

Natura Somogyiensis 6.



Tóth Sándor

Magyarország csípőszúnyog-faunája

NATURA SOMOGYIENSIS 6.

TÓTH SÁNDOR

Magyarország
csípőszúnyog-faunája
(Diptera: Culicidae)

The fauna of mosquitoes in Hungary
(Diptera: Culicidae)

In memoriam
MIHÁLYI FERENC
(1906-1997)

Natura Somogyiensis 6.

(A sorozat rövidített neve: Nat. Somogy. 6:)

Megjelent kötetek:

1. Somogy fauna katalógusa, szerkesztette: ÁBRAHÁM L. (2001)
2. KASZA FERENC - MARIÁN MIKLÓS.: A Baláta-láp és gerinces állatvilága, különös tekintettel a madarakra (2001)
3. Miscellanea - Vegyes tanulmányok, szerkesztette: ÁBRAHÁM L. (2002)
4. LANSZKI JÓZSEF: Magyarországon élő ragadozó emlősök táplálkozás-ökológiája (2002)
5. A Látrányi Pusztai Természetvédelmi Terület élővilága, szerkesztette: ÁBRAHÁM L. (2003)

Jelen kötetünk kiadását a Nemzeti Kulturális Alap, a Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma és a szerző támogatása tette lehetővé.



Címlapon: Sárga szúnyog (*Ochlerotatus flavescens*)

Szaklektor: KENYERES ZOLTÁN

Technikai szerkesztő: DR. ÁBRAHÁM LEVENTE

A szerkesztő segédmunkatársa: ZSOLDOS VIRÁG

Angol fordítás: NEUMANN KINGA

Minden jog fenntartva. A mű egyetlen részlete sem használható fel,
nem sokszorosítható és nem tárolható adathordozó rendszerben

a kiadó írásos engedélye nélkül !

ISSN 2062-9990 (Online)

ISSN-1587-1908

ISBN 963 7212 43 4

DOI:10.24394/NatSom.2004.6.2

Kiadja a Somogy Megyei Múzeumok Igazgatósága

Felelős kiadó: DR. WINKLER FERENC megyei múzeumigazgató

Nyomdai munkák: PETHŐ & TÁRSA NYOMDAIPARI BT. Kaposvár

Tartalom - Contents

Bevezetés - <i>Introduction</i>	5
A szúnyogkutatás hazai történetéből - <i>On the Hungarian mosquito research-work</i>	6
Anyag és módszer - <i>Material and methods</i>	14
Eredmények - <i>Results</i>	18
Fenológiai adatok - <i>Fenological data</i>	20
A fauna mennyiségi összetétele - <i>Quantitative composition of the fauna</i>	22
A fauna minőségi összetétele - <i>Qualitative composition of the fauna</i>	24
Az UTM hálótérképezés eredményei - <i>The results in the UTM mapping</i>	25
Hazai vizes élőhelyek minősítése a csipőszúnyog-faunájuk alapján - <i>Classification of the Hungarian water habitats based on the mosquito fauna</i>	27
Magyarország csipőszúnyog-együtteseinek jellemzése - <i>Characterisation of the Hungarian mosquito assemblage</i>	32
Tenyészőhely típusonkénti előfordulás - <i>Species in different types of habitats</i>	32
A tenyészőhelyekre jellemző lárvaegyüttesek - <i>The characteristic assemblages of habitats</i>	39
Gyűjtőhelylista - <i>List of collecting sites</i>	42
A gyűjtők jegyzéke - <i>Collectors' list</i>	58
A fajok jegyzéke gyűjtési adatokkal - <i>List of species with faunistical data</i>	60
Köszönetnyilvánítás - <i>Acknowledgements</i>	318
Irodalom - <i>Literature</i>	319
Névmutató - <i>Index to taxa</i>	323
<i>The fauna of mosquitoes in Hungary</i>	325
A szerző - <i>The author</i>	327

BEVEZETÉS

A jelen kötet elsősorban faunisztikai témájú munka, nem célja a csoport morfológiai jellemzése. A fajok életmódjára, fenológiájuk sajátosságaira stb. is csak röviden térünk ki. A csípőszúnyogok (*Culicidae*) a kétszárnyú rovarok (*Diptera*) rendjének, azon belül a fonalascsapú kétszárnyúak (*Nematocera*) alrendjének viszonylag kisebb fajsza-
mú családját alkotják. Testük karcsú, lábuk általában hosszú és vékony. Szárnyuk peremén és erezetén keskeny, lapos pikkelyek sorakoznak. A hímek csápjja tollas. A nőstények szájszerve a vérszívó életmódhoz alkalmazkodott, bonyolult felépítésű. A hímek szívókája alkalmatlan a bőr átszúrására, főképp növényi nedvekkel, nektárral táplálkoznak. Lárvaik vízben fejlődnek, a légköri levegőt, egy faj kivételével potrohuk végén lévő légzőcsövük segítségével veszik fel. Bábjuk szabadon úszik. A *Coquillettidia richiardii* (Ficalbi, 1889) (mocsári szúnyog) lárvai vízínövények gyökerén vagy szárán rögzülten élnek, légzőcsövükkel a növény szöveteiből nyerik az oxigént. Bábjuk is csak az imágóvá való alakulás előtt emelkedik a felszínre.

A vérszívó szúnyogok tenyészőhelyei hazánk minden tájegységén előfordulnak, azonban az imágók akkor is megjelenhetnek lakóhelyünkön, ha a közelben nincs a lárvák fejlődésére alkalmas vizes élőhely. A fajok egy része ugyanis hajlamos a vándorlásra. Egyes kutatók véleménye szerint, néhány faj nősténye 8–10 km vagy akár nagyobb távolságot is képes megtenni. Jelöléssel ellátott gyötrő szúnyogok közül, a jelölés helyétől 22 km-re is sikerült néhány példányt találni. Valószínűsíthető azonban, hogy a kifejlett alakok ennél messzebbre is eljuthatnak. A kis testű szúnyogok terjesztésében gyakran külső tényezők (szél, járművek, a lárvák és tojások esetében a vízfolyások vagy a vízi madarak stb.) is nagy szerepet játszanak.

A szúnyogcsípés (fajoktól és nem kis mértékben az egyén érzékenységétől függően) többé-kevésbé fájdalmas. Vizek közelében élők vagy nyaralók számára sok kellemetlenség forrását jelentik. E mellett, az egy-egy területen, pl. a nagy folyók hullámterén, az áradást követően óriás tömegben elszaporodó szúnyogok súlyos gazdasági károkat is okozhatnak. Szerepük lehet a vadállomány fiatal egyedek pusztulásában. A bögölyökhöz hasonlóan nagyméretűben csökkenthetik a szarvasmarha és más emlősállatok tejhozamát.

A csípőszúnyogok fizikai fájdalom okozása mellett, a betegségterjesztő szerepüket is ki kell emelnünk. A szúnyogok a jelentősebb vektor-rovarok közé tartoznak, számos emberi és állati betegség okozói. A XIX. század végén fedezték fel a szúnyogok szerepét a malária átvitelében, mely főleg a trópusi és szubtrópusi területeken szedte milliósámszámra áldozatait, ezért az entomológusok és orvosok egyre fokozódó figyelmet fordítottak e rovarokra. A téma beható vizsgálatával magyar kutatók (JANCSÓ 1906, MAKARA & MIHÁLYI 1943) is foglalkoztak.

A szúnyogkutatás hazai történetéből

A csípőszúnyog kérdés hazánkban is elsősorban közegészségügyi szempontból került az érdeklődés középpontjába. Lőrincz Ferenc, az Országos Közegészségügyi Intézet Parazitológiai Osztályának vezetője 1934-ben indította el a magyarországi maláriaszúnyogok elterjedésére és a malária előidézésében betöltött szerepük tisztázására irányuló kutatásokat (LŐRINCZ & MIHÁLYI 1937a, 1937b, 1938). 1937-től 1944-ig Makara György irányította a munkálatokat, melyben Mihályi Ferenc, Székely Sándor (MAKARA & SZÉKELY 1940) és Lovas Béla (LOVAS 1942) is részt vettek. Felderítő munkájuk nyomán tisztázódott, hogy melyek Magyarország jelentősebb endémiával fertőzött területei. Az erősen fertőzött vidékek (Szabolcs-Szatmár-Bereg megye, Baranya és Somogy Dráva menti tájai) lakóépületeinek és istállóinak helyiségeit 3–4 éven keresztül DDT-vel kezelték, ezáltal sikerült a szúnyogsűrűséget a minimumra csökkenteni, a betegség pedig (nagyraoszt feltehetően a védekezésnek és a mocsarak lecsapolásának is köszönhetően) csaknem teljesen visszaszorult.

A Magyarország szúnyogjaira vonatkozó első adatot nagy valószínűséggel Török Józsefnek köszönhetjük, aki „*Debrecen rovarfaunájának ismertetése*” című munkájának negyedik közlésében a szúnyogféléket is megemlíti, azonban a családot mindössze egy faj, a dalos szúnyog (*Culex pipiens* Linnaeus, 1758) képviseli (TÖRÖK 1870). Feltehetően ez az adat került be néhány évvel később MOCSÁRY (1876) dolgozatába is. Ezt követően Fászl István nevét kell megemlíteni, aki Sopron környékén végzett dipterológiai kutatásainak eredményeiről készült dolgozatában (FÁSZL 1878) 5 fajt sorol fel [*Aedes cinereus* Meigen, 1818, *Ochlerotatus annulipes* (Meigen, 1830), *Ochlerotatus communis* (De Geer, 1776), *Culex pipiens*, *Culiseta annulata* (Schränk, 1776)]. Ugyancsak 5 fajt [*Anopheles maculipennis* Meigen, 1818, *Culex pipiens*, *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus communis*, *Ochlerotatus dorsalis* (Meigen, 1830)] tartalmazott Chyzer Kornél Zemplén megyei Diptera gyűjteménye, melyet Kowarz Ferdinánd dolgozott fel (KOWARZ 1883). Nagyraoszt valószínűleg az említett közlésekre támaszkodott Thalhammer János, a hazánk szúnyogfaunáját ismertető első jelentősebb jegyzék összeállításában „*A Magyar Birodalom Állatvilága*” c. műben (THALHAMMER 1900). A lelőhelyeket is megnevező lista, a jelenlegi határainkon belüli területről, 11 (plusz egy szinonim) taxont tartalmaz (zárójelben e jelenleg érvényes név).

Anopheles maculipennis Mg., *Anopheles nigripes* Staeg. (*Anopheles plumbeus* Stephens, 1828), *Culex annulatus* Schrk. [*Culiseta annulata* (Schränk, 1776)], *Culex dorsalis* Mg. [*Ochlerotatus dorsalis* (Meigen, 1830)], *Culex vexans* Mg. [*Aedes vexans* (Meigen, 1830), *Culex cantans* Mg. [*Ochlerotatus cantans* (Meigen, 1818)], *Culex annulipes* Mg. [*Ochlerotatus annulipes* (Meigen, 1830)], *Culex bicolor* Mg. (a *Culex pipiens* szinonimja), *Culex nemorosus* Mg. [*Ochlerotatus communis* (De Geer, 1776)], *Culex pipiens* L. (*Culex pipiens pipiens* Linnaeus, 1758), *Culex ciliaris* L. (*Aedes cinereus* Meigen, 1818), *Culex ornatus* Mg. [*Ochlerotatus geniculatus* (Olivier, 1791)].

Az említett rovaraszok nem voltak csípőszúnyog szakértők, azonban a történelmi hűség kedvéért indokolt megemlékezni róluk. Adataik ma már csak részben fogadhatók el. Érdekes megemlíteni, hogy még a későbbi közleményekben is rendszeresen megtalálható a főleg Németországban sokfelé gyakori és helyenként jelentős szúnyogártalmat okozó, de nálunk meglehetősen ritka *Ochlerotatus communis* (*Aedes communis*) faj. Később Mihályi is megjegyezte, hogy az erre vonatkozó adatok többsége téves

határozáson alapul. A határozáshoz az érintett időszakban többnyire valószínűleg Rudolf Schiner munkáját (SCHINER 1864) használták. Az egykori gyűjtemények példányai ma már nincsenek meg, így nem lehet kideríteni, melyik fajt közölhették „*Aedes communis*”-ként. Az esetek egy részében talán a gyötrő szúnyogra [*Aedes vexans* (Meigen, 1830)] vonatkozhat az adat. Erre utal az a tény is, hogy az idevágó közleményekben általában nem szerepel a mindenfelé előforduló gyötrő szúnyog.

A XIX. század végének és a XX. század elejének jeles hazai dipterológusa, Kertész Kálmán, a maláriával kapcsolatos kutatások eredményeinek napvilágra kerülése nyomán kezdett el behatóbban foglalkozni a hazai szúnyogok rendszertanával, elterjedésével és életmódjával. Munkájához a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteménye, valamint az ország különböző vidékein, 1901–1902-ben saját maga által gyűjtött szúnyogok szolgáltatták az alapot. Érdeme a hazai szúnyogfauna megismerésében és megismertetésében elvitatathatatlán. A témával kapcsolatban összeállított dolgozatában, Magyarország jelenlegi területéről 14 faj szerepel konkrét lelőhelyekkel. A szúnyogokról készült tanulmánya (KERTÉSZ 1904) azonban nagyrészt elavult, mert a csípőszúnyogok rendszertani problémáit csak később tisztázták (EDWARDS 1921, MARTINI 1920, 1931, STACKELBERG 1927, WESENBERG-LUND 1921).

A közelebbi lelőhelyhez köthető hazai csípőszúnyog adatokat tartalmazó közleményekből készült összeállítás (I. táblázat) a teljesség igénye nélkül, időrendben felsorolja a rendelkezésre álló publikációkat, valamint (a közölt taxonok számától függetlenül) a bennük szereplő fajokat. A felsorolásból kimaradtak vagy kérdőjellel szerepelnek azok az elsősorban ritka fajok, melyek közlése a jelenlegi ismereteink szerint nagy valószínűséggel téves határozáson alapult. Ugyancsak nem szerepelnek a felsorolásban olyan fajok, melyekről egy későbbi közleményből kiderül, hogy a szerzője maga revidálta korábbi megállapítását.

Az alábbiakba röviden áttekintjük a hazánkban csípőszúnyogokkal foglalkozó további kutatókat és a taxonnal kapcsolatos publikációikat.

A csoport legjelentősebb hazai specialistája Mihályi Ferenc volt, aki hosszú évtizedeken keresztül foglalkozott behatóan a csípőszúnyogokkal. Kiemelkedő munkásságát számos, – kisebb részben társszerzőkkel együtt készített – könyv és tanulmány jelzi. Egyik úttörője volt a hazai malária-kérdés vizsgálatának. Elsősorban az ő nevéhez fűződik a Balaton és környéke csípőszúnyog faunájának feltárása. Már 1934-ben elkezdte a szúnyogok gyűjtését legnagyobb tavunk térségében. Tihanyban, a Magyar Biológiai Kutatóintézetben belül, 1938-ban hozták létre a Balatoni Szúnyogvizsgáló Állomást. Mihályi az állomás kutatójaként, 1938–1939 nyarán részletes felméréseket folytatott a területen. Kétévi munkával nagy vonásokban tisztázta a tó szúnyogfaunájának összetételét, a kellemetlenség fő okozóit, valamint a védekezés fontosabb irányelveit. Az 1939-ig végzett culicidológiai munkásságának eredményeként 26 szúnyogfaj vált ismerté a Balaton szűkebb környékéről (MIHÁLYI 1941). Munkájában megkülönböztett szerepet kapott a tó vidékének kiemelt fontosságú gyógyhelye, Hévíz, ahol a szúnyogártalom már abban az időben is évente visszatérő probléma volt. Az ottani tapasztalatairól külön közleményben számolt be (MIHÁLYI 1939).

A maláriaszúnyogok tanulmányozása mellett a szúnyogfauna feltárása, valamint a csípőszúnyogok elleni szakszerű védekezés előkészítése érdekében, hamarosan elkezdődtek a hazai fauna alaposabb megismerését célzó vizsgálatok is.

A II. világháború miatt félbeszakadt kutatásokat – hazánk különböző vidékeire kiterjesztve – az 1950-es évek elején a Magyar Tudományos Akadémia által létrehozott és támogatott munkaközösség (Mihályi Ferenc, Soós Árpád, Sztankayné Gulyás Magdolna, Zoltai Nándor) folytatta. A csoport munkájával – elsősorban az ország kiemelt üdülőhelyein – feltárta a helyi szúnyogfaunát, az egyes fajok életmódját és a szúnyogártalomban betöltött szerepét, valamint a lárvák tenyészőhelyeit. Kétségtelen, hogy e munkában a Balaton játszotta a főszerepet, amit a tónál folyó vizsgálatok eredményeit ismertető tanulmányok sora igazol (MIHÁLYI & SOÓS 1952, MIHÁLYI et al. 1952a-b, 1953a-b, 1954, 1956). A munkaközösség tagjai közül Mihályi és Soós kutatták a Balaton partvidékét, ahonnan két év (1950–1951) alatt 32 csípőszúnyog faj előfordulását igazolták. Szinte a teljes partszakaszra kiterjedően, településenként részletesen felmérték a lárvák tenyészőhelyeit, valamint javaslatot készítettek a szúnyogok elleni védekezés lehetőségeire is (MIHÁLYI & SOÓS 1952). Ezt követően azonban a szúnyog-kérdés nem csak a Balatonnál, hanem országosan is lekerült a napirendről.

Az idegenforgalom növekedésével párhuzamosan – különösen a Balaton térségében – az 1970-es évek elején jelentős mértékben fokozódott az igény a szúnyogok elleni védekezésre. Lényegében ezzel összefüggésben, mintegy két évtizedes szünet után, 1973-ban kezdődött meg a Balatonnak (elsősorban az északi partvidéken) az újabb rendszeres szúnyogkutatása, Kecskeméti István biológus (Veszprém megyei KÖJÁL, ma Veszprém megyei ÁNTSZ) kezdeményezésére, Tóth Sándor muzeológus (Bakonyi Természettudományi Múzeum, Zirc) szakértői közreműködésével (KECSKEMÉTI & TÓTH 1981).

A munka 1976-tól elsősorban a szervezett szúnyogirtás előkészítése, ellenőrzése és hatásainak vizsgálata érdekében történik. A kutatás kiterjed a tó és környékén a lárvatenyészőhelyek felkutatására, térképezésére, valamint a csípőszúnyog-fauna minőségi és mennyiségi összetételének, továbbá a fajok biológiájának és fenológiájának vizsgálatára (SÁRINGER & TÓTH 2001, 2002, 2003, TÓTH & SÁRINGER 1997, 2002) egyaránt.

A hazai csípőszúnyog-fauna vizsgálatában és megismertetésében, a már említett kutatókon kívül, mások is végeztek jelentősebb tevékenységet. Sztankayné Gulyás Magdolna (részben társszerzővel) több, főleg lárvákra vonatkozó érdekes faunisztikai adatot közölt (GULYÁS 1958, 1960, GULYÁS & ZOLTAI 1959, SZTANKAY-GULYÁS & ZOLTAI 1959a, 1959b). Publikációkat is készített a témában Szabó János Barna (SZABÓ 1964), Szilády Zoltán (SZILÁDY 1941) és Zoltai Nándor (ZOLTAI 1957, ZOLTAI & SZABÓ 1968).

A hazai csípőszúnyogokkal foglalkozó önálló kötetek közül elsősorban Mihályi részben társszerzőkkel írt munkái érdemelnek említést. A Magyarország Állatvilága sorozat első füzetei között az „*Igazi szúnyogok-Culicidae*” címen megjelent határozó (MIHÁLYI 1955a) ábrákkal is gazdagon illusztrált, jelenleg is jól használható kézikönyv. Ugyancsak Mihályi nevéhez fűződik a magyarországi fajok életmódját és morfológiáját részletesen leíró, kitűnő rajzokkal bőségesen illusztrált határozókulcsokat adó, továbbá a csípőszúnyogok elleni védekezés korabeli gyakorlatát is bemutató, „*Magyarország csípő szúnyogjai, leírásuk, életmódjuk és az ellenük való védekezés*” c. kézikönyv összeállítása (MIHÁLYI & GULYÁS 1963).

Mihályi önálló csípőszúnyogos dolgozatai már szerepelnek az előző oldalakon. Rajta kívül viszonylag kevés szerző tollából jelent meg korábban e kutatási témához kapcsolódó önálló cikk.

Egyéb Diptera családokkal is foglalkozó adatsorokban, illetve elsősorban a védekezés-sel kapcsolatos közleményekben, csípőszúnyogokra vonatkozó faunisztikai információk is találhatóak BARTAL (1906), MANN (1941), ERŐSS (1988) és ZILAHÍ-SEBESS (1961) publikációiban. Az elmúlt évekből ide sorolhatjuk Sáringer Gyula, részben a jelen kötet írójával, továbbá másokkal társszerzőségben készült és a Balaton térségében a szúnyog-irtás előkészítésével, illetve annak hatásvizsgálatával kapcsolatos dolgozatait (SÁRINGER 1979, 1999, 2000, SÁRINGER & TÓTH 2001, 2002, 2003, SÁRINGER et al. 1998a, 1998b). Ezek az irodalmak számos csípőszúnyog faj említését tartalmazzák, melyek azonban az esetek egy részében nem köthetők konkrét lelőhelyekhez, így faunisztikai szempontból nem értékelhetőek, ezért nem szerepelnek a publikációkról készült táblázatban.

A jelen kötet szerzőjének több, csak a csípőszúnyogokat (általában faunisztikai szempontból) tárgyaló dolgozata jelent meg a Tisza-hullámtér (TÓTH 1977), a Barcsi borókás (TÓTH 1981), a Kis-Balaton II. tározó (TÓTH 1996), Somogy megye (TÓTH 2001a), Sopron (TÓTH 2003a), a Velencei-tó (TÓTH 2003b), illetve a Bakonyvidék csípőszúnyog-faunája (megjelenés alatt), valamint a mocsári szúnyog életmódja és hazai elterjedése (TÓTH 1991) témakörökben.

A szerző néhány, több Diptera családdal foglalkozó cikke közül is számos tartalmaz csípőszúnyog faunisztikai adatot. Ilyenek az Oszlári-Holt-Tisza élővilágával (TÓTH 1972), a Tardi-patak völgyének élővilágával (TÓTH 1975), a Szigligeti arborétum (TÓTH 1978), a Zirci arborétum (TÓTH 1985), Bátorliget (TÓTH 1990), a Béda-Karapanca TK (TÓTH 1992a), a Boronka melléki TK (TÓTH 1992b), a Dráva mente (TÓTH 1995a), az Őrség (TÓTH 1995b), az Aggteleki NP (TÓTH 1999), a Villányi-hegység (TÓTH 2000), valamint a Fertő-Hanság NP (TÓTH 2002) légyfaunájával foglalkozó írások.

Az alábbiakban a teljesség igénye nélkül felsoroljuk azokat, akik a korábban már említettek mellett foglalkoztak vagy jelenleg is foglalkoznak csípőszúnyogokkal, de munkájukról faunisztikai témájú publikáció – tudomásunk szerint – nem született. Ők elsősorban a szúnyogok egészségügyi vonatkozásainak kérdéseivel, a szúnyogirtás előkészítésével, hatásvizsgálatával foglalkoztak, vagy a szúnyogok elleni környezetkímélő védekezés lehetőségeinek kimunkálása terén tevékenykedtek. Mások a csípőszúnyogok hosszabb-rövidebb időn át való gyűjtésében, a lárvatenyésztő-helyek térképezésében elért eredményeikkel járultak hozzá csípőszúnyog-faunánk jobb megismeréséhez: Bauer Norbert, Darvas Béla, Erdős Gyula, Koncz Ágnes, Kecskeméti István, Kenyeres Zoltán, Kufcsák Oszkár, Nagy Henrietta, Röfler János, Szabó László, Sztó András, Sáringer Tamás, Szeőke Kálmán, Varjas László.

Természetesen nagyon sokan vannak azok, akik, bár nem érdeklődnek a csípőszúnyogok iránt, mint entomológusok vagy a szúnyogirtások hatásvizsgálatában résztvevők gyűjtöttek több-kevesebb példányt, ezáltal ugyancsak gyarapították a szúnyogfaunánkra vonatkozó ismereteket. Az ő adataik (feltéve, hogy a gyűjtött példányok feldolgozása megtörtént), bekerültek a jelen kötetbe, és nevük szerepel a gyűjtők jegyzékében, illetve rövidítve a dolgozat adatközlő részében, az általuk fogott példány után.

A szakirodalom áttekintése során iparkodtunk minden olyan publikációt felkutatni, mely értékelhető csípőszúnyog faunisztikai adatot tartalmaz. A lehetséges mértékben, a teljességre való törekvés igényével végzett munka minden bizonnyal tartalmaz még kisebb-nagyobb hiányosságokat, de kronológiai szempontból is alapvetően jól mutatja be a jelenleg nyilvántartott hazai fauna megismerésének főbb állomásait.

I. táblázat: A hazai csípőszúnyog faunisztikai adatokat tartalmazó irodalmak időrendi sorrendben való áttekintése

Sorozám	Taxon	Publikációk (időrendi sorrendben)																	
		Török (1870)	Mocsáry (1875)	Mocsáry (1876)	Kowarz (1883)	Fiaazl (1878)	Thalhammer (1900)	Kertész (1904)	Fartal (1906)	Püllsch (1911)	Püllsch (1914)	L. Örnecz & Mihályi (1937a)	L. Örnecz & Mihályi (1937b)	L. Örnecz & Mihályi (1938)	Mihályi (1939)	Mann (1940)	Mihályi (1941)	Szalady (1941)	Lovász (1942)
1	<i>Anopheles algeriensis</i>																		
2	<i>Anopheles atroparvus</i>																		
3	<i>Anopheles claviger</i>																		
4	<i>Anopheles byzantinus</i>																		
5	<i>Anopheles maculipennis</i>				x					x	x	x	x	x	x		x	x	x
6	<i>Anopheles messeae</i>																		
7	<i>Anopheles plumbeus</i>																		
8	<i>Aedes cinereus</i>					x	x	x											
9	<i>Aedes rossicus</i>																		
10	<i>Aedes vexans</i>																		
11	<i>Ochlerotatus annulipes</i>				x	x	x												
12	<i>Ochlerotatus castans</i>																		
13	<i>Ochlerotatus caspius</i>																		
14	<i>Ochlerotatus cataphylla</i>																		
15	<i>Ochlerotatus communis</i>	?		?	?	?	?	?	?	?									
16	<i>Ochlerotatus detritus</i>																		
17	<i>Ochlerotatus doersalis</i>				?														
18	<i>Ochlerotatus excrucians</i>																		
19	<i>Ochlerotatus flavescens</i>																		
20	<i>Ochlerotatus geniculatus</i>																		
21	<i>Ochlerotatus hungaricus</i>																		
22	<i>Ochlerotatus leucomelas</i>																		
23	<i>Ochlerotatus nigrinus</i>																		
24	<i>Ochlerotatus pulchritarsis</i>							?	?	?									
25	<i>Ochlerotatus punctor</i>																		
26	<i>Ochlerotatus relicki</i>																		
27	<i>Ochlerotatus rusticus</i>																		
28	<i>Ochlerotatus sticticus</i>																		
29	<i>Culex hortensis</i>																		
30	<i>Culex martinii</i>																		
31	<i>Culex mimeticus</i>																		
32	<i>Culex modestus</i>																		
33	<i>Culex pipiens</i>	x	x	?	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	<i>Culex pipiens molestus</i>																		
35	<i>Culex territans</i>																		
36	<i>Culex theileri</i>																		
37	<i>Culex torrentium</i>																		
38	<i>Culiseta alaskaensis</i>																		
39	<i>Culiseta armulata</i>					x	x	x		x	x								
40	<i>Culiseta fumipennis</i>																		
41	<i>Culiseta glaphroptera</i>																		
42	<i>Culiseta longiareolata</i>																		
43	<i>Culiseta montana</i>																		
44	<i>Culiseta ochroptera</i>																		
45	<i>Culiseta subochrea</i>																		
46	<i>Cosullitidia richardii</i>																		
47	<i>Orthopodomyia pulchripennis</i>																		
48	<i>Uranotaenia unguiculata</i>																		
Publikációk énti fajsám		1	2	1	5	5	9	15	2	9	9	3	3	3	15	2	2	28	15

I. táblázat: folytatás 1.

Sorszám	Taxon	Publikációk (időrendi sorrendben)																	
		Mihályi & Soos (1952)	Mihályi et al. (1952a)	Mihályi et al. (1952b)	Mihályi et al. (1953a)	Mihályi et al. (1953b)	Mihályi (1953)	Mihályi et al. (1954)	Mihályi (1954)	Mihályi (1955a)	Mihályi (1955b)	Mihályi et al. (1955)	Mihályi et al. (1956)	Mihályi & Zoltai (1956)	Zoltai (1957)	Gulyás (1958)	Sztankay & Zoltai (1959a)	Sztankay & Zoltai (1959b)	Mihályi (1959a)
1.	<i>Anopheles algeriensis</i>									x									x
2.	<i>Anopheles atroparvus</i>									x									x
3.	<i>Anopheles claviger</i>	x	x	x	x	x					x	x							x
4.	<i>Anopheles hyrcanus</i>	x	x	x	x	x				x									x
5.	<i>Anopheles maculipennis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x						x
6.	<i>Anopheles messeae</i>									x									x
7.	<i>Anopheles plumbeus</i>	x	x	x	x	x		x			x								x
8.	<i>Aedes cinereus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x						x
9.	<i>Aedes rossicus</i>									x			x						x
10.	<i>Aedes vexans</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x
11.	<i>Ochlerotatus annulipes</i>	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x						x
12.	<i>Ochlerotatus cantans</i>	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x						x
13.	<i>Ochlerotatus caspius</i>		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x						x
14.	<i>Ochlerotatus cataphylla</i>	x	x	x	x	x	x			x		x	x		x		x	x	x
15.	<i>Ochlerotatus communis</i>	x	x	x			x	?	x	x	x								x
16.	<i>Ochlerotatus detritus</i>								x		x								x
17.	<i>Ochlerotatus dorsalis</i>	x	x	x	x	x				x		x	x						x
18.	<i>Ochlerotatus excrucians</i>	x	x	x	x	x				x		x	x						x
19.	<i>Ochlerotatus flavescens</i>	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x						x
20.	<i>Ochlerotatus geniculatus</i>	x	x	x	x	x			x		x	x							x
21.	<i>Ochlerotatus hungaricus</i>									x									x
22.	<i>Ochlerotatus leucomelas</i>	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x					x
23.	<i>Ochlerotatus nigrinus</i>																		
24.	<i>Ochlerotatus pulchritarsis</i>	x	x	x	x					x									x
25.	<i>Ochlerotatus punctor</i>									x		x							x
26.	<i>Ochlerotatus refiki</i>	x	x	x	x	x				x		x							x
27.	<i>Ochlerotatus rusticus</i>	x	x	x	x	x				x		x	x						x
28.	<i>Ochlerotatus sticticus</i>	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x		x			x
29.	<i>Culex hortensis</i>	x	x	x	x	x				x			x						x
30.	<i>Culex martinii</i>									x									x
31.	<i>Culex mimeticus</i>																		
32.	<i>Culex modestus</i>	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x			x	x	x
33.	<i>Culex pipiens</i>	x	x	x	x	x			x		x		x	x					x
34.	<i>Culex pipiens molestus</i>									x				x					x
35.	<i>Culex territans</i>	x	x	x	x	x				x		x							x
36.	<i>Culex theileri</i>		x	x	x	x				x		x					x	x	x
37.	<i>Culex torrentium</i>	x								x									
38.	<i>Culiseta alaskaensis</i>	x	x	x		x						x							x
39.	<i>Culiseta annulata</i>	x	x	x	x	x				x			x						x
40.	<i>Culiseta fumipennis</i>																		
41.	<i>Culiseta glaphyoptera</i>																		
42.	<i>Culiseta longiareolata</i>	x	x	x						x							x		x
43.	<i>Culiseta morsitans</i>	x	x	x	x	x				x		x	x						x
44.	<i>Culiseta ochroptera</i>																		
45.	<i>Culiseta subochrea</i>									x			x						x
46.	<i>Coquillettidia richiardii</i>	x	x	x	x	x				x			x						x
47.	<i>Orthopodomyia pulchripalpis</i>		x	x						x									x
48.	<i>Uranotenia unguiculata</i>	x	x	x	x	x						x	x						x
	Publikációkénti fajsám	30	32	32	28	29	10	16	10	43	1	23	26	1	3	1	4	4	42

I. táblázat: folytatás 2.

Sorszám	Taxon	Publikációk (időrendi sorrendben)																				
		Mihályi (1959b)	Szankay-Gulyás (1960)	Mihályi (1961)	Zilahy-Szabcs (1961)	Gebhardt (1962)	Mihályi & Gulyás (1963)	Szabó (1964)	Zoltai & Szabó (1968)	Tóth (1972)	Tóth (1975)	Tóth (1977)	Tóth (1978)	Keeskeméti & Tóth (1981)	Tóth (1981)	Mihályi (1983)	Tóth (1985)	Erőss (1988)	Tóth (1990)	Tóth (1991)	Tóth (1992a)	
1.	<i>Anopheles algeriensis</i>	x					x															
2.	<i>Anopheles atroparvus</i>	x					x															
3.	<i>Anopheles claviger</i>	x					x															
4.	<i>Anopheles hyrcanus</i>	x	x				x															
5.	<i>Anopheles maculipennis</i>	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.	<i>Anopheles messeae</i>	x					x															x
7.	<i>Anopheles plumbeus</i>	x					x															
8.	<i>Aedes cinereus</i>	x					x	x	x	x												x
9.	<i>Aedes rossicus</i>	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10.	<i>Aedes vexans</i>	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11.	<i>Ochlerotatus annulipes</i>	x					x															
12.	<i>Ochlerotatus cantans</i>	x					x	x	x													
13.	<i>Ochlerotatus caspius</i>	x		x			x		x													x
14.	<i>Ochlerotatus cataphylla</i>	x					x															
15.	<i>Ochlerotatus communis</i>	x					?	x														x
16.	<i>Ochlerotatus detritus</i>	x					x															
17.	<i>Ochlerotatus dorsalis</i>	x					x	?	x													
18.	<i>Ochlerotatus exrucians</i>	x																				
19.	<i>Ochlerotatus flavescens</i>	x																				
20.	<i>Ochlerotatus geniculatus</i>	x					x															
21.	<i>Ochlerotatus hungaricus</i>	x		x																		
22.	<i>Ochlerotatus leucomelas</i>	x																				
23.	<i>Ochlerotatus nigrinus</i>	x	x																			
24.	<i>Ochlerotatus pulchritarsis</i>	x						?	x													x
25.	<i>Ochlerotatus punctor</i>	x																				
26.	<i>Ochlerotatus refiki</i>	x																				
27.	<i>Ochlerotatus rusticus</i>	x																				
28.	<i>Ochlerotatus sticticus</i>	x		x			x	x	x													x
29.	<i>Culex hortensis</i>	x																				
30.	<i>Culex martinii</i>	x																				
31.	<i>Culex mimeticus</i>																					
32.	<i>Culex modestus</i>	x																				
33.	<i>Culex pipiens</i>	x																				
34.	<i>Culex pipiens molestus</i>	x																				
35.	<i>Culex territans</i>	x	x																			
36.	<i>Culex theileri</i>	x																				
37.	<i>Culex torrentium</i>																					
38.	<i>Culiseta alaskaensis</i>	x																				
39.	<i>Culiseta annulata</i>	x					x	x	x													x
40.	<i>Culiseta fumpennisi</i>																					
41.	<i>Culiseta glaphyroptera</i>	x																				
42.	<i>Culiseta longiareolata</i>	x																				
43.	<i>Culiseta morsitans</i>	x																				
44.	<i>Culiseta ochroptera</i>																					
45.	<i>Culiseta subochrea</i>																					
46.	<i>Coquillwitia richiardi</i>																					
47.	<i>Orthopodomyia pulchripalpis</i>	x																				
48.	<i>Uranotaenia unguiculata</i>	x	x																			
	Publikációnkénti fajsza	44	6	5	5	11	46	6	5	6	5	15	11	22	18	19	8	12	14	1	12	

I. táblázat: folytatás 3.

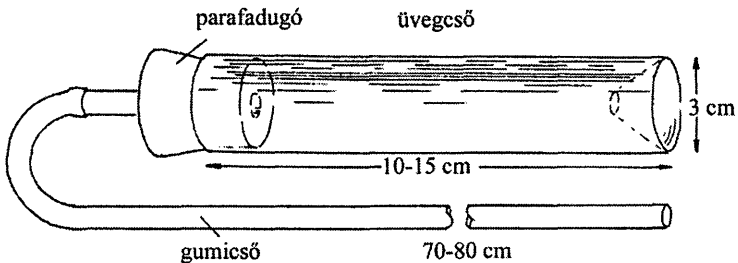
Sorszám	Taxon	Publikációk (időrendi sorrendben)														Adatot tartalmazó dolgozatok száma					
		Tóth (1992b)	Tóth (1995a)	Tóth (1995b)	Tóth (1996)	Tóth & Sáringer (1997)	Sáringer et al. (1998)	Tóth (1999)	Tóth (2000)	Sáringer & Tóth (2001)	Tóth (2001a)	Tóth (2001b)	Tóth (2002)	Tóth & Sáringer (2002)	Sáringer & Tóth (2002)		Sáringer & Tóth (2003)	Tóth (2003a)	Tóth (2003b)	Tóth (2004)	
1	<i>Anopheles algerensis</i>																				10
2	<i>Anopheles stroparvus</i>																				21
3	<i>Anopheles claviger</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38
4	<i>Anopheles hyrcanus</i>	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25
5	<i>Anopheles maculipennis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	56
6	<i>Anopheles messeae</i>		x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23
7	<i>Anopheles plumbeus</i>			x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32
8	<i>Aedes cinereus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	47
9	<i>Aedes rossicus</i>		x			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27
10	<i>Aedes vexans</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	58
11	<i>Ochlerotatus annulipes</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	42
12	<i>Ochlerotatus cantans</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	45
13	<i>Ochlerotatus caspius</i>		x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	43
14	<i>Ochlerotatus cataphylla</i>	x			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33
15	<i>Ochlerotatus communis</i>									x	x		x			x	x	x	x	x	27
16	<i>Ochlerotatus detritus</i>										x		x								9
17	<i>Ochlerotatus dorsalis</i>																				28
18	<i>Ochlerotatus excrucians</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39
19	<i>Ochlerotatus flavescens</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38
20	<i>Ochlerotatus geniculatus</i>		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39
21	<i>Ochlerotatus hungaricus</i>									x	x										9
22	<i>Ochlerotatus leucomelas</i>					x	x					x	x				x	x	x	x	24
23	<i>Ochlerotatus nigrinus</i>											x									5
24	<i>Ochlerotatus pulchritarsis</i>			x	x	x					x	x		x							20
25	<i>Ochlerotatus punctor</i>			x					x			x									9
26	<i>Ochlerotatus refiki</i>								x				x				x	x	x	x	17
27	<i>Ochlerotatus rusticus</i>						x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28
28	<i>Ochlerotatus sticticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	48
29	<i>Culex hortensis</i>				x	x				x	x	x	x				x	x	x	x	20
30	<i>Culex martini</i>				x						x	x		x				x	x		10
31	<i>Culex mimeticus</i>											x									3
32	<i>Culex modestus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	46
33	<i>Culex pipiens</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	51
34	<i>Culex pipiens molestus</i>					x					x	x		x			x	x	x	x	14
35	<i>Culex territans</i>		x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31
36	<i>Culex theileri</i>												x		x						16
37	<i>Culex torrentium</i>												x								5
38	<i>Culiseta alaskensis</i>											x	x		x						13
39	<i>Culiseta annulata</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	47
40	<i>Culiseta fumipennis</i>																				1
41	<i>Culiseta glaphyroptera</i>												x								5
42	<i>Culiseta longiareolata</i>					x	x					x		x							14
43	<i>Culiseta morsitans</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31
44	<i>Culiseta ochroptera</i>																				1
45	<i>Culiseta subochrea</i>					x						x	x		x						10
46	<i>Coquillettia richiardi</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39
47	<i>Orthopodomyia pulchripalpis</i>												x		x						10
48	<i>Uranotaenia unguiculata</i>		x		x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25
Publikációkenti fajszám		15	21	19	27	33	10	18	24	26	36	46	26	40	25	23	30	33	46		

ANYAG ÉS MÓDSZER

A szúnyogok testét borító pikkelyek nagyon könnyen lekopnak, ami jelentős mértékben nehezíti, sok esetben lehetetlenné teszi főleg a nőstény egyedek meghatározását. Ezért gyűjtésüket fokozott figyelemmel kell végezni. A repülő rovarok megfogására általánosan használt, a legyek gyűjtéséhez kissé átalakított, tüll anyagból készült, csúcsán leszűkített *lepkehálóval* célszerű lehetőleg egyenként megfogni, majd óvatosan a kloroformos üvegbe terelve elkábítani az állatokat. A hálóból kellő gyakorlattal szippantócsővel is kiemelhetjük a szúnyogokat. Fűhálózással gyűjtött (főleg nőstény) egyedek fajra gyakran nem határozhatók meg.

A szippantócsövet a gyakorlatban leggyakrabban a szúnyogirtás hatékonyságának vizsgálata során végzett szúnyogsűrűség-mérés (csípésszám) érdekében használják. A *szúnyogszippantó-cső* (1. ábra) általában 3 cm átmérőjű, 12–15 cm hosszú, egyik végén tölcsérszerűen behúzott, másik végén átfűrt parafa dugóval lezárt, vastag falú üvegcső. A dugó furatába 7–8 mm-es, belső végén tülllel lezárt fém- vagy üvegcső illeszkedik, melynek a másik végét 70–80 cm hosszú gumicső hosszabbítja meg. Az eszköz, az embert támadó szúnyogok befogásán kívül nagyon jól bevált lakás, pince, barlang stb. falán ülő egyedek gyűjtésére is.

Viszonylag gyenge hatásokkal gyűjti a csípőszúnyogokat a *fénycsapda*. A fényre repülő kevés egyed is rendszerint tönkreteszik a csapdában vergődő nagyobb testű lepkék, bogarak vagy egyéb rovarok. A fénycsapdához hasonlóan, általában gyenge hatásokkal gyűjti a szúnyogokat a *Malaise-csapda* (2. ábra). Ez a csapdatípus nem vonzza a szúnyogokat, az állatok véletlenül repülnek bele. Ennek ellenére az ország különböző pontjain, elsősorban a zengőlegyek gyűjtése céljából működtetett Malaise-csapdák szúnyog anyagának részbeni feldolgozása is sok adattal gyarapította a fajok elterjedésére



1. ábra: Szúnyogszippantó-cső vázlatos rajza



2. ábra: Malaise-csapda a Diás-sziget égeresében



3. ábra: Szén-dioxid csapda vízparti nádasban



4. ábra: Egykori itatóvályúban képződött tenyészőhely



5. ábra: Használaton kívüli csónak pangó vize gyakori esípőszúnyog lárvatenyésző-hely

vonatkozó ismereteinket. A fogás eredményességét természetesen nagyban befolyásolja a csapda helyének gondos megválasztása. Viszonylag jó eredményt érhetünk el vele magaskörös, cserjés, erdős vízparton. Jó hatásfokkal gyűjtötték egyéb kétszárnyúak mellett a szúnyogokat, például a Hanságban (Király-tó, Csikos-éger) tavasztól-őszig működtetett Malaise-csapdák.

A gyűjtési módszerek között említést érdemel még a gépkocsira erősített háló (auto-catch), melyet azonban a hazai szúnyogkutatásban ugyancsak kisebb mértékben alkalmaznak.

A szúnyogsűrűség mérésére használatos eszközök közül, a legjobb eredményt az ún. *szén-dioxid csapda* (3. ábra) szolgáltatja. Mivel működtetéséhez száraz jégre van szükség, melynek előállítása, tárolása és szállítása a gyakorlati munkában komoly nehézségekbe ütközik, nálunk kevésbé terjedt el.

Az imágógyűjtés mellett a szúnyogkutatás során elengedhetetlen a lárvák (illetve bábok) gyűjtése. Vannak ugyanis olyan fajok, melyek lárvája a kifejlett szúnyogoknál lényegesen nagyobb egyedszámban található a tenyészőhelyen. A lárvagyűjtésnek további jelentőséget ad, hogy a lárva alakot nem egyszer könnyebb meghatározni az imágónál. A lárvákkal ellentétben, a bábok fajra történő determinálása (néhány faj kivételével) jelenlegi ismereteink szerint nem lehetséges. A lárvák (és a bábok) élő állapotban való szállítása (legalábbis rövidebb távolságra) általában nem okoz nehézséget. Nagy részük megfelelő körülmények között tartva imágóvá alakul és imágó állapotban megtörténhet a faji azonosításuk. A nevelés által teljesen ép egyedekhez juthatunk, ami meghatározásukat nagyban megkönnyíti. A csípőszúnyogok biológiájával és elterjedésével kapcsolatban rendelkezésünkre álló ismereteink szerint a lárvák és bábok gyűjtése, valamint nevelése nélkül nem kaphatunk teljes képet egy terület csípőszúnyog faunájáról.

A most közölt csípőszúnyog adatok jelentős hányada származik csipés közbeni gyűjtésből. A „Johann Béla” Országos Közegészségügyi Intézet Dezinfekciós és deratizációs osztályának osztályvezető főorvosa Erdős Gyula, valamint biológus munkatársai, Koncz Ágnes és Kecskeméti István –1982-től néhány éven át a városi, illetőleg járási KÖJÁL-ok dolgozóival, többnyire gázmesterekkel, a területükön folyó szúnyogirtások hatásainak vizsgálata érdekében gyűjtettek csípőszúnyogokat, melyeket fiolákban jelen kötet szerzőjéhez juttattak el, aki a feldolgozásukat elvégezte. A gyűjtések nem voltak rendszeresek és elsősorban az Alföld délkeleti részeire, valamint a Duna völgyének Budapest környéki szakaszára terjedtek ki. Bár a munka intenzitása az 1980-as évek második felében fokozatosan csökkent, majd az évtized végére gyakorlatilag meg is szűnt, a nyert adatok nagyban hozzájárultak csípőszúnyog faunánk jobb megismeréséhez. Lényegében csak a Balaton és a Velencei-tó térségében volt a szúnyogsűrűség mérés a legutóbbi időig folyamatos, azonban ezeken a területeken az utóbbi években gyűjtött anyag adatai már nem szerepelnek a kötetben.

A szerzők a publikációikban általában eltérő fajneveket és rendszert használnak. Jelen munka rendszer és nomenklatúra szempontjából egyaránt a Palearktikus Diptera Katalógust (MINÁR 1990), valamint a közelmúltban megjelent csípőszúnyog monográfiát (BECKER et al. 2003) követi.

A gyűjtött anyag meghatározása elsősorban MIHÁLYI (1955a), MIHÁLYI & GULYÁS (1963), valamint MOHRIG (1969) alapvető munkáinak felhasználásával történt.

EREDMÉNYEK

Mihályi Ferenc és más, a csípőszúnyogokkal is foglalkozó kutatók tevékenységének köszönhetően, a hazai csípőszúnyog fauna már korábban is viszonylag jól ismert volt (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Ennek tudható be, hogy a korábban nyilvántartott taxonok számát az újabb vizsgálatokkal nem sikerült lényegesen gyarapítani. Magyarországon jelenlegi ismereteink szerint 49 csípőszúnyog taxon (48 faj + 1 alfaj, az újabb felfogás szerint ún. biotípus) fordul elő. A továbbiakban elsősorban néhány olyan faj előkerülésére lehet számítani, melyeket a szomszédos országokból már kimutattak.

Viszonylag kevés szúnyognak van meghonosodott magyar neve. Ezek elsősorban MIHÁLYI (1955a, 1984), valamint MIHÁLYI & GULYÁS (1963) munkáiban találhatók meg. Az elmúlt évek során néhány további, főleg gyakori faj kapott magyar nevet, melyek a korábbiakkal együtt szerepelnek a faunisztikai adatközlő fejezetben, valamint a névmutatóban.

Az alábbi összeállítás a fentebb említett forrásmunkák alapján, rendszertani sorrendben tartalmazza Magyarország jelenleg ismert csípőszúnyog-faunáját alkotó fajok listáját, valamint a főleg táblázatokban alkalmazott rövidített nevet. A jegyzékben csillog jelöli azt a három taxont, melyek a legutóbbi években kerültek elő hazánkban.

Taxon	Rövid név
Alcsalád: Anophelinae	
Nem: Anopheles Meigen, 1818	
Alnem: Anopheles Meigen, 1818	
1. <i>Anopheles (Anopheles) algeriensis</i> Theobald, 1903	Ano alg
2. <i>Anopheles (Anopheles) atroparvus</i> Van Thiel, 1927	Ano atr
3. <i>Anopheles (Anopheles) claviger</i> (Meigen, 1804)	Ano cla
4. <i>Anopheles (Anopheles) hyrcanus</i> (Pallas, 1771)	Ano hyr
5. <i>Anopheles (Anopheles) maculipennis</i> Meigen, 1818	Ano mac
6. <i>Anopheles (Anopheles) messeae</i> Fallcroni, 1926	Ano mes
7. <i>Anopheles (Anopheles) plumbeus</i> Stephens, 1828	Ano plu
Alcsalád: Culicinae	
Nem: Aedes Meigen, 1818	
Alnem: Aedes Meigen, 1818	
8. <i>Aedes (Aedes) cinereus</i> Meigen, 1818	Aed cin
9. <i>Aedes (Aedes) rossicus</i> Dolbeshkin, Goritzkaja & Mitrofanova, 1930	Aed ros
Alnem: Aedimorphus Theobald, 1903	
10. <i>Aedes (Aedimorphus) vexans</i> (Meigen, 1830)	Aed vxc
Nem: Ochlerotatus Lynch Arribalzaga, 1891	
Alnem: Finlaya Theobald, 1903	
11. <i>Ochlerotatus (Finlaya) geniculatus</i> (Olivier, 1791)	Och gen

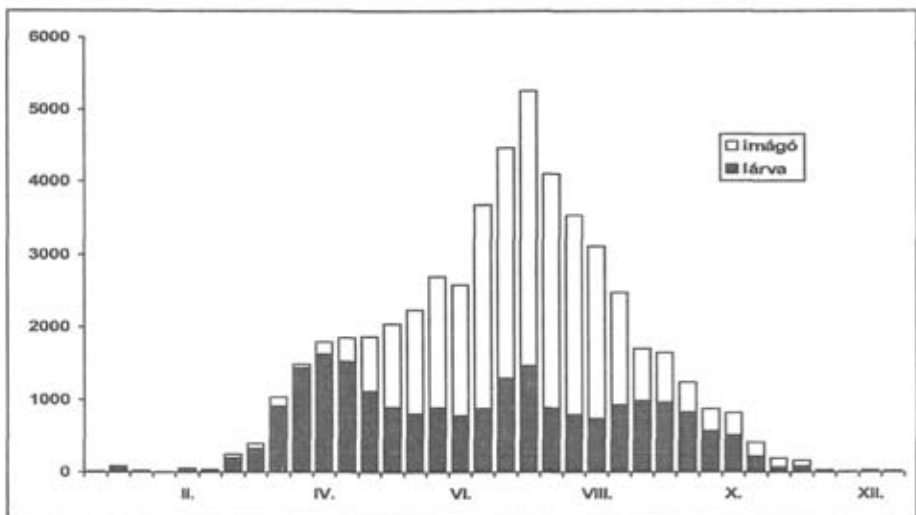
Taxon	Rövid név
Alnem: Ochlerotatus Lynch Arribalzaga, 1891	
12. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) annulipes</i> (Meigen, 1830)	Och ann
13. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) cantans</i> (Meigen, 1818)	Och can
14. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) caspius</i> (Pallas, 1771)	Och cas
15. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) cataphylla</i> (Dyar, 1916)	Och cat
16. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) communis</i> (De Geer, 1776)	Och com
17. <i>Ochlerotatus detritus</i> (Haliday, 1833)	Och det
18. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) dorsalis</i> (Meigen, 1830)	Och dor
19. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) exrucians</i> (Walker, 1856)	Och exc
20. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) flavescens</i> (Müller, 1764)	Och fla
21. <i>Ochlerotatus hungaricus</i> Mihályi, 1955	Och hun
22. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) leucomelas</i> (Meigen, 1804)	Och leu
23. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) nigrinus</i> (Eckstein, 1918)	Och nig
24. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) pulchritarsis</i> (Rondani, 1872)	Och pul
25. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) pullatus</i> (Coquillett, 1904)*	Och pll
26. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) punctor</i> (Kirby in Richardson, 1837)	Och pun
27. <i>Ochlerotatus (Ochlerotatus) sticticus</i> (Meigen, 1838)	Och sti
Alnem: Rusticoidus Shevchenko & Prudkina, 1973	
28. <i>Ochlerotatus (Rusticoidus) refiki</i> (Medschid, 1928)	Och ref
29. <i>Ochlerotatus (Rusticoidus) rusticus</i> (Rossi, 1790)	Och rus
Nem: Culex Linnaeus, 1758	
Alnem: Barraudius Edwards, 1921	
30. <i>Culex (Barraudius) modestus</i> Ficalbi, 1890	Cul mod
Alnem: Culex Linnaeus, 1758	
31. <i>Culex (Culex) mimeticus</i> Noé, 1899	Cul mim
32. <i>Culex (Culex) pipiens pipiens</i> Linnaeus, 1758	Cul pip
33. <i>Culex pipiens molestus</i> Forskal, 1775 (biotípus)	C. p. mol
34. <i>Culex (Culex) torrentium</i> Martini, 1924	Cul tor
35. <i>Culex (Culex) theileri</i> Theobald, 1903	Cul the
Alnem: Maillotia Theobald, 1907	
36. <i>Culex (Maillotia) hortensis</i> Ficalbi, 1890	Cul hor
Alnem: Neoculex Dyar, 1905	
37. <i>Culex (Neoculex) martinii</i> Medschid, 1930	Cul mar
38. <i>Culex (Neoculex) territans</i> Walker, 1856	Cul ter
Nem: Culiseta Felt, 1904	
Alnem: Allotheobaldia Broclemann, 1919	
39. <i>Culiseta (Allotheobaldia) longiareolata</i> (Macquart, 1838)	Cul lon
Alnem: Culicella Felt, 1904	
40. <i>Culiseta (Culicella) fumipennis</i> (Stephens, 1825)*	Cul fum
41. <i>Culiseta (Culicella) morsitans</i> (Theobald, 1901)	Cul mor
42. <i>Culiseta (Culicella) ochroptera</i> (Peus, 1935)*	Cul och
Alnem: Culiseta Felt, 1904	
43. <i>Culiseta (Culiseta) alaskaensis</i> (Ludlow, 1906)	Cul ala
44. <i>Culiseta (Culiseta) annulata</i> (Schrank, 1776)	Cul ann
45. <i>Culiseta (Culiseta) glaphyoptera</i> (Schiner, 1864)	Cul gla
46. <i>Culiseta (Culiseta) subochrea</i> (Edwards, 1921)	Cul sub
Nem: Coquillettidia Dyar, 1905	
Alnem: Coquillettidia Dyar, 1905	
47. <i>Coquillettidia (Coquillettidia) richiardii</i> (Ficalbi, 1889)	Coq ric
Nem: Orthopodomyia Theobald, 1904	
48. <i>Orthopodomyia pulchripalpis</i> (Rondani, 1872)	Ort pul
Nem: Uranotaenia Lynch Arribalzaga, 1891	
Alnem: Pseudoficalbia Theobald, 1912	
49. <i>Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata</i> Edwards, 1913	Ura ung

Az elmúlt három évtized során gyűjtött és feldolgozott több mint fél millió szúnyog-egyed alapján készített adatbázis alapot biztosít a fauna mennyiségi és minőségi értékelésére, a későbbiek során az egyes fajok együttes előfordulásának statisztikai értékelésére, valamint ezen ismeretek hozzájárulhatnak a szúnyogok elleni védekezés korszerű követelmények szerinti megszervezéséhez is.

Fenológiai adatok

Mihályi behatóan foglalkozott a hazai csípőszúnyogok fenológiájával is. A témával kapcsolatos hazai szakirodalmat megalapozó műveiben az egyes fajok életmódjának jellemzésében többek között kitér a lárvák és az imágók megjelenésének időpontjára, rajzásuk időtartamára, a nemzedékek számára. Az általa összeállított szúnyognaptár (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) jó áttekintést ad a témával kapcsolatban. Az újabb kutatások adatai, az esetek egy részében lehetőséget biztosítanak Mihályi eredményeinek bizonyos mértékű kiegészítéséhez is. A rövid szöveges ismertetés mellett a gyakoribb taxonok dekádonkénti adatainak oszlopdiagram formájában való szemléltetése is tájékoztat az egyes fajok fenológiájáról. A fajonkénti diagramok mellett a mellékelt ábra az elmúlt évtizedek valamennyi adatának összevonásával mutatja be a hazai csípőszúnyog-fajegyüttes dekádonkénti alakulását, lárvá- és imágógyűjtési adatok szerinti bontásban (6. ábra). Ebből is kitűnik, hogy a lárvák jelentős része elsősorban tavasszal (egy nemzedékű taxonok), az imágóké főleg nyár derekán van jelen legnagyobb egyedszám-ban a csípőszúnyog együttesben.

A csípőszúnyog kutatás eredményei többé-kevésbé számadatokkal is jól jellemezhetők. A táblázatos összeállításban (II. táblázat) közreadott adatok természetesen nem tekinthetők hibátlannak, egyes esetekben kisebb-nagyobb mértékben provizorikusak. Ennek ellenére jól tükrözik faunánk minőségi és mennyiségi összetételét.



6. ábra: A hazai csípőszúnyog-fajegyüttes dekádonkénti alakulása, lárvá- és imágógyűjtési adatok szerinti bontásban

II. táblázat: Magyarország csípőszúnyog-faunájának összesítő adatai, elsősorban az elmúlt három évtized során gyűjtött anyag feldolgozása alapján

Taxon	Lárva	Báb	Hím	Nőstény	Összes	D%	Csípés	Gyakoriság
<i>Anopheles algeriensis</i>	19	–	–	11	30	~	6	II.
<i>Anopheles atroparvus</i>	311	67	39	206	623	0,11	20	IV.
<i>Anopheles claviger</i>	5758	304	224	2220	8506	1,48	1556	IV.
<i>Anopheles hyrcanus</i>	141	2	–	47	190	0,03	20	III.
<i>Anopheles maculipennis</i>	12363	1016	728	2258	16365	2,85	217	V.
<i>Anopheles messeae</i>	1134	211	163	677	2185	0,38	57	V.
<i>Anopheles plumbeus</i>	566	74	16	328	984	0,17	272	IV.
<i>Aedes cinereus</i>	7241	287	195	5341	13064	2,28	3616	V.
<i>Aedes rossicus</i>	349	477	25	2407	3258	0,57	2293	IV.
<i>Aedes vexans</i>	20424	2430	4108	59813	86775	15,12	46044	V.
<i>Ochlerotatus annulipes</i>	28212	2513	22763	50467	103957	18,11	25900	IV.
<i>Ochlerotatus cantans</i>	6277	539	1279	3577	11672	2,03	1979	IV.
<i>Ochlerotatus caspius</i>	1772	65	256	2478	4571	0,8	1387	V.
<i>Ochlerotatus cataphylla</i>	6315	510	379	880	8084	1,41	155	IV.
<i>Ochlerotatus communis</i>	59	–	–	2	61	0,01	2	II.
<i>Ochlerotatus detritus</i>	–	–	1	3	4	~	–	I.
<i>Ochlerotatus dorsalis</i>	193	10	6	77	286	0,05	13	III.
<i>Ochlerotatus excrucians</i>	1522	369	134	838	2863	0,5	409	IV.
<i>Ochlerotatus flavescens</i>	1307	61	238	1066	2672	0,46	500	IV.
<i>Ochlerotatus geniculatus</i>	1970	235	36	509	2750	0,48	385	IV.
<i>Ochlerotatus hungaricus</i>	38	–	–	29	67	0,01	29	II.
<i>Ochlerotatus leucomelas</i>	–	–	30	38	68	0,01	–	III.
<i>Ochlerotatus nigrinus</i>	14	–	–	1	15	~	–	II.
<i>Ochlerotatus pulchritarsis</i>	7	2	–	8	17	~	8	II.
<i>Ochlerotatus pullatus</i>	3	–	–	–	3	~	–	I.
<i>Ochlerotatus punctor</i>	122	5	3	5	135	0,02	2	II.
<i>Ochlerotatus refiki</i>	1331	106	116	120	1673	0,29	1	III.
<i>Ochlerotatus rusticus</i>	5028	497	327	800	6652	1,16	161	IV.
<i>Ochlerotatus sticticus</i>	7413	349	770	14659	23191	4,04	12036	V.
<i>Culex hortensis</i>	168	–	1	32	201	0,03	–	III.
<i>Culex martinii</i>	34	–	1	3	38	~	–	II.
<i>Culex mimeticus</i>	40	1	–	–	41	0,01	–	I.
<i>Culex modestus</i>	8296	410	444	9574	18724	3,26	8029	V.
<i>Culex pipiens</i>	56921	6914	7278	15842	86955	15,15	12	V.
<i>Culex pipiens molestus</i>	1	6	–	36	43	0,01	26	II.
<i>Culex territans</i>	3335	166	72	143	3716	0,65	1	IV.
<i>Culex theileri</i>	13	–	3	7	23	~	1	II.
<i>Culex torrentium</i>	11	1	–	–	12	~	–	I.
<i>Culiseta alaskaensis</i>	11	3	5	5	24	~	3	II.
<i>Culiseta annulata</i>	15140	1552	2170	3183	22045	3,84	32	V.
<i>Culiseta fumipennis</i>	9	4	–	–	13	~	–	I.
<i>Culiseta glaphyoptera</i>	6	3	2	–	11	~	–	I.
<i>Culiseta longiareolata</i>	19	1	2	5	27	~	1	I.
<i>Culiseta morsitans</i>	2272	186	19	72	2549	0,44	–	IV.
<i>Culiseta ochroptera</i>	10	2	–	–	12	~	–	I.
<i>Culiseta subochrea</i>	12	1	–	2	15	~	–	I.
<i>Orthopodomyia pulchripalpis</i>	15	1	–	1	17	~	–	I.
<i>Uranotaenia unguiculata</i>	459	21	26	113	619	0,11	58	III.
Összesen	198066	19450	119719	236685	573920	99,92	145331	

A fauna mennyiségi összetétele

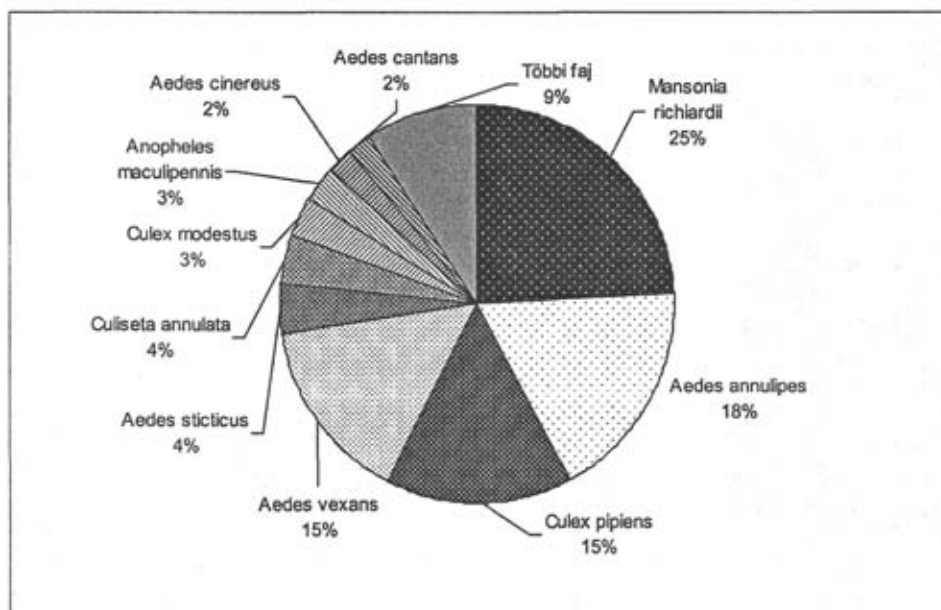
A fauna mennyiségi összetételére vonatkozó adatokat a II. táblázat tartalmazza. Ebben fejlődési alakok szerint megtalálhatók az egyedszámok, a taxononkénti összes példányszám, a százalékos részesedési arány, külön oszlopban az összes példányból a csípés közben gyűjtött egyedek száma, továbbá a fajra jellemző gyakorisági kategória értéke.

Az adatokat természetesen befolyásolja többek között a gyűjtési módszer és a gyűjtések intenzitása. Ez bizonyos mértékig érzékelhető pl. azon fajok esetében, melyek szerepe nagyobb a szúnyogártalomban és sok nőtényt gyűjtöttek belőlük csípés közben.

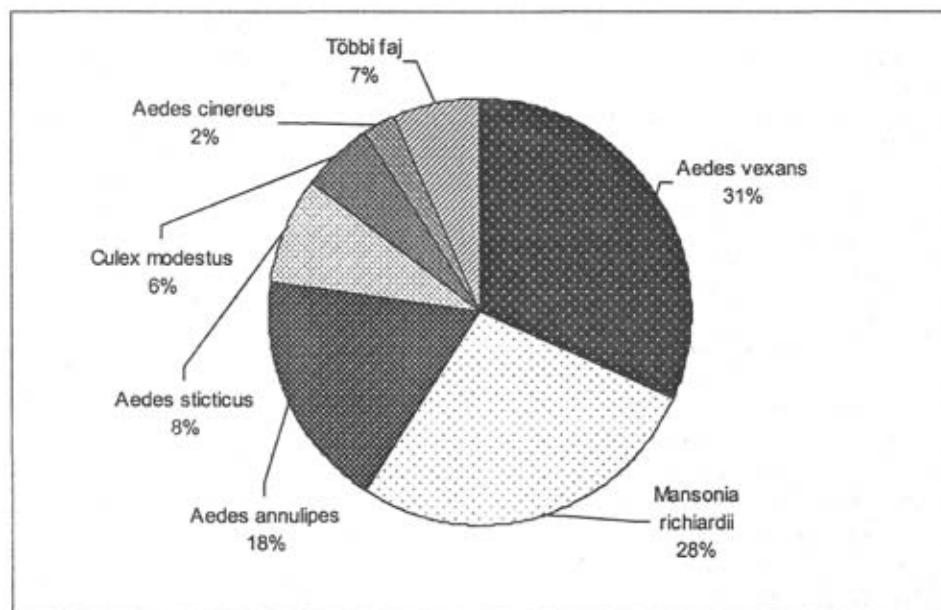
A táblázat elsősorban az elmúlt három évtized gyűjtési eredményeire alapozva, tartalmazza, hogy a fajok milyen arányban szerepelnek a fauna összetételében. A szemléletesség kedvéért azonban, a 2%-os dominanciát meghaladó fajok kiemelésével, kördiagramon (7. ábra) is bemutatjuk a fauna mennyiségi összetételét. Ebből látható, hogy főleg az elmúlt három évtized alatt végzett vizsgálatok során gyűjtött teljes anyag csaknem egy negyedét (24,07%) a mocsári szúnyog (*Coquillettidia richiardii*) teszi ki. Ebben természetesen nagy szerepe van annak, hogy az adatok tekintélyes része a Balaton térségében végzett szúnyogsűrűség-mérések eredménye. A feldolgozott anyag tetemes hányada származik a Balaton-medencéből (Balaton és Kis-Balaton térsége), illetve kisebb részben a Bakonyvidékről, ami bizonyos mértékig befolyásolja az anyag mennyiségi összetételének alakulását. A mocsári szúnyog a tó térségében az 1970-es évek közepétől nagyjából az 1990-es évek elejéig egyes esztendőkből abszolút domináns taxonként lépett fel. Volt olyan év, amikor a csípés közben gyűjtött szúnyogok mintegy 70%-át ez a faj tette ki. A magas százalékos arányban jelentős a szerepe az elsősorban a tihanyi Külső-tónál és a Kis-Balatonon hálózással nagy mennyiségben gyűjtött hímeknek is. A második helyen ugyancsak főleg a Balaton környékére nagyon jellemző, ezért „balatoni szúnyog” magyar nevet kapott *Ochlerotatus annulipes* áll 18,11%-kal. A harmadik helyet a dalos szúnyog (*Culex pipiens*) foglalja el (15,15%), de alig marad el mögötte a negyedik helyre került gyötrő szúnyog (*Aedes vexans*, 15,12%). Az említettekén kívül érdemes még kiemelni a gyötrő szúnyoghoz hasonló életmódú oldalfoltos szúnyogot (*Ochlerotatus sticticus*, 4,04%), mely a kutatás néhány évében ugyancsak jelentős szúnyogártalmat okozott.

Ettől természetesen jelentős mértékben eltér (ugyancsak elsősorban az elmúlt három évtized gyűjtései alapján) a csípés közben fogott anyag összetétele (8. ábra). Ebből a szempontból első helyre a gyötrő szúnyog (*Aedes vexans*) került (31,68%), a mocsári szúnyog (*Coquillettidia richiardii*) pedig visszaszorult a második helyre (27,59%). A harmadik helyet a balatoni szúnyog (*Ochlerotatus annulipes*) foglalja el (17,82%). További 2% fölötti dominanciát elért fajok: oldalfoltos szúnyog (*Ochlerotatus sticticus*, 8,28%), foltos szúnyog (*Culex modestus*, 5,52%), vöröshátú szúnyog (*Aedes cinereus*, 2,49%). Ugyanakkor a dalos szúnyog (*Culex pipiens*), mivel az embernek okozott szúnyogártalom szempontjából gyakorlatilag nincs jelentősége, nem is szerepel önálló falként a diagramon.

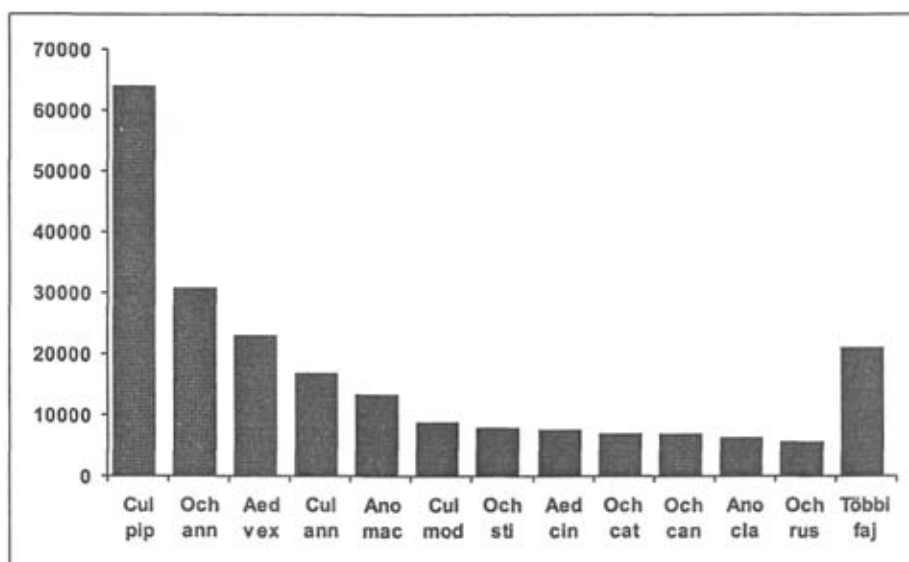
A fauna mennyiségi összetételét természetesen vizsgálhatjuk a gyűjtött lárvák és bábok feldolgozása alapján is. Az ezt szemléltető oszlopdigramon (9. ábra) ugyancsak a 2%-os dominanciát meghaladó fajok szerepelnek. Itt magasan kiemelkedő, 29,35%-os dominanciával, a dalos szúnyog (*Culex pipiens*) áll az első helyen. Még mindig a



7. ábra: Magyarország csípőszúnyog-faunájának összetétele, a 2%-os dominanciát meghaladó fajok kiemelésével



8. ábra: Magyarország csípőszúnyog-faunájának százalékos összetétele (a csípés közben gyűjtött anyag alapján)



9. ábra: Magyarország csípőszúnyog-faunájának összetétele, elsősorban az elmúlt három évtized során gyűjtött lárvák és bábok feldolgozása alapján, a 2%-os dominanciát meghaladó fajok kiemelésével

Balaton-medence hatása érvényesül a 14,12%-kal a második helyen szereplő balatoni szúnyog (*Ochlerotatus annulipes*) magas dominanciájában. Viszonylag nagy egyed-számmal, 10,51%-os arányban van képviselve a lárva anyagban a harmadik helyen álló gyötrő szúnyog (*Aedes vexans*). Jelentősebb dominanciát ért el még a gyűrűs szúnyog (*Culiseta annulata*, 7,67%), a foltos maláriaszúnyog (*Anopheles maculipennis*, 6,15%), a foltos szúnyog (*Culex modestus*, 4,00%), az oldalfoltos szúnyog (*Ochlerotatus sticticus*, 3,57%), a vöröshátú szúnyog (*Aedes cinereus*, 3,46%), a gyakori tavasziszúnyog (*Ochlerotatus cataphylla*, 3,14%), az erdei szúnyog (*Ochlerotatus cantans*, 3,13%), a sárga maláriaszúnyog (*Anopheles claviger*, 2,79%) és az *Ochlerotatus rusticus* (2,54%).

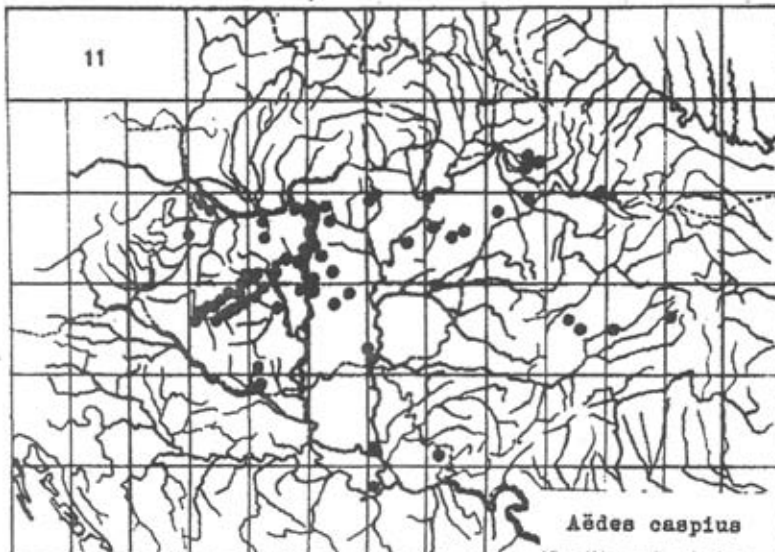
A fauna minőségi összetétele

A fauna minőségi összetételében többnyire a ritkának nevezett fajok jelenlétét tekinthetjük mérvadónak. A téma szempontjából nehézséget okoz, hogy a ritkaság megítélése viszonylagos, továbbá a gyűjtések rendszeressé válásával folyamatosan gyarapodik azon taxonok száma, melyeket az adott területen korábban ritkának tartotunk. Erre kitűnő példa a Bakonyvidéken és a Balaton-medencében folyó rendszeres culicidológiai munka eredményeként néhány faj lelőhelyeinek UTM hálótérképén a jelek jól érzékelhető, feltűnő tömörülése. Természetesen a tapasztalatok szerint ennek fordítottjára is akad példa. Ezért célszerű a gyakoriság megítélésében egy olyan viszonylag egyszerű módszert alapul venni, mely támpontul szolgál a témában való eligazodásra. Az egyik lehetőséget az UTM hálótérképezés nyújtja számunkra.

Más megközelítésben foglalkozik a legyek ritkaságával Papp László, aki az idevágó nemzetközi irodalom áttekintése, valamint elsősorban alföldi legelőkön és trágyatelepeken, továbbá középhegységi patak völgyekben végzett hosszú éveken át a témával kapcsolatos gyakorlati kutatásokat. Tevékenységének eredményeiről számos, tudományos érvekkel alátámasztott megállapítást fogalmaz meg a legyek ritkaságáról. Fontosnak tartja többek között a ritkaság ökológiai és evolúciós értelmezésének megkülönböztetését (PAPP 2000).

A csípőszúnyog-fauna UTM hálótérképezésének eredményei

A gyűjtési adatok térképen való ábrázolására számos példa található a hazai faunisztikai szakirodalomban. Ezek többségére jellemző, hogy egymással nem vethetők össze, továbbá a térkép jeleihez gyakran nem rendelhetők hozzá a konkrét lelőhelyek. Ennek ellenére is hasznosak, mivel (amennyiben kellő mennyiségű gyűjtési eredmény áll mögöttük) jól szemléltetik egy-egy faj gyűjtési és legalább részben előfordulási sajátosságait. Erre példaként említhetők Mihályinak a magyar szúnyoggyűjtemények Kárpát-medencéből származó anyagának revíziójáról írt tanulmányához (MIHÁLYI 1959b) készített térképei (10. ábra). Sajnálatos, hogy a térképek alapjául szolgáló adatok jelentős része már nem áll rendelkezésre, mert 1956-ban a Természettudományi Múzeum Állattárában a kétszárnyú gyűjteménnyel együtt, Mihályi két évtizedes culicidológiai feljegyzései is megsemmisültek. Kivételt képeznek a publikációkban már megjelent, elsősorban a Balaton környékének kutatásával kapcsolatos közlemények (MIHÁLYI 1939, 1941, MIHÁLYI et al. 1953), melyek pontos, ezért az UTM hálótérképezéshez is jól felhasználható lelőhelyadatokat tartalmaznak.

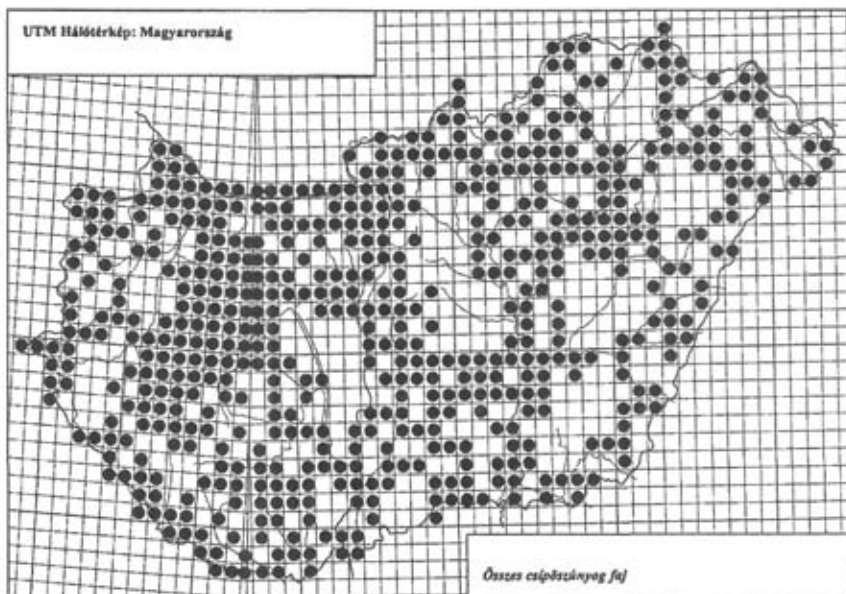


10. ábra: Az *Ochlerotatus caspius* (korábban *Aedes caspius*) Kárpát-medencei lelőhelyei a Mihályi által készített térképen (Mihályi 1959b)

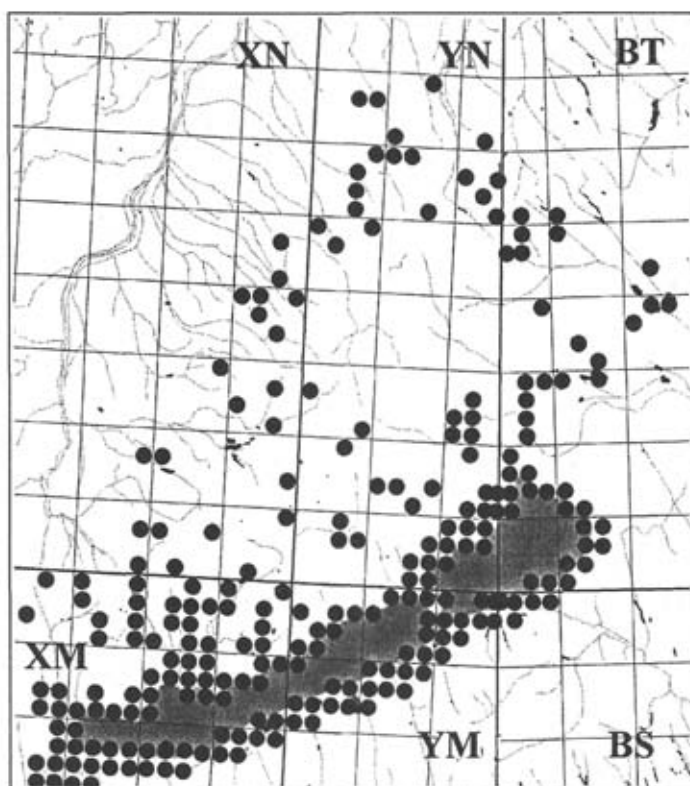
Az utóbbi időben, hazánkban is több korszerű módszer áll a zoológusok rendelkezésére a faunisztikai adatok feldolgozására, térképen történő megjelenítésére. Az UTM hálótérképezés mellett terjed a földrajzi fókálózat szerinti gyűjtőhelykódolás is. A csípőszúnyog gyűjtőhelyek földrajzi fókálózat szerinti újrakódolásának jelenleg még nincs realitása, ezért egyelőre be kell érni a lelőhelyek UTM hálótérkép szerinti megjelenítésével.

A magyarországi csípőszúnyog-fauna feldolgozásában, – csatlakozva a Kossuth Lajos Tudományegyetem (ma Debreceni Egyetem) Ökológiai Tanszékén folyó, a szitakötőkkel kapcsolatos hálótérképezési programhoz (DÉVAI et al. 1994), a hazai körülményekhez igazított és jelenleg már korszerű számítógépes térképkészítő program (DÉVAI et al. 2000) birtokában elkészültek a csípőszúnyogok lelőhelyeit 10×10 km-es hálómezők szerinti bontásban tartalmazó UTM hálótérképek. A kötetünkben bemutatott térképek – a lehetséges mértékben – tartalmazzák a faunisztikai vonatkozású irodalomban közölt adatokat is.

A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján, valamennyi taxon adatát egyesítő összesítő térkép (11. ábra) egyúttal a hazai csípőszúnyog-fauna kutatottságára vonatkozó ismeretekkel is szolgál. Jól kirajzolódnak rajta az alaposabban vizsgált és a gyűjtésekből eddig kimaradt területek. Mindenekelőtt szembetűnő a Bakonyvidék és a Balaton-medence kutatottsága, de a mintavételi helyek viszonylag jól lefedik a Fertő-Hanság Nemzeti Park, a Duna és a Tisza, valamint a Dráva mente jelentős részét. Aránylag jól kutatottnak nevezhető a Mecsek, a Mátra és a Bükk, de az Alföld jelentős része is. Ugyanakkor feltűnően nagy területekről jelenleg úgyszólván egyetlen publikációkban hozzáférhető gyűjtési adattal sem rendelkezünk. Ilyen található például Zala megyében, az Alföld északnyugati részein, a Hajdúságban.



11. ábra: Magyarország UTM hálótérképe a jelenleg nyilvántartott csípőszúnyog lelőhelyek 10×10 km-es hálómezők szerinti jelölésével



12. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* lelőhelyei a Bakony és részben a Balaton-medence UTM hálótérképén, a 2,5×2,5 km-es hálómezőknek megfelelő bontásban

Többek között a Bakonyvidéken folyó intenzív dipterológiai kutatások irányították rá a figyelmet arra, hogy kisebb tájegységek esetében a 10×10 km-es UTM háló alkalmazása már nem nyújt kellő információt a fajok elterjedésének értékelésében. Ez volt a fő indítéka annak, hogy a Bakonyban elkezdődött az ún. alhálóval kapcsolatos munka, melynek gyakorlati megvalósítása során a 2,5×2,5 km-es alháló bizonyult reálisan kimunkálhatónak, valamint a célra leginkább megfelelőnek (TÓTH 1987). Az alhálóval kapcsolatos munkát a későbbiek során a Balaton és partvidékére is kiterjesztettük. A téma szemléltetésére bemutatjuk az *Ochlerotatus annulipes* Bakonyvidékről és a Balaton-medencéből ismert lelőhelyeit, az Ábrahám Levente által szerkesztett NATUR-INFO számítógépes grafika alapján készített UTM hálótérkép alhálós változatán (12. ábra).

Hazai vizes élőhelyek minősítése a csípőszúnyog-faunájuk alapján

A vizes élőhelyek diverzitása szerint (más állatsoportokhoz hasonlóan), többé-kevésbé változik a bennük fejlődő csípőszúnyog-faunát alkotó fajok, valamint populációinak minőségi és mennyiségi összetétele. Kellő mennyiségű vizsgálati anyag birtokában, viszonylag egyszerű módszerrel, lehetőség nyílik a tenyészőhelyek közötti különbségek mérésére, illetőleg csípőszúnyog-faunájuk alapján történő minősítésére.

A környezetminősítő értékelési eljárás kidolgozása, a szitakötők előfordulási viszonyaiban rejlő információtartalom feltárása és hasznosítása Dévai György nevéhez fűződik (DÉVAI & MISKOLCZI 1987). A módszer természetesen más, kellőképpen kutató, főleg amfibikus rovarcsoportok élőhelyeinek minősítésére is kitűnően alkalmazható. Az eddigi tapasztalatok a hazánkban folyó csipőszúnyog vizsgálatokban is jól kamatoztathatók.

A módszer alapját az UTM hálótérképezés képezi. Azonban az előfordulási adatok hálótérképen történő megjelenítése mellett célszerű a tájegységenkénti (pl. domborzati) és az élőhelyi (pl. változatos vagy egyhangú szerkezet) sajátosságokat is figyelembe venni. Ez utóbbiak a minősítés folyamatában ún. súlyfaktorként szerepelnek, mégpedig úgy, hogy az igen gyakori előfordulású fajokhoz 1, a gyakori előfordulásúakhoz 2, a mérsékelten gyakori előfordulásúakhoz 4, a ritka előfordulásúakhoz 8, a szórványos előfordulásúakhoz pedig 16 pontot rendelünk hozzá.

A munka során első lépésben az egyes fajokat a hálótérképen való előfordulási adataik alapján relatív gyakorisági kategóriákba soroljuk. Ez az érték azt fejezi ki, hogy az illető taxont hány 10×10 km-es négyzetben gyűjtötték a legalább egy gyűjtőhelyet tartalmazó (a csipőszúnyogok esetében, a lehetséges 1052-ből, jelenleg 571) négyzet közül. Ez az érték meglehetősen magas. Más csoportokra vonatkozó naprakész összehasonlítási alap viszonylag kevés áll rendelkezésre, de a kutatottság mindenképpen megelőzi, pl. a zengőlegyekét (melyeket a legutóbbi időkig 485 10×10 km-es UTM négyzet reprezentál).

A kiértékelést (a növénycönológiában használatos abundancia-értékek analógiájára) egy tapasztalati skála könnyíti meg. Ez természetesen változhat az élőlénycsoport sajátosságai alapján. A jelenleg alkalmazott, a lehetőség keretein belül a csipőszúnyogok előfordulási sajátosságait is figyelembe vevő változat, a relatív gyakorisági értékek határai, valamint az előfordulási gyakoriság kategóriái mellett, tartalmazza a hazai fajok 10×10 km-es hálónak megfelelő fajszámokat és azok egymáshoz viszonyított %-os arányát.

Relatív gyakorisági érték	Előfordulási gyakoriság	Taxon szám	%
<0, 0150	I. Szórványos előfordulású	10	20,41
0, 0151 – 0, 0500	II. Ritka előfordulású	10	20,41
0, 0501 – 0, 1250	III. Mérsékelten gyakori előfordulású	6	12,24
0, 1251 – 0, 3750	IV. Gyakori előfordulású	14	28,57
>0, 3751	V. Igen gyakori előfordulású	9	18,36
Összes		49	

A táblázat adataiból kitűnik, hogy a hazai szúnyogok között a gyakori előfordulású kategóriába tartozó fajok száma a legmagasabb. Ezzel szemben meglehetősen alacsony a mérsékelten gyakori elemek száma, aminek éppen a fordítottjára számítottunk volna. Ez a tapasztalat esetleg felvetheti a relatív gyakorisági értékek megváltoztatásának szükségességét. Ugyanakkor feltűnő, hogy csaknem azonos az igen gyakori, a szórványos és a ritka előfordulású taxonok aránya. Az utóbbi két kategóriába sorolható szúnyogok magas száma egyértelműen a csoport viszonylag jó kutatottságával magyarázható.

Az előfordulási gyakorisági értékek birtokában vállalkozhatunk a tenyészőhelyek egyszerűbb formában való minősítésére. A vizes élőhelyek értékességének megítélésére szintén ötfokozatú skálát alkalmazhatunk, pl. az alábbiak szerint:

Pontszámok	Jelleg	Minőségi besorolás
>151	Különösen fajgazdag terület	I
106–150	Fajgazdag terület	II
61–105	Mérsékeltén fajgazdag terület	III
26–60	Fajszegény terület	IV
<25	Különösen fajszegény terület	V

Az élőhely sajátosságainak (síkság, domb- és hegyvidék, álló vagy folyóvíz, a víztér jellege, pl. homogén vagy változatos stb.) megítélése alapján növekvő mértékű ún. biotóp-súlyfaktort rendelhetünk a gyakorisági értékekhez.

Az alábbiakban, a teljesség igénye nélkül mutatunk be néhány példát, különböző típusú, viszonylag jól kutatott hazai csípőszúnyog tenyészőhelyek minősítésére.

A Kerekedi-öböl (Csopak) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	9	1	9
Gyakori előfordulású	12	2	24
Mérsékeltén gyakori előfordulású	4	4	16
Ritka előfordulású	2	8	16
Szórványos előfordulású	1	16	16
Összesen	28	–	81

Biotóp-súlyfaktor: 2,0 – Végleges pontszám: 162

Biotóp-minősítés: I. osztályú (különösen fajgazdag) terület

A Barkás-tó (Szentbékáll) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	4	1	4
Gyakori előfordulású	7	2	14
Mérsékeltén gyakori előfordulású	1	4	4
Ritka előfordulású	2	8	16
Szórványos előfordulású	1	16	16
Összesen	15	–	54

Biotóp-súlyfaktor: 2,5 – Végleges pontszám: 135

Biotóp-minősítés: II. osztályú (fajgazdag) terület

A Kemencés-parti-tömpöly (Szigliget) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	8	1	8
Gyakori előfordulású	9	2	18
Mérsékelten gyakori előfordulású	–	4	–
Ritka előfordulású	–	8	–
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	17	–	26

Biotóp-súlyfaktor: 2,5 – Végleges pontszám: 65

Biotóp-minősítés: III. osztályú (mérsékelten fajgazdag) terület

A Ménes-tó (Szögliget) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	7	1	7
Gyakori előfordulású	8	2	16
Mérsékelten gyakori előfordulású	–	4	–
Ritka előfordulású	1	8	8
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	16	–	31

Biotóp-súlyfaktor: 2,0 – Végleges pontszám: 62

Biotóp-minősítés: III. osztályú (mérsékelten fajgazdag) terület

A Király-tó (Csorna) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	8	1	8
Gyakori előfordulású	9	2	18
Mérsékelten gyakori előfordulású	2	4	8
Ritka előfordulású	–	8	–
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	19	–	34

Biotóp-súlyfaktor: 2,0 – Végleges pontszám: 68

Biotóp-minősítés: III. osztályú (mérsékelten fajgazdag) terület

A Bácsai-legelő (Győr) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	7	1	7
Gyakori előfordulású	5	2	10
Mérsékeltten gyakori előfordulású	2	4	8
Ritka előfordulású	1	8	8
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	15	–	33

Biotóp-súlyfaktor: 1,5 – Végleges pontszám: 49,5

Biotóp-minősítés: IV. osztályú (fajszegény) terület

A Gólyás-berek (Főnyed) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	9	1	9
Gyakori előfordulású	8	2	16
Mérsékeltten gyakori előfordulású	1	4	4
Ritka előfordulású	–	8	–
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	18	–	29

Biotóp-súlyfaktor: 2,0 – Végleges pontszám: 58

Biotóp-minősítés: IV. osztályú (fajszegény) terület

A Pinnyédi-holtág (Győr) minősítése a csípőszúnyogok alapján

Gyakoriság	Fajszám	Súlyfaktor	Pontszám
Igen gyakori előfordulású	3	1	3
Gyakori előfordulású	8	2	16
Mérsékeltten gyakori előfordulású	–	4	–
Ritka előfordulású	–	8	–
Szórványos előfordulású	–	16	–
Összesen	11	–	19

Biotóp-súlyfaktor: 1,5 – Végleges pontszám: 28,5

Biotóp-minősítés: IV. osztályú (fajszegény) terület

Magyarország csípőszúnyog-együtteseinek jellemzése

Mihályi Magyarországon a csípőszúnyog-együttesek szempontjából hat tájtípust különböztetett meg (MIHÁLYI & GULYÁS 1963): 1. *puszta*, 2. *sík- és dombvidéki mocsaras területek ligetei és erdői*, 3. *folyók árterületei*, 4. *alacsonyabb hegyvidékek* (600 m alatt) *erdői*, 5. *magasabb hegyvidékek* (600 m felett) *erdői*, 6. *ház körüli vizek*. Részletesen tárgyalja az egyes tájtípusokat és felsorolja az azokra jellemző fajokat. A jellemzés napjainkban is megállja a helyét, legfeljebb az utóbbi években a hazai faunára nézve újként kimutatott taxonok megfelelő tájtípusba illesztése indokolt módosítás. A szóban forgó 3 faj közül a *Culiseta fumipennis* (Stephens, 1825) lelőhelyei alapján részben az alacsonyabb, részben a magasabb hegyvidékek erdői, a *Culiseta ochroptera* (Peus, 1935) az alacsonyabb hegyvidékek, az *Ochlerotus pullatus* (Coquillett, 1904) pedig egyértelműen a magasabb hegyvidékek erdői tájtípusba sorolható. Mihályi felosztásához képest kisebb, az eredeti felosztás érdemi részét nem érintő eltérések, a szerző a Bakonyvidék csípőszúnyog-faunájával foglalkozó munkájában található (TÓTH előkészületben).

Tenyészőhely típusonkénti előfordulás

A hazai csípőszúnyog-fauna kutatásában, főleg az elmúlt egy évtized során, többkevesebb rendszerességgel vizsgáltuk, hogy az egyes fajok lárvái milyen élőhelyeken (milyen típusú vizekben, víztestekben) fordulnak elő. A víztípus meghatározásának hosszabb távon elsősorban az ökológiai minősítés szempontjából lehet jelentősége. Az egyéb tényezőkön (földrajzi fekvés, tengerszint feletti magasság, vízminőség, pH-érték stb.) kívül, főleg a víztér típusa dönti el a tenyészőhelyen előforduló fajok együtteseinek (lárva és imágó egyaránt) minőségi és mennyiségi összetételét. A jövőbeni kutatásoknál célszerű lenne következetesen meghatározni a tenyészőhely víztípusát, továbbá – amennyiben arra a feltételek biztosítottak – a víz néhány fontosabb jellemzőjét (átlátszóság, szennyezettség, oldott oxigén tartalom, pH-érték, hőmérséklet stb.) is vizsgálni.

A faunisztikai adatközlő rész – néhány viszonylag kevés nem regisztrált esettől eltekintve – tartalmazza azt, hogy az illető faj lárvája milyen típusú tenyészőhelyeken és hány alkalommal fordult elő. A rendelkezésre álló eredményeket, táblázatos formában (IIIa. és IIIb. táblázat) is bemutatjuk.

A tenyészőhely típusának meghatározásában Dévai és munkatársainak idevágó eredményeit (DÉVAI et al. 1992, 1998) vettük alapul. Időközben megjelent A Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer Magyarország élőhelyeinek leírását tartalmazó kötete (FEKETE et al. 1997), benne A Vízter-tipológiai törzsadatár (DÉVAI 1997), mely néhány ponton eltér az előző két munkától. A csípőszúnyog tenyészőhelyeket érintő legjelentősebb változás az, hogy ebből a kötetből kimaradtak az ún. technikai vizek. Ennek ellenére, a jelen kötetben ezek is bennmaradtak – kódszámok nélkül. Az alábbi felsorolás csak azokat a víztípusokat tartalmazza, melyek legalább egy alkalommal szerepelnek a jelen kötet faunisztikai adatközlő részében.

Kód	Név	A jelen kötetben alkalmazott rövidítés
1000	FELSZÍNI ÁLLÓVIZEK	
1100	Sekélytavak	
1110	Litoriprofundális típusú sekélytó	+LTS
1120	Litorális típusú sekélytó	+LS
1200	Kopolyák	
1230	Kopolya típusú tározó	+KOT
1240	Kopolya típusú egyéb mesterséges állóvíz	+KOM
1300	Kistavak (tócsák)	
1310	Kistó típusú természetes állóvíz	+KTÁ
1330	Kistó típusú tározó	+KT
1340	Kistó típusú halastó	+KTH
1350	Kistó típusú egyéb mesterséges állóvíz	+KTE
1400	Fertők	
1410	Fertő típusú természetes állóvíz	+FTÁ
1500	Lápok	
1520	Dagadóláp (felláp)	+DL
1600	Mocsarak	
1610	Mocsár típusú természetes állóvíz	+MTÁ
1620	Mocsár típusú mesterséges állóvíz	+MM
1700	Kisvizek	
1710	Tömpölyök	
1711	Tömpöly típusú természetes kisvíz	+TÖ
1712	Tömpöly típusú mesterséges kisvíz	+TÖM
1720	Pocsolyák	
1721	Hullámtéri és locsolásövi pocsolya	+HP
1722	Csapadékvizes pocsolya	+CSP
1723	Talajvizes pocsolya	+TP
1730	Dagonyák (dágványok)	+DA
1740	Tocsogók (libbányok)	+TO
1750	Telmák	
1751	Fítotelma	+FT
1752	Dendrotelma	+DT
1753	Malakotelma	+MT
1755	Technotelma	+TI
2000	FELSZÍNI VÍZFOLYÁSOK	
2220	Közepes nagyságú folyó	+KNF
2300	Kisvízfolyások	
2310	Patak	+PA
2320	Csermely	+CSE
2330	Ér	+ÉR
2340	Mesterséges kisvízfolyás	+MK
3000	FORRÁSOK	
3200	Limnokrén (feltörő) forrás	+LF
3300	Helokrén (mocsár) forrás vagy forrásláp	+MF

Kód	Név	A jelen kötetben alkalmazott rövidítés
3400	Foglalt forrás	+FF
	TECHNIKAI VIZEK	
	Víztermelő kút vize	+VK
	Használatívíz-ellátással kapcsolatos vizek	
	Használati vizet tároló és elosztó rendszer	+HV
	Szennyvízgyűjtéssel és tisztítással kapcsolatos vizek	
	Szennyvízgyűjtő- és elvezető rendszer vize	+SZV

A táblázat adatainak értékeléséből kiderül, hogy – eltekintve a Bakonyvidéktől – az országosan vizsgált csipőszúnyog lárvatenyésztő-helyek közül a legtöbb gyűjtés (4753 alkalom) a **mocsár típusú természetes állóvíz**ben történt. A fajok közül ezen belül a *Culex pipiens* (594 alkalom), az *Anopheles maculipennis* (550 alkalom), az *Ochlerotatus annulipes* (471 alkalom), az *Aedes vexans* (422 alkalom), a *Culiseta annulata* (411 alkalom), a *Culex modestus* (312 alkalom), az *Anopheles claviger* (297 alkalom), az *Aedes cinereus* (269 alkalom), az *Ochlerotatus sticticus* (231 alkalom), az *Ochlerotatus excrucians* (145 alkalom), és az *Ochlerotatus caspius* (144 alkalom) van képviselve nagyobb arányban.

A második helyet a **tömpöly típusú természetes kisvíz** foglalja el (2785 gyűjtési alkalom). Fajok tekintetében ezen belül leggyakrabban a *Culex pipiens* (387 alkalom), az *Ochlerotatus annulipes* (374 alkalom), a *Culiseta annulata* (336 alkalom) az *Anopheles maculipennis* (267 alkalom), az *Aedes vexans* (221 alkalom), az *Aedes cinereus* (192 alkalom), az *Anopheles claviger* (163 alkalom), az *Ochlerotatus cantans* (148 alkalom), valamint az *Ochlerotatus rusticus* (143 alkalom) szerepel.

A harmadik helyen a **litoriprofundális típusú sekélytó** áll (2597 gyűjtési alkalom). A feltűnően nagyszámú gyűjtés azzal magyarázható, hogy a hazánkban egyetlen ebbe a típusba sorolható Balaton csipőszúnyog-faunájának kutatása hosszabb időn át intenzíven folyt. Ennek ellenére, a lárvagyűjtések szempontjából, nem a területen fő szúnyogártalmat okozó fajok (*Ochlerotatus annulipes*, *Aedes vexans*, *Coquillettidia richiardii*) állnak az első helyen. A magyarázat abban rejlik, hogy az említett taxonok lárváinak többsége nem az élő Balatonban, hanem a tavat kísérő külső, többnyire időszakos vizekben fejlődik (kivételek a *Coquillettidia*). A *Coquillettidia richiardii* esetében azt is figyelembe kell venni, hogy a faj lárváinak felkutatása meglehetősen bonyolult és nagyon időigényes, ezzel is magyarázható az alacsony (31) gyűjtési alkalom. A litoriprofundális típusú sekélytó tekintetében első helyen a *Culex modestus*, a nádasok jellemző szúnyogja áll (330 gyűjtési alkalom), azonban kis eltéréssel követi az *Anopheles maculipennis* (318 alkalom) és a *Culex pipiens* (304 alkalom). Említésre méltó fajok még az *Ochlerotatus annulipes* (267 alkalom) és az *Aedes vexans* (245 alkalom).

A negyedik helyen a **csapadékvizes pocsolya** (636 gyűjtési alkalom) áll. Az ehhez a tenyésztőhely típushoz rendelhető fajok közül a gyűjtési alkalmak számának sorrendje: *Culex pipiens* (148 alkalom), *Aedes vexans* (79 alkalom), *Culiseta annulata* (50 alkalom), *Aedes cinereus* (44 alkalom), *Ochlerotatus sticticus* (40 alkalom).

Sorrendben az ötödik helyet az **ér típusú kisvízfolyás** foglalja el (623 gyűjtési alkalom). Itt első helyen természetesen a lassan áramló kisvízfolyásokban és kissé hullámzó állóvizekben is rendszerint megtalálható *Anopheles maculipennis* (149 alkalom) áll.



13. ábra: Az Orfői-tó melletti lapályos rét vizében sok csípőszúnyog lárva fejlődik



14. ábra: Tömpöly típusú természetes állóvíz a Kőrös-hegyen



15. ábra: Nagyméretű litotelma (madáritató) a Szentbékállai-kőtengerben



16. ábra: A Velencei-tó parti rétvén képződött csapdékvízes pocsolya

III.a. táblázat: Tenyészőhely típusonként előfordult csípőszúnyog lárvák, fajok és gyűjtési alkalmak szerinti összesítésben

Tenyészőhely típus	Tenyészőhely típusonként előfordult fajok, a gyűjtési alkalmak szerint																									
	Ano alg	Ano atr	Ano cla	Ano hydr	Ano mac	Ano mes	Ano plu	Aed cin	Aed ros	Aed vex	Och ann	Och can	Och cas	Och cat	Och com	Och dor	Och exc	Och fla	Och gen	Och hun	Och leu	Och nig	Och pud	Och ref	Och rus	
CSE			17	2	10			2		13	16	1		2			1									
CSP	1	22	15	28	37	24		44	5	79	22	13	32	5		4	13	16							7	
DA					3			2	1						1											
DL				3	1	1		1		1																
DT							49	1									1		93				1			
ÉR			59	1	149	15		24	2	27	15	3	12	2			4	1							5	
FF																										
FT																										
FTÁ		2	31	1	53	6		21		24	30	9	2	6			7	2			1				3	
HP		2	2	9	9	6		4	9	28	5	8	11	3		2	2	4		1						
HV																										
KNF			5			1																				
KOM																										
KOT										4																
KT		1	3	3	20	4		6		16	14	4	2					1							7	
KTÁ			17	19	21	1		14		19	7		4	1			1									
KTE		2	4	2	16	3		4	1	10	14	6		1			2								3	
KTH		1	7	11	19	5		10		14	30		4	1			2	2							1	
LF																										
LS						1																				
LTS		13	175	1	318	29		164	17	245	267	49	51	36			61	24							57	
MF			9		3			2			4	3		1											1	
MK			9		8						4			1											1	
MM		10	53	8	28	13		33	1	54	7	3	2	2			8	3							8	
MT																										
MTÁ	4	72	297	23	550	110		269	26	422	471	111	144	92	2	9	145	89			5	1		2	84	
PA			1		1																					
SZV					6																					
TO																									1	1
TŐ		7	163	3	267	24		192	5	221	374	148	22	92	2		87	14							143	
TÓM			24	7	33	13		11		31	17	2	5	1			5	5							4	
TP			4		1						4	1	1	1			3	3							2	
TT			3		11																					
VK																										
Össz.	5	132	898	121	1564	255	49	804	71	1204	1301	361	292	247	5	15	342	164	93	1	6	1	1	5	325	

Második a *Culex pipiens* (90 alkalom), harmadik a *Culex modestus* (80 alkalom), negyedik az *Anopheles claviger* (59 alkalom). Viszonylag jelentős arányban részesedik még az ér csípőszúnyog lárvagyűjtésében a *Culiseta annulata* (53 alkalom), valamint a *Culex territans* (48 alkalom).

Végezetül említést érdemel még a főleg a Balaton térségében viszonylag magas, 548 gyűjtési alkalommal képviselt **mocsár típusú mesterséges állóvíz**. Ennél a tenyészőhelynél első helyen szerepel a *Culex pipiens* (85 gyűjtési alkalom). A további sorrend: *Culiseta annulata* (77 alkalom), *Culex modestus* (69 alkalom), *Aedes vexans* (54 alkalom), *Anopheles claviger* (53 alkalom).

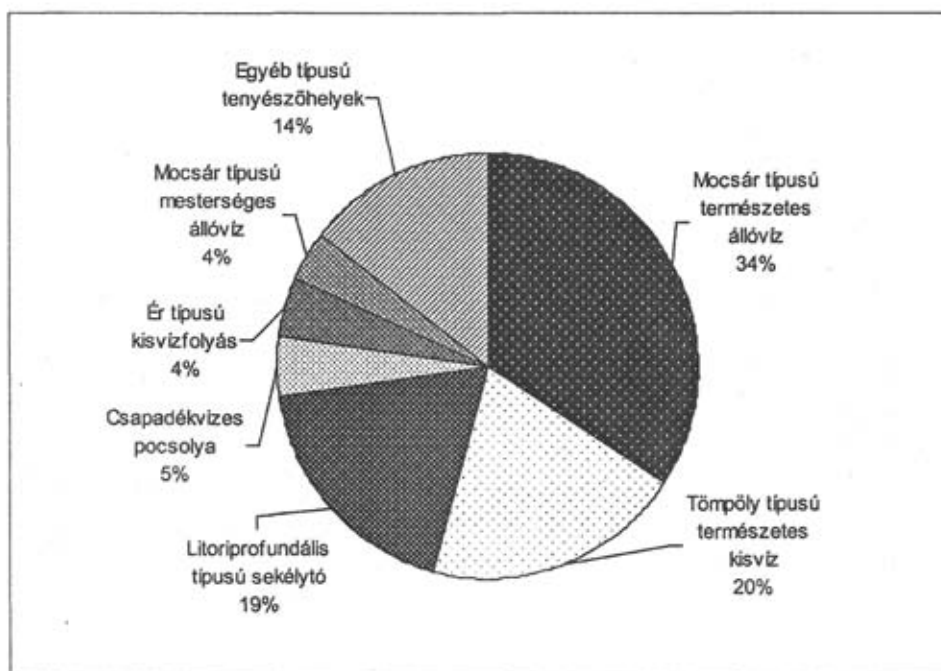
A felsorolás szempontjából hangsúlyozni kell, hogy az említett fajok közül a szúnyogártalomban egyáltalán nincs vagy legfeljebb elhanyagolható a jelentősége a következő fajoknak: *Anopheles maculipennis*, *Culex pipiens*, *Culex territans*, *Culiseta annulata*.

III.b. táblázat: Tenyészőhely típusonként előfordult csípőszúnyog lárvák, fajok és gyűjtési alkalmak szerinti összesítésben

Tenyészőhely típus	Tenyészőhely típusonként előfordult fajok, a gyűjtési alkalmak szerint															Összes	
	Och sti	Cul hor	Cul mar	Cul mod	Cul píp	C. p. mol	Cul ter	Cul the	Cul ala	Cul ann	Cul gla	Cul lon	Cul mor	Cul sub	Coq ric		Ura ung
CSE				1	8		5			4			8				90
CSP	40	2		11	148		10			50			8				636
DA	1				1												9
DL	1				1		1										10
DT					8					1							154
ÉR	17	5		80	90		48			53			11				623
FF					1												1
FT					2												2
FTÁ	15		2	48	52		3			38		1	3		93	7	460
IP	15		1	7	11		4			5			1				149
IIV						1							1				2
KF				4			4										14
KOM				1													1
KOF	3			2	3									1			13
KT	3	2		11	11		7			19			4		2		140
KTÁ	5	4		31	6		4			6			3			2	165
KTE	5	2		14	32		9			11			4		8		153
KTH	10	1		10	13		5			6			4		3		159
LF					1	2											3
LS					1												2
LTS	103	7	3	330	304		32		1	199			60	1	31	16	2594
MF							2			1			5				31
MK	2			1	13					1			3				43
MM	21	4	1	69	85		24			77			8		23	3	548
MT					2												2
MTÁ	231	23	3	312	594		86	2		411			106		22	35	4753
PA					1												3
SZV					7					10							23
TO			1														3
TÓ	105	2	1	46	387		29		1	336	1		92			21	2785
TÖM	19			10	54		10			66			4				321
TP	1												1				22
TT					34					9							57
VK					1												1
Összes	597	53	12	988	1871	3	283	2	2	1303	1	1	326	1	183	84	13972

Ugyancsak fontos figyelembe venni, hogy az adatok a gyűjtési alkalomra vonatkoznak, a mennyiségi viszonyokról nem adnak információt. A hazai csípőszúnyog-faunát alkotó gyakoribb taxonok lárváinak tenyészőhely típusonkénti alakulását, gyűjtési alkalmak szerint, a jelen kötet adatai alapján, kördiagram (17. ábra) is szemlélteti.

A III.a. és III.b. táblázat arra vonatkozóan is tartalmaz összefoglaló információkat, hogy a fajokat milyen tenyészőhelyeken, illetve az egyes víztípusokban hány alkalommal sikerült kimutatni. Ebből a szempontból első helyen áll a *Culex pipiens* (27 víztípus, 1871 alkalom), melynek lárvái leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (594 alkalom), tőmpoly típusú természetes kisvízből (387 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóból (304 alkalom) és csapadékvizes pocsolyából (148 alkalom) kerültek elő. Második helyen szerepel az *Anopheles maculipennis* (22 víztípus, 1564 alkalom), melynek lárváit leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (550 alkalom),



17. ábra: Magyarország csípőszúnyog-faunáját alkotó taxonok lárváinak tenyészőhely típusonkénti előfordulása, a gyűjtési alkalmak szerinti megoszlásban

litoriprofundális típusú sekélytóból (318 alkalom) és tömpöly típusú természetes kisvízből (267 alkalom) gyűjtöttük. Sorrendben a harmadik a *Culiseta annulata* (19 víztípus, 1303 alkalom), melynek lárvái mocsár típusú természetes állóvízben (411 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízben (336 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (199 alkalom) kerültek a gyűjtőhálóba. További sorrend: *Culex modestus* (18 víztípus, 988 alkalom), *Aedes cinereus* (18 víztípus, 804 alkalom), *Ochlerotatus sticticus* (18 víztípus, 597 alkalom), *Culiseta morsitans* (18 víztípus, 326 alkalom), *Ochlerotatus annulipes* (17 víztípus, 1301 alkalom), valamint *Culex territans* (17 alkalom, 283 víztípus). Az összeállításból is kiderül, hogy a tenyészőhely típusokban való előfordulás és azon belül a gyűjtési alkalmak száma nem áll arányban egymással.

A tenyészőhelyekre jellemző lárvagyűttesek

A tenyészőhelyek lárvagyűtéseinek jellemzésével is behatóan foglalkozott Mihályi (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Az általa kimutatott együttesekre utalunk a fajok életmódjának leírásánál. Egy országos, valamennyi adatra vonatkozó összeállítással egyelőre nem rendelkezünk, de néhány tenyészőhely lárvagyűtését (a mintavétel időpontjában feltárt faj-kombináció) közreadjuk. Ezek Bácsai-legelő (Győr), Kemencés-parti-tömpöly (Szigliget), Király-tó (Csorna). Az alábbiakban azon gyűjtési eredményeket összegezzük, melyek során, a fenti élőhelyeken legalább két faj lárvája kimutatásra került:

Bácsai-legelő (Győr):

Egykori kavicsbányában képződött mocsár típusú sekély mesterséges állóvíz.

- 1998.06.06.: *Anopheles atroparvus*, *Anopheles maculipennis*, *Anopheles messeae*,
Culex hortensis, *Culex modestus*, *Culex territans*.
1998.07.04.: *Ochlerotatus sticticus*, *Aedes vexans*, *Anopheles atroparvus*, *Anopheles maculipennis*, *Anopheles messeae*, *Culex martinii*, *Culex modestus*, *Culex pipiens*,
Culex territans.
1998.07.18.: *Ochlerotatus sticticus*, *Aedes vexans*, *Culex pipiens*.
1999.04.07.: *Aedes cinereus*, *Ochlerotatus flavescens*, *Aedes rossicus*, *Culiseta morsitans*.
1999.05.12.: *Aedes vexans*, *Anopheles atroparvus*, *Anopheles maculipennis*, *Culex hortensis*, *Culex territans*.
1999.06.01.: *Anopheles atroparvus*, *Culex modestus*, *Culex territans*.
1999.06.09.: *Anopheles maculipennis*, *Culex territans*.
1999.06.26.: *Aedes cinereus*, *Aedes vexans*, *Uranotaenia unguiculata*.
1999.09.13.: *Anopheles maculipennis*, *Culex modestus*.

A tenyészőhelyen 9 alkalommal összesen 14 faj lárvája került elő. Gyűjtöttük a területen két odúlakó faj (*Ochlerotatus geniculatus*, *Anopheles plumbeus*) imágóját is, ezeket azonban a minősítés szempontjából nem vettük figyelembe, mivel a lárvák nem a mocsárban fejlődnek.

Király-tó (Csorna):

Mocsár típusú természetes állóvíz.

- 1997.09.17.: *Anopheles claviger*, *Anopheles hyrcanus*, *Anopheles maculipennis*,
Anopheles messeae, *Culex modestus*, *Culex pipiens*.
1998.04.22.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus cantans*, *Aedes cinereus*,
Ochlerotatus excrucians, *Aedes rossicus*, *Ochlerotatus sticticus*, *Anopheles claviger*,
Culiseta morsitans.

A tenyészőhelyen 2 alkalommal összesen 13 faj lárvája került elő.

Kemencés-parti-tőmpöly (Szigliget):

Tőmpöly típusú természetes kisvíz a szigligeti strand közelében.

- 1997.06.09.: *Aedes cinereus*, *Aedes vexans*.
1998.03.27.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus cantans*, *Ochlerotatus rusticus*,
Ochlerotatus sticticus, *Culex pipiens*, *Culiseta annulata*, *Culiseta morsitans*.
1998.04.28.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus cataphylla*, *Ochlerotatus rusticus*.
1998.04.25.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus cantans*, *Ochlerotatus cataphylla*,
Ochlerotatus excrucians.
1998.05.03.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus excrucians*, *Culiseta annulata*.
1998.08.24.: *Anopheles maculipennis*, *Culex pipiens*, *Culiseta annulata*.
1999.03.04.: *Ochlerotatus annulipes*, *Ochlerotatus cantans*, *Ochlerotatus rusticus*,
Culiseta morsitans.
1999.03.08.: *Ochlerotatus cataphylla*, *Ochlerotatus excrucians*, *Ochlerotatus rusticus*,
Anopheles claviger, *Culiseta morsitans*.
1999.05.24.: *Aedes cinereus*, *Culex territans*.
1999.07.08.: *Anopheles maculipennis*, *Culex pipiens*.
1999.08.24.: *Aedes vexans*, *Anopheles maculipennis*, *Culex pipiens*.
1999.09.11.: *Culex pipiens*, *Culex territans*, *Culiseta annulata*.
1999.10.19.: *Anopheles messeae*, *Culex modestus*, *Culex pipiens*, *Culex territans*.
A tenyészőhelyen 13 alkalommal összesen 17 faj lárvája került elő.

A IV. táblázat olyan tenyészőhelyeket tartalmaz, melyekből tíznél több faj lárvája került elő az ott (általában több, különböző időpontban) folyó gyűjtések során. Ez az érték a Kerekedi-öböl (Csopak) esetében a legmagasabb (28 taxon). Ugyancsak magas értéket kaptunk még a Buga-szegi-berekben (Ordacsehi = 22 faj), a Király-tónál (Csorna = 19 faj), a Budatava-égeresben (Balatonalmádi = 18 faj) és a Gólyás-berekben (Főnyed = 18 faj) folyó gyűjtések során. A Bakonyvidéken a Tódi-mocsár (Paloznak = 25 faj) és a Szarvaskúti-kavicsbánya (Zirc = 24-faj) faunájának vizsgálatánál került elő a legtöbb faj lárvája.

IV. táblázat: Tíznél több fajjal képviselt csipőszúnyog tenyészőhely faunájának összetétele (* = Fonyód)

Faj (Taxon)	Tenyészőhely (biotóp)																				
	Algya-berek	Baláta-tó	Balfi-Fertő	Bácsai-legelő	Bok-nyír	Budatava-égeres	Buga-szegi-berek*	Csikos-éger	Daru-láp	Fehér-tó (Fahértó)	Gólyás-berek	Kacsauzlató	Kelemen-szék	Kerekedi-öböl	Keringő-csatorna	Király-tó	Ménestó	Pinyédi-holtág	Szócei-tőzegmohás	Tölgyes-mocsár	
<i>Anopheles algeriensis</i>																					
<i>Anopheles atroparvus</i>				x			x		x		x										
<i>Anopheles claviger</i>	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Anopheles hyrcanus</i>		x	x								x					x					
<i>Anopheles maculipennis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x				x	
<i>Anopheles messeae</i>				x		x	x		x		x	x	x	x	x	x					
<i>Aedes cinereus</i>	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x		x	x	x	x	x	x
<i>Aedes rossicus</i>				x			x						x			x				x	
<i>Aedes vexans</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Ochlerotatus annulipes</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x
<i>Ochlerotatus cantans</i>		x			x	x	x	x		x					x	x	x	x	x	x	x
<i>Ochlerotatus caspius</i>	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x							
<i>Ochlerotatus cataphylla</i>	x				x	x	x	x			x				x			x	x		x
<i>Ochlerotatus dorsalis</i>										x			x	x							
<i>Ochlerotatus excrucians</i>	x	x			x	x	x	x		x	x				x		x	x			x
<i>Ochlerotatus flavescens</i>	x		x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x
<i>Ochlerotatus punctor</i>																					
<i>Ochlerotatus refiki</i>																	x				x
<i>Ochlerotatus rusticus</i>						x	x	x							x			x	x		x
<i>Ochlerotatus sticticus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x	x	x	x
<i>Culex hortensis</i>				x										x	x						
<i>Culex martinii</i>				x			x														
<i>Culex modestus</i>	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x		x	x				
<i>Culex pipiens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x
<i>Culex territans</i>				x			x	x	x	x			x	x	x	x	x				
<i>Culiseta alaskaensis</i>															x						
<i>Culiseta annulata</i>	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x			x	
<i>Culiseta morsitans</i>	x				x	x	x				x				x	x	x		x	x	x
<i>Culiseta subochrea</i>															x						
<i>Coquillettia richiardii</i>	x	x				x	x				x				x		x	x			
<i>Uranotaenia unguiculata</i>				x		x										x					
Összes faj	15	12	11	14	12	18	22	15	10	15	18	10	11	28	11	19	15	11	12	13	

Gyűjtőhelylista

Az alábbi országos csipőszúnyoggyűjtő-helyeket felsoroló (2549 nevet tartalmazó) lista, a lehetséges mértékig – magában foglalja mind a korábbi lelőhelyhez köthető irodalmi adatokat tartalmazó, mind a Bakonyvidék csipőszúnyog-faunájával foglalkozó kötet gyűjtőhelyeit. Ezek figyelembevételével készül el a fajok hazai UTM hálótérképe.

Abaliget	Annamalom (Monostorapáti)	(Badacsonytomaj)
Adácsi-tározó (Adács)	Antónia-forrás (Nadap)	Badacsony-kemping
Adásztevel	Apadás (Csopak)	(Badacsonytomaj)
Agárd (Gárdony)	Apajpuszta (Dömsöd)	Badacsonylábdihégy
Agg-Duna (Kisbodak)	Apát-kúti-völgy (Visegrád)	(Badacsonytördemic)
Aggteleki-tó (Aggtelek)	Apát-utca (Keszthely)	Badacsony-nádas
Ajka	Apostag	(Badacsonytomaj)
Ajkarendek (Ajka)	Aranyosgadány	Badacsonyörs (Badacsonytomaj)
Akadó (Tihany)	Aranyos-dűlő (Veszprémfajszt)	Badacsonyörsi-öböl
Akali-nádas (Balatonakali)	Aranyos-patak (Csesznek)	(Badacsonytomaj)
Akasztó-domb (Tihany)	Aranyospusztai-tavak (Barcs)	Badacsonytomaj
Akli (Zirc)	Aranyos-völgy (Csesznek)	Badacsonytomaj-vá.
Alba-Regia-barlang (Isztimér)	Aranyos-völgy (Veszprém)	(Badacsonytomaj)
Algyő	Aranypart (Győr)	Badacsonytördemic
Almásneszmély	Arany-part (Siófok)	Baja
Almás-patak (Szigetvár)	Arborétumi-tó (Zirc)	Bakonybánk
Alpári-Holt-Tisza (Tiszaalpár)	Aszófő	Bakonybél
Alsóbélatelep (Fonyód)	Aszófői-sarok (Balatonfüred)	Bakonycsernye
Alsó-bozót (Balatonederics)	Aszófői-sarok (Tihany)	Bakonygyepes (Ajka)
Alsócsabor (Soltvadkert)	Aszófői-séd (Aszófő)	Bakonygyirót
Alsódiás (Gyenesdiás)	Aszófői-séd-völgy (Aszófő)	Bakonyjákó
Alsó-földcsek (Eplény)	Avar-utcai-park (Balatonfenyves)	Bakonykoppány
Alsógöd (Göd)	Augusztintanya (Hárskút)	Bakonykúti
Alsógyenes (Gyenesdiás)	Ábrahámhegy	Bakonynána
Alsógyenes-v.m. (Gyenesdiás)	Ábrahám-nádas (Ábrahámhegy)	Bakonynánai-vízfolyás
Alsó-kis-rét (Homokbödöge)	Ácsi-erdő (Komárom)	(Bakonynána)
Alsó-legelő (Tokaj)	Ádám-völgy (Kazincbarcika)	Bakonyoszlop
Alsómajor (Borzavár)	Ágascgyháza	Bakonypéterd
Alsó-mező (Sáska)	Ágasvár (Mátraszentimre)	Bakonypölöske
Alsó-Nyirádi-erdő (Nyirád)	Ágfalva	Bakonyszentkirály
Alsóörs	Ágfalvi-erdő (Ágfalva)	Bakonyszentlászló
Alsópáhok	Ágos-sziget (Köröshegy)	Bakonyszombathely
Alsóperc (Olaszfalva)	Ágotapuszta (Püspökladány)	Bakonyszücs
Alsó-rét (Bakonykoppány)	Ágói-patak (Jászágó)	Bakonytamási
Alsó-rét (Nemesgulács)	Álgya-berec (Balatonlelle)	Balatonakali
Alsó-rét (Szentantalfa)	Ányás-sziget	Balatonakarattya (Balatonkenese)
Alsó-rét (Tiszaroff)	(Hódmezővásárhely)	Balatonaliga (Balatonvilágos)
Alsó-rétek (Ajka)	Ányos-kút (Veszprémfajszt)	Balatonalmádi
Alsó-rétek (Bakonycsernye)	Árpa-dűlő (Gyulakeszi)	Balatonarács (Balatonfüred)
Alsósáskalapos (Tomba)	Ásvány-hát (Máriakálnok)	Balatonberény
Alsó-sziget (Esztergom)	Ásványráló	Balatonboglár
Alsó-tó (Várpalota)	Ávorsai-csatorna (Szigliget)	Balatoncsicsó
Alsóvárosi-erdő (Nagykanizsa)	Ávorsai-égeres (Hegymagas)	Balatoncserics
Alsózsíd (Várköly)	Ávorsai-patak (Kisapáti)	Balatonfenyves
Alvégi-legelő (Mezőcsát)	Ávorsai-rét (Szigliget)	Balatonföldvár
Angelika-forrás (Pákozd)	Babócsa	Balatonfüred
Annabella (Balatonfüred)	Badacsony (Badacsonytomaj)	Balatonfüzfő
Anna-sctány (Balatonfüred)	Badacsony-hajóállomás	Balatongyörök

Balatonyörök-vá.	Bácsai-legelő (Győr)	Berényi-berek (Balatonberény)
(Balatonyörök)	Bácsi-rét (Káptalantóti)	Berhida
Balatonhenyc	Bácsai-szivattyútelep (Győr)	Berki-erdő (Bélavár)
Balatonhidvég (Zalavár)	Bála-rét (Tard)	Berkút-forrás (Óbudavár)
Balaton-i-kertek (Csopak)	Bála-völgy (Tard)	Berzsenyi-kút (Balatonfüred)
Balatonkenese	Bálványosi-csatorna (Győr)	Berzsenyi-kút-kifolyó (Balatonfüred)
Balatonkeresztúr	Bánd	Besenyőtelek
Balatonlelle	Bándi-mező (Várköly)	Besenyőszög
Balatonmáriafürdő	Bándi-patak (Bánd)	Betekints-völgy (Veszprém)
Balatonőszöd	Bánki-tó (Rétság)	Bethlen-utcai-park (Balatonfenyves)
Balatonrendes	Bánom (Tiszakécske)	Béb
Balatonrendesi-öböl (Balatonrendes)	Bán-rét (Veszprémvársány)	Bécsi-domb (Sopron)
Balatonszabadi	Bántai-rét (Óskü)	Béka-tó (Sopron)
Balatonszárszó	Bányagödör (Dudar)	Békás-patak (Perbál)
Balatonszemes	Bányatelepi-horgásztó (Herend)	Béka-tói-rét (Dombóvár)
Balatonszentgyörgy	Bánya-völgy (Pápateszér)	Békavári-csatorna (Győr)
Balatonszepezd	Bányász-kút (Bakonybél)	Békásmegyér (Budapest)
Balatonszéplak (Siófok)	Bár	Békás-tó (Mátraszentimre)
Balatonszőlős	Bárány-legelő (Pénzesgyőr)	Béke-park (Siófok)
Balatonudvari	Bárca-erdő (Pély)	Béke-utca (Balatonberény)
Balaton-utca (Balatonberény)	Bárca-rét (Pély)	Békécsaba
Balaton-utcai-park (Balatonberény)	Bárdos-tó (Gyula)	Béla-kút (Ravazd)
Balatonvilágos	Bárkás-tó (Óriszentpéter)	Bé-lap (Balatonyörök)
Baláta-horgásztó	Bársony-rét (Balatonhenye)	Bélatelep (Fonyód)
(Bakonycsernye)	Bátori-legelő (Bátorliget)	Bélatelepi-kisvízfolyás (Fonyód)
Baláta-patak (Bakonycsernye)	Bátorliget	Bélus-patak (Szemere)
Baláta-tó (Szente)	Bátorligeti-láp (Bátorliget)	Bicere (Gyula)
Balázsfalva (Apátistvánfalva)	Bázsa (Aszófő)	Bika-tó (Köveskál)
Balf	Bázsa-öböl (Tihany)	Billege (Lesencetomaj)
Balffürdő (Balf)	Beccehgy (Balatonyörök)	Billegei-erdő (Lesencetomaj)
Balfi-Fertő (Sopron)	Beccehgyi-nádas (Balatonyörök)	Birkásmajor (Lesencetomaj)
Balfi-nádas-tó (Sopron)	Beccehgy-v.m. (Balatonyörök)	Bittva-mente (Németbánya)
Balinka	Becsei-erdő (Noszlop)	Bittva-patak (Kup)
Balinkabánya (Balinka)	Belenta (Mezőberény)	Bíró-rét (Nagyhalász)
Balatavári-tározó (Bérbaltavár)	Bella-mocsár (Pákozd)	Bocskor-hegy (Zirc)
Balmazújváros	Bella-tó (Pákozd)	Bocsmány (Vörs)
Baltás (Csongrád)	Belső-legelő (Hajdúszovát)	Bodajk
Barátlakások (Tihany)	Belső-dőrc (Balatonszentgyörgy)	Bodon-kút (Tótvázsony)
Barátok-útja (Bakonyszücs)	Belső-rétek (Sóly)	Bodorfa
Barát-rét (Réde)	Belsősoponya (Szigliget)	Bodrog-part (Sárospatak)
Barátság-lépcső (Dunaújváros)	Belső-tó (Tihany)	Bodzás-tározó (Debrecen)
Barbacs-hegy (Vállus)	Belső-víz (Olaszfalu)	Bogdán-kút (Kisapáti)
Barbacs-tó (Barbacs)	Bendola-árok (Papkeszi)	Boglárlelle
Barcsi-borókás (Barcs)	Bendola-patak	Bolgár-föld (Veszprém)
Barcsi-borókás (Darány)	(Királyszentistván)	Bolgár-földi-ér (Veszprém)
Baricska-dűlő (Balatonfüred)	Bendola-patak (Litér)	Boki-erdő (Kölked)
Barkás-tó (Szentbékálla)	Bercsényi-strand (Balatonkenese)	Boki-gátörház (Kölked)
Barnag	Bere-árok (Balatonakali)	Bok-nyír (Hejőkürt)
Baromjárás (Öttömös)	Berek (Nemesgulács)	Bokrosi-holtmedrek (Csongrád)
Basa-tó (Tiszatarján)	Berek (Sárospatak)	Bolyamér-völgy (Szinpetri)
Battyáni-ér (Kisbér)	Berek (Somogyzsitfa)	Bonta-tó (Köveskál)
Bazaltbánya-mocsár (Nagyvázsony)	Berek (Tapolca)	Borbás-sétány (Keszthely)
Bazsi	Berek-szél (Balatonfenyves)	Bordatanya (Fülöpszállás)
Bábota (Koronc)	Berek-alja (Hajmáskér)	Bornát-ér (Bakonypéterd)
	Berek-rét (Monostorapáti)	Bornát-ér (Lázi)

- Bornát-ér (Románd)
 Bornát-mocsár (Bakonypéterd)
 Borostyán (Bakonybél)
 Borzavári-patak (Borzavár)
 Boszorkány-sziget (Szeged)
 Bozót (Badacsonytördemic)
 Bozót (Fonyód)
 Bozót-rét (Salföld)
 Bozót-mocsár (Fonyód)
 Bozót-patak-mente (Mezőszilas)
 Bócsa
 Bódé (Ajka)
 Bódecháza
 Bődögei-erdő (Homokbödöge)
 Bődön-kút (Fenyőfő)
 Bődön-kút-árok (Fenyőfő)
 Bődön-kút-ér (Fenyőfő)
 Bölcske
 Böngyér (Balatonyörök)
 Börzöny-patak (Vámosmikola)
 Bő
 Brandmajor (Sopron)
 Brandmajori-tó (Sopron)
 Brennbergbánya (Sopron)
 Brenneri-tározó (Ágfalva)
 Brenneri-völgy (Sopron)
 Budafok (Budapest)
 Budakalász
 Budakeszi
 Budaörs
 Budapest
 Budatava (Balatonalmádi)
 Budatava-égeres (Balatonalmádi)
 Budatavai-izsápcsapda (Balatonalmádi)
 Buffogó (Zirc)
 Bugac
 Buga-rét (Kisapáti)
 Buga-szeg (Ordacsehi)
 Buga-szegi-berek (Fonyód)
 Buga-szegi-berek (Ordacsehi)
 Bujtos (Nyíregyháza)
 Burnót-patak (Kékkút)
 Burnót-patak (Köveskál)
 Burnót-patak (Kövágóörs)
 Burok-völgy (Bakonykúti)
 Burok-völgy (Isztimér)
 Búbánat-völgy (Esztergom)
 Bújó-lik (Ajka)
 Búsvári-halastó (Mcszegtgyő)
 Búvár-tó (Szeged)
 Búzás-völgyi-tó (Recsk)
 Büdös-árok (Keszthely)
 Büdös-kút (Pécsvárad)
 Büdös-kút (Tard)
 Büdöskút (Vállus)
 Büdös-kút (Vállus)
 Büdös-kúti-völgy (Gyenesdiás)
 Büdös-tó (Öcs)
 Büdös-tó (Tapolca)
 Bükfürdő (Bük)
 Bükkábrány
 Bükkös-árok (Isztimér)
 Carina-kemping (Balatonyörök)
 Castrum-kemping (Balatonyörök)
 Castrum-kemping (Harkány)
 Cák
 Cerina-erdő (Sopronkövesd)
 Chernel-kert (Kőszeg)
 Cigány-árok (Zirc)
 Cigány-berek-alja (Bakonyzentkirály)
 Cigány-domb (Zirc)
 Cigány-dombi-ér (Zirc)
 Cigány-gödör (Adásztevel)
 Cigányka-ér (Battonya)
 Cigány-tói-dűlő (Csetény)
 Cigány-zátony (Mohács)
 Cihelka-ér (Zirc)
 Cihelka-kút (Zirc)
 Ciklámenes-erdő (Porva)
 Cikolasziget (Dunasziget)
 Cinege-domb (Felsőörs)
 Ciprián-forrás (Tihany)
 Club-Tihany (Tihany)
 Concó (Ács)
 Cuha (Bakonyzentlászló)
 Cuha (Csesznck)
 Cuha (Zirc)
 Cuha-mente (Zirc)
 Cuha-szurdok (Bakonyzentlászló)
 Cuha-völgy (Bakonyzentlászló)
 Cuha-völgy (Csesznck)
 Cuha-völgy (Zirc)
 Cupi-patak (Cscsztrég)
 Csabacsúd
 Csabberckpuszta (Márkó)
 Csabrendek
 Csalai-erdő (Szécsfehérvár)
 Csanyik (Miskolc)
 Csapatpihenő (Badacsonytördemic)
 Csapás-tagok (Románd)
 Csapszári-erdő (Súr)
 Csatakos (Pusztaszter)
 Csatár-hegy (Veszprém)
 Csatárimajor (Veszprém)
 Csatka
 Csákánydoroszló
 Csákány-völgy (Tés)
 Csángota-ér (Bakonyszücs)
 Csángota-éri-mocsár (Bakonyszücs)
 Csánig
 Csárda-hegy (Úrkút)
 Csárdai-berek (Balatonöszöd)
 Csárda-rét (Eplény)
 Csárda-völgy (Borzavár)
 Császár-ér (Csépp)
 Császár-rét (Újrónafő)
 Császár-víz (Pákozd)
 Császa (Révfülöp)
 Császtai-nádas (Révfülöp)
 Császtai-strand (Révfülöp)
 Csehbanya
 Csehbanyai-tó (Csehbanya)
 Csehi-erdő (Gic)
 Cséke-tó (Tata)
 Csemetekerti-ér (Zirc)
 Csencsi-patak (Pinkamindszent)
 Csenger
 Csengő-hegy (Zirc)
 Csengő-hegyi-csermely (Zirc)
 Csepel (Budapest)
 Csepel-sziget (Budapest)
 Csepreg
 Csepűs (Gyomaendrőd)
 Cser-aljai-patak (Kocsola)
 Cseres (Halimba)
 Csergótanyai-tavak (Bonyhád)
 Cserháthaláp
 Cserhátsurány
 Cser-hegy (Tihany)
 Cseri-erdő (Pétfürdő)
 Cserkás-tó (Monostorapáti)
 Cserkész-kút (Balatonkenese)
 Csorkúti-patak (Szentantalfa)
 Csermák-kert (Bakonybél)
 Csörököz (Tiszaderzs)
 Cserszegtomaj
 Cser-tó (Tapolca)
 Cseri-tó (Várpalota)
 Csesznck
 Csetény
 Csetényi-erdő (Vállus)
 Csetényi-patak (Vállus)
 Csetényi-rét (Vállus)
 Csécsi-lapos (Nagyecsés)
 Csékút (Ajka)
 Csékúti-hegy (Ajka)
 Csékúti-legelő (Ajka)
 Csém (Kisigmánd)
 Csévharaszt
 Csicsergő-sziget (Balatonberény)
 Csicsói-erdő (Balatoncsicsó)
 Csikota (Darány)
 Csikóstóttós
 Csincsa-dűlő (Sukoró)

Csikópuszta (Királyhegyes)	Daruhát (Kunbaracs)	Duna-hullámtér (Kisbodak)
Csincse (Négyes)	Daru-hegyek (Bagamér)	Duna-hullámtér (Nagybajcs)
Csingilingi (Zirc)	Daru-láp (Álmosd)	Duna-hullámtér (Szalkszentmárton)
Csipkés-kút (Miskolc)	Darvas (Hírics)	Duna-hullámtér (Vének)
Csik-Ferenc-sétány (Keszthely)	Darza-patak (Nagytevel)	Duna-mellékc (Pilismarót)
Csíkos-árok (Bélaavár)	Dági-tározó (Dág)	Duna-part (Budakalász)
Csíkos-éger (Csorna)	Debrecen	Duna-part (Dunaújváros)
Csíkos-tó (Bolhás)	Denna-erdő (Szenna)	Duna-part (Szalkszentmárton)
Csik-völgy (Lecsencefalu)	Denti-rét (Kapolcs)	Duna-part (Verőcsemaros)
Csobánka	Derék-erdő (Halászi)	Dunaremete
Csodabogyó-barlang (Balatonederics)	Derék-patak (Érsekvadkert)	Dunaszeg
Csojányos-völgy (Kislőd)	Derítő-öböl (Balatonfüred)	Dunasziget
Csokaly (Nyírmada)	Derítő-öböl-nádas (Balatonfüred)	Dunaújváros
Csomain-strand (Veszprém)	Desedai-erdő (Nyírmada)	Dunavarsány
Csomba-gödör (Adásztevel)	Dég-hegy-alja (Döbrönte)	Dunavecse
Csongrád	Déli-szabadstrand (Keszthely)	Durrogó (Bodajk)
Csonkás (Tapolca)	Déli-ugar (Makó)	Dült-nyíres (Nyírad)
Csopak	Dér-völgy (Erdősmecske)	Ecséri-erdő (Kővágóörs)
Csopaki-séd (Csopak)	Diás-kutatóház (Keszthely)	Edericsi-patak (Balatonederics)
Csorba-tó (Miskolc)	Diás-sziget (Keszthely)	Edericsi-strand (Balatonederics)
Csornai-Hany (Csorna)	Dinnyés (Gárdony)	Eger-víz (Gyulakeszi)
Csorszai-rét (Balatonakali)	Dinnyési-fertő (Pákozd)	Eger-víz (Hegycsd)
Csóka-kő (Keszthely)	Dinnyési-halastó (Gárdony)	Eger-víz (Kapolcs)
Csóka-kő-patak (Keszthely)	Dinnyési-nádgazdaság (Pákozd)	Eger-víz (Nemesgulács)
Csókakő-patak-üléptető (Keszthely)	Diós (Tihany)	Eger-víz (Szigliget)
Csóka-part (Tihany)	Diósi-rétek (Tihany)	Egres (Lónya)
Csókás (Borzavár)	Diszel (Tapolca)	Egres (Veszprém)
Csónakázó-tó (Veszprém)	Dobogó (Kaposszekcső)	Egyesített-övesatorna (Keszthely)
Csór	Dobogókő (Piliszentkereszt)	Egyes-terelőtöltés (Zalavár)
Csór-hegy (Parásdasvár)	Doborgazsziget (Dunasziget)	Egyházasgerge
Csóde	Dolina-mocsár (Bakonycsérnye)	Eldorádó-kemping (Badacsonytördemic)
Csőpögő-forrás (Pákozd)	Dolomitbánya (Örvényes)	Horgásztanya (Alsóörs)
Csőrgöszter (Szalató)	Dolosd (Bakonycsérnye)	Elő-erdő (Ugod)
Csőrget-völgy (Várpalota)	Dolosi-rét (Bakonycsérnye)	Elő-rét (Káptalantóti)
Csőszpuszta (Tés)	Dombori (Fadd)	Első-csalit (Újrónafő)
Csőszpusztai-tó (Tés)	Dombóvár	Elza-lak (Nagyvisnyó)
Csőszpusztai-füzes-tó (Tés)	Donát-pataki-tavak (Hőgyész)	Emőd
Csukás-tó (Kiskőrös)	Dozmat-rét (Úrkút)	Endrődi-park (Alsóörs)
Csuki-ér (Kajárpéc)	Döbrönte	Eperjcs (Olaszfalu)
Csuki-ér (Sokorópátka)	Dög-Maros (Szeged)	Eplény
Csuk-ór (Révfülöp)	Dömös	Erdői-dűlő (Péterhida)
Csurgó	Dömsöd	Erdész-tó (Fehérvárcsurgó)
Csurgó (Bakonyzentkirály)	Dörgicse	Erdő-alja (Örvényes)
Csurgói-tározó (Fehérvárcsurgó)	Dráva-hullámtér (Szaporca)	Erdősház-I. (Bőhőnyec)
Csurgói-tározó (Kincsesbánya)	Dráva-hullámtér (Zákány)	Esztergáli-kút (Hárskút)
Csurgó-kút (Magyarpolány)	Drávasztára	Esztergáli-völgy (Hárskút)
Csurgós-küti-völgy (Zselickisfalud)	Drégelypalánk	Esztergáli-völgy (Veszprém)
Csúcs-hegy (Tihany)	Dudar	Esztergom
Csúsztató (Németbánya)	Dudari-erdő (Dudar)	Eszterházi-madárvárta (Csorna)
Darány	Dudari-patak (Bakonyoszip)	Ezüst-part (Siófok)
Darassa (Balmazújváros)	Dudari-patak (Bakonyzentkirály)	Égeres-parkerdő (Hévíz)
Darnó	Dudlesz-erdő (Sopron)	Éger-völgy (Pécs)
Darnószeli	Duna-dűlő (Dömös)	Élővíz-csatorna (Gyula)
Daru-dűlő (Zirc)	Dunaföldvár	Érd
	Duna-hullámtér (Gönyű)	Ér-dűlő (Tótkomlós)

Érsekhalma (Hajós)	Felsőörs	Franciavágás (Ugod)
Északi-legelő (Hajdúszoboszló)	Felsőperc (Olaszfalu)	Furta
Fadd	Felsőpetény	Futár-zátony (Szalkszentmárton)
Fagyoskereszt (Rezi)	Felső-rét (Királyszentistván)	Fülöpháza
Falu-alja (Balatonhenye)	Felső-rét (Bodajk)	Fülöpszállás
Falu-kút (Taliándörögd)	Felső-rét (Nagyveleg)	Fürető-rét (Velence)
Falu-rét (Pákozd)	Felső-rétek (Ajka)	Fürdőtelep (Bük)
Falusi-föld (Zsáka)	Felső-rétek (Bakonycsernye)	Fürdő-utcai-park (Csopak)
Fancsérálja (Balatonkenese)	Felső-Scbes-víz (Miskolc)	Füredi-holtág (Tiszafüred)
Fancséráljai-horgásztanya (Balatonkenese)	Felső-Szarkád (Tihany)	Füredi-mocsárforrás (Balatonfüred)
Farkasgyepű	Felső-sziget (Zalavár)	Füredi-öböl (Tihany)
Farkasfa	Felső-szoros (Cserépváralja)	Füredi-sarok (Tiszafüred)
Farkas-kertek (Tihany)	Felső-Tisza-part (Szeged)	Füredi-szennyvíztelep (Balatonfüred)
Farkas-sziget (Püspökladány)	Felsőváros (Szeged)	Füredi-Tisza-part (Tiszafüred)
Farmos	Feneketlen-tó (Nagyveleg)	Füredi-úti-park (Révfülpö)
Fáber-rét (Sopron)	Feneketlen-tó (Sopron)	Füred-kemping (Balatonfüred)
Fáni-völgy (Szár)	Fenék (Keszthely)	Füzes (Tiszaadony)
Fás-berek (Alsópáhok)	Fenék-nádas (Keszthely)	Füzes-mocsár (Bakonypéterd)
Fecske-fok (Hortobágy)	Fenékpuszta (Keszthely)	Füzes-mocsár (Balatonfűzfő)
Fchér-part (Balatonkenese)	Fenékpuszta-Balaton (Keszthely)	Füzes-tó (Látrány)
Fchér-parti-berek (Balatonkenese)	Fenékpuszta-v.m. (Keszthely)	Füzeti-tó (Balatoncsicsó)
Fchér-parti-szennyvíztelep (Balatonkenese)	Fenyő-alja (Bakonyszentkirály)	Füzfőfürdő (Balatonfűzfő)
Fchér-szik (Tiszavasvári)	Fenyőfő	Füzfői-öböl (Balatonfűzfő)
Fchér-tó (Fehértó)	Fenyőfői-ősfenyves (Bakonyszentlászló)	Füzfői-mocsár (Balatonkenese)
Fchér-tó (Kardoskút)	Fenyőfői-ősfenyves (Fenyőfő)	Fűz-patak-öböl (Balatonfűzfő)
Fchér-tó (Szeged)	Fenyő-szer (Lázi)	Gacsály
Fchérvárcsurgó	Fenyves-also (Balatonfenyves)	Gaja (Balinka)
Fekete-berki-vízfolyás (Bakonycsernye)	Fenyves-park (Balatonfüred)	Gaja-mente (Balinka)
Fekete-ér (Zirc)	Fenyves-park (Balatonszemes)	Gaja-szurdok (Bodajk)
Fekete-hegy (Balatonhenye)	Fertő (Fertőboz)	Gaja-szurdok (Fehérvárcsurgó)
Fekete-hegy (Köveskál)	Fertői-tó (Pákozd)	Gaja-völgy (Bakonynána)
Fekete-hegy (Szentbékakálla)	Fertő-rét (Fertőrákos)	Gaja-völgy (Jásd)
Fekete-rét (Tiszafüred)	Fényi-erdő (Bátorliget)	Galamb-berek (Tés)
Fekete-sár (Szenta)	Figura (Lébény)	Galamb-sziget (Balatonföldvár)
Fekete-séd (Bakonymbél)	Flóramajor (Nagyesztergár)	Galyatető (Mátraszentimre)
Fekete-séd (Szentgál)	Fonyód	Ganna
Fekete-tó (Farkasfa)	Fonyódi-halastó (Fonyód)	Garancsi-tó (Tinnye)
Fekete-tó (Parád)	Fonyódliget (Fonyód)	Garics (Berzence)
Feketevízpuszta (Bakonyszombathely)	Fonyó-rét (Balatonlelle)	Gazdagházi-forrás (Németbánya)
Felhagyott-kavicsbányató (Győr)	Fonyó-réti-tó (Balatonlelle)	Gálosfa
Felhagyott-tőzegttelep (Vindornyaszőlős)	Forgósi-dűlő (Tapolca)	Gárdony
Feljáró-égeres (Zamárdi)	Forgó-tó (Öcsény)	Gárdonyfürdő (Gárdony)
Felső-birkajárás (Kunszentmiklós)	Forrás-barlang (Tihany)	Gát-hegy (Bakonymbél)
Felső-bozót (Balatonederics)	Forrás-földek (Csatka)	Gátra-dűlő (Tapolca)
Felső-bükk (Borzavár)	Fót	Gázcseretelep (Balatonalmádi)
Felső-győri-föld (Bakongyirót)	Fót-kút (Borzavár)	Gejzirmező (Tihany)
Felsőjárás (Kecel)	Fót-kúti-dűlő (Borzavár)	Gella-patak (Bakonymbél)
Felsőkak (Mesztegyő)	Földcs	Gellért-tó (Nagyvázsony)
Felső-legelő (Siklós)	Földvári-berek (Balatonföldvár)	Gemenci-erdő (Öcsény)
Felső-Nyírádi-erdő (Nyírad)	Földvári-halastó (Balatonföldvár)	Generál-erdő (Porva)
	Fővnyes (Balatonudvari)	Gerence-völgy (Bakonymbél)
	Fővnyesi-mocsárerdő (Balatonudvari)	Gerence-völgy (Bakonyszűcs)
	Főnyed	Geresdlak
	Főnyedi-szivattyútelep (Főnyed)	Gerjen
		Gerla-Marói-erdő (Doboz)

Gesztenyefasor (Balatonkenese)	Hajszabarnai-barlang (Bakonyjákó)	Herceg-csatorna (Lébény)
Gézaháza (Csesznek)	Halastavak (Iszka-szentgyörgy)	Herceghalom (Biatorbágy)
Gida-patak (Sopron)	Halastó (Gárdony)	Herend
Gic	Halastó-berek (Fonyód)	Herman-völgy (Nagyvázsony)
Gorica (Szentborbás)	Halastó-mocsár (Fonyód)	Hermesi-tó (Sopron)
Gólyavári-rét (Dombóvár)	Halastó-kifolyó (Balatonlelle)	Heves
Gólyás-berek (Főnyed)	Halál-völgy (Felsőszőlnök)	Hédervár
Göd	Halápi-tározó (Debreccen)	Hétházipusztá (Isztimér)
Gödrös (Tihany)	Halászi	Hétöles-tó (Szaporca)
Gönyüi-erdő (Gönyü)	Halimba	Hévíz
Görbehalom (Sopron)	Halkeltető-kifolyó (Balatonudvari)	Hévízi-lefolyó (Hévíz)
Görbeháza	Halkeltető-telc (Balatonudvari)	Hévízi-tó (Hévíz)
Görbe-tó (Kesznyéten)	Hamis-tó (Őcsény)	Hideg-forrás (Füzér)
Grábler-tó (Várpalota)	Hampó-völgy (Felsőszőlnök)	Hidegkút
Gróf-rét (Hegymagas)	Hamuház (Isztimér)	Hidegkút (Zalasántó)
Gulya-domb (Veszprém)	Hamuházi-dűlő (Tapolca)	Hideg-kút (Zalasántó)
Gunarasfürdő (Dombóvár)	Haraszt (Tapolca)	Hideg-kút-völgy (Olaszfalu)
Gyálarét (Szeged)	Haraszt-erdő (Bakonyhána)	Hideg-völgy (Ugod)
Gyalóka	Harci-zátony (Mohács)	Hidvérgárdó
Gyenesdiás	Harcás (Békésszentandrás)	Hím-földje (Szentgál)
Gyenesdiás-v.m. (Gyenesdiás)	Harcásai-erdészlak (Tiszabura)	Hollókő
Gyepes-völgy (Arló)	Harcás-zug (Gyomaendrőd)	Holt-Dráva (Bélavár)
Gyepükaján	Harkai-tó (Harkakötöny)	Holt-Dráva (Felsőszentmárton)
Gyermely	Harkai-tó (Sopron)	Holt-Duna (Dunaszeg)
Gyékényes-mocsár (Béb)	Harkány	Holt-Marcal (Győr)
Gyirmót (Győr)	Harkányfürdő (Harkány)	Holt-Marcal-hullámtér (Győr)
Gyön (Dabas)	Hartván-patak (Órbottyán)	Holt-Mosoni-Duna (Győr)
Gyótai-halastó (Marcali)	Határ-árok (Balatonalmádi)	Holt-Rábca (Győr)
Gyótapuszta (Marcali)	Határ-völgy (Hajmáskér)	Holt-Rábca-hullámtér (Győr)
Gyökercs-árok (Veszprém)	Hathalom (Gic)	Holt-Tisza (Tiszafüred)
Gyökér-kút (Bakonyjákó)	Hatosi-dűlő (Tapolca)	Holt-Tisza (Tiszaug)
Gyöngös-patak (Cseszegtomaj)	Havas-erdő (Bakonyzentkirály)	Homokbödöge
Gyöngös-patak (Keszthely)	Hármashatár-hegy (Budapest)	Homoki-patak (Homokkomárom)
Győröki-zagytér (Balatongyörök)	Három-hegy (Zirc)	Homokpuszta (Nagybajom)
Győr	Három-hegyi-tömpöly (Zirc)	Homokpuszta (Szalkszentmárton)
Győrasszonyfa	Háros-sziget (Budapest)	Homorúd-gátórház (Homorúd)
Győri-dűlő (Bakonygyirót)	Hárskút	Horányi-révátkelő (Dunakeszi)
Győri-rétek (Monostorapáti)	Hegyesd	Hordós-kút (Monostorapáti)
Győrszentiván (Győr)	Hegyeshalom (Jászbércny)	Horgász-sziget (Balatonboglár)
Gyulafirátót (Veszprém)	Hegymagas	Horgásztavak (Vámosszabadi)
Gyulafirátóti-halastó (Veszprém)	Hegyhátszentmárton	Horogi-séd (Monoszló)
Gyulakeszi	Hcjőbába	Horog-völgy (Csopak)
Gyulavári-halastó (Gyula)	Hcjő-főcsatorna (Hcjőbába)	Horog-völgyi-ülepítő (Csopak)
Gyűrűfű (Ibafa)	Hcjő-torkolat (Hcjőkürt)	Horpácsi-erdő (Sopronhorpács)
Hajagos (Nagyvázsony)	Helikon-emplékmű (Keszthely)	Hortobágy
Hajagos-patak (Bakonypölske)	Helikon-park (Keszthely)	Hosszú-bérc (Nagybörzsöny)
Hajdú-berek (Fonyód)	Helikon-parki-kisvízfolyás (Keszthely)	Hosszú-földek (Csehbánya)
Hajdúszoboszló	Helikon-strand (Keszthely)	Hosszú-földek (Zirc)
Hajmás-hegy (Porva)	Helikon-szálló (Keszthely)	Hosszúhetény
Hajmáskér	Hely-rét (Pápateszér)	Hosszú-láp (Bátorliget)
Hajmápuszta (Bakonyzentkirály)	Hencida	Hosszú-nyíres-dűlő (Ajka)
Hajmápusztai-horgásztó (Bakonyzentkirály)	Henc-völgy (Perkupa)	Hosszú-rét (Bakonycsérnye)
Hajóállomási-park (Szigliget)	Henyeci-halastó (Balatonhenye)	Hosszú-rét (Bakonyjákó)
Hajórakodó-öböl (Kővágóörs)	Henyeci-tó (Monostorapáti)	Hosszú-rét (Bakonyoszlop)
Hajós		Hosszú-rét (Zirc)
		Hosszú-sziget (Balatonmagyaród)
		Hosszúvíz

Hosszú-völgy (Vonyarcvashegy)	Jásd	Kális-tó (Várpalota)
Hotel-Via (Keszthely)	Jászdózsa	Kálnoki-Duna (Máriakálnok)
Hódmezővásárhely	Jász Kisér	Kálomisz-tó (Kapolcs)
Hódos-ér (Bakonyszentlászló)	Jászladány	Káloz-patak (Berhida)
Hódos-ér (Porva)	Jávorkút (Miskolc)	Kálvária-föld (Veszprém)
Hódos-éri-mocsárcrdő (Porva)	Jeli-arborétum (Kám)	Kálvária-hegy (Szeckszárd)
Hódos-éri-erdészház (Bakonyszentlászló)	Jereván-tó (Sopron)	Kám
Hód-tó (Hódmezővásárhely)	Jobbágyok-legelője (Zirc)	Kámoni-arborétum (Szombathely)
Hóduna-gátórház (Hercegszántó)	Jókaibánya (Ajka)	Kányavári-sziget (Balatonmagyaród)
Hór-völgy (Cserépfalu)	Jósvafő	Káposztás (Románd)
Hubertlak (Ugod)	Józsefháza (Tiszavasvári)	Káptalanfa
Hubertus-lak (Úzsa)	Judit-forrás (Bakonybél)	Káptalanfüred (Balatonalmádi)
Hubertus-lak (Ajka)	Jutas (Veszprém)	Káptalanfüred-v.m. (Balatonalmádi)
Hullámtelep (Balatonmáriafürdő)	Jutas-erdő (Veszprém)	Káptalantóti
Hunyadi-tó (Gyula)	Jutasi-szennyvíztelep (Veszprém)	Kárász
Huszárokölöpuszta (Ugod)	Kab-hegy (Nagyvázsony)	Károlyi-magaslat (Sopron)
Ifjúsági-park (Balatonlelle)	Kab-hegyi-hatosnyiladék (Nagyvázsony)	Károlyi-erdő (Iván)
Igal	Kabókapusztai-halastó (Enying)	Káros-tó (Ercsi)
Iharosberény	Kacsausztató (Püski)	Kása-erdő (Hódmezővásárhely)
Ilonamajor (Örkény)	Kadarc (Nagyhegyecs)	Kásce-lyuk (Csecsznek)
Ilona-völgy (Parád)	Kajakos-utcai-nádas (Zánka)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ilkapuszt (Döbrönte)	Kakas-hegy (Zirc)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ilonamalom (Kapolcs)	Kalapács-ér (Pápa)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ingói-berek (Keszthely)	Kalapács-éri-mocsárcrdő (Pápa)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ingói-csatorna (Zalavár)	Kalapács-éri-mocsárcrdő (Pápa)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ingói-szivattyútelep (Zalavár)	Kalapos-erdő (Szigliget)	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Ingókövek (Pákoz)	Kalocsa	Kecske-lyuk (Csecsznek)
Inota (Várpalota)	Kamond	Kecskemét
Inotai-mocsár (Várpalota)	Kamon-kő (Szigliget)	Kecskemét
Inotai-tározó (Várpalota)	Kanális-mocsár (Tényő)	Kecskemét
Inotai-vízfolyás (Várpalota)	Kanász-kúti-barlang (Pénzesgyőr)	Kecskemét
Iregszemcsei-tározó (Iregszemcse)	Kaposi-tározó (Pétfürdő)	Kecskemét
Irmapuszta (Balatonlelle)	Kapuvár	Kecskemét
Irtás-földc (Olaszfalu)	Karapancsa (Hercegszántó)	Kecskemét
Isaszeg	Karasica (Magyarbóly)	Kecskemét
Iskola-utcai-park (Balatonvilágos)	Karácsony-völgy (Szinpetri)	Kecskemét
Iszaptároló (Úrkút)	Kardosfapuszta (Zselickisfalud)	Kecskemét
Iszkaszentgyörgy	Kardosrét (Zirc)	Kecskemét
Istímér	Kardosrét-tó (Zirc)	Kecskemét
Itatókút (Bükkszentkereszt)	Karthauzi-záportározó (Városlőd)	Kecskemét
Ivánbattyáni-halastó (Ivánbattyán)	Kastély-park (Keszthely)	Kecskemét
Ivánbattyáni-horgásztó (Ivánbattyán)	Kastély-park (Martonvásár)	Kecskemét
Ivánháza (Győr)	Kastély-tó (Fchervárcsurgó)	Kecskemét
Ivánkatanya (Arló)	Kastély-tó (Martonvásár)	Kecskemét
Izsák	Kaszap-kút (Gánt)	Kecskemét
Jamai-patak (Balatonboglár)	Kasza-völgy (Aszófő)	Kecskemét
Jäger-rét (Németbánya)	Kapolcs	Kecskemét
János-forrás (Lovasberény)	Karancsalja	Kecskemét
János-hegy (Nadap)	Karancskeszi	Kecskemét
Jánosi-erdő (Dunakiliti)	Katyori-erdő (Karád)	Kecskemét
Jári-ér (Bakonnyákó)	Kácsfürdő (Kács)	Kecskemét
Járföld Bakonnyákó)	Kádárta (Veszprém)	Kecskemét
	Kádárta-forrástó (Veszprém)	Kecskemét
	Kádárta-horgásztó (Veszprém)	Kecskemét
	Kádárta-tankító (Veszprém)	Kecskemét
	Káld	Kecskemét

Keresztúri-rét (Veszprémmvasány)	Kis-Balaton (Keszthely)	Kistormási-tározó (Kistormás)
Kerék-rét (Monostorapáti)	Kis-Balaton (Vörs)	Kis-tó (Pécsely)
Keringő (Szakáld)	Kis-berecki-erdő (Veszprém)	Kistói-földek (Esztergom)
Keringő-esatorna (Hcjóbába)	Kis-berki-rét (Alsópáhok)	Kis-Tómalom (Sopron)
Kerka (Bajánszénye)	Kis-birkás-tó (Várpalota)	Kisvác (Vác)
Kertalja (Balatonszemes)	Kisbodak	Kis-völgy (Veszprém)
Kertalja-zsombékos (Balatonszemes)	Kis-Borzavár (Borzavár)	Kitaibel-szobor (Keszthely)
Kertekalja (Balatonszárszó)	Kis-Borzavári-hegy (Borzavár)	Kígyós-patak (Káptalanfa)
Kerteskö (Bakonybél)	Kis-csererdő (Nyírbátor)	Kígyós-tó (Tapolca)
Kertváros (Hódmezővásárhely)	Kis-Decés-erdő (Tiszaújváros)	Kígyós-völgy (Balatonyörök)
Keszerűerdő (Hortobágy)	Kis-Diás-sziget (Keszthely)	Kísérleti-ülepítő (Badacsonytomaj)
Keserútanya (Arló)	Kisdörgics	Klárpuszta (Pécsely)
Keskeny-bükki-patak (Verőcsmaros)	Kis-erdő (Balatonfüred)	Kleintanya (Hárskút)
Keszthely	Kis-erdő (Tapolca)	Koldus-árok (Sukoró)
Keszthelyi-berek (Keszthely)	Kis-erdő-tető (Tihany)	Koldus-mező (Köveskál)
Keszthelyi-hegység (Keszthely)	Kisfálad (Székesfehérvár)	Koloka (Hegyisd)
Kettes-terelőtöltés (Balatonmagyaród)	Kis-föld (Bakonyzentkirály)	Kolontár
Kettős-tó (Balatonhenye)	Kis-Futóné (Tés)	Kolontári-erdő (Kolontár)
Kettős-tavak (Zirc)	Kis-Görbe-tó (Tiszapalkonya)	Kolon-tó (Izsák)
Kékestető (Gyöngyös)	Kisgyóni-mocsár (Balinka)	Koloska-forrás (Balatonfüred)
Kék-hegy (Fenyőfő)	Kis-gyótai-erdő (Marcali)	Koloska-torok (Balatonfüred)
Kékkút	Kishajmápuszta (Bakonyzentkirály)	Koloska-völgy (Balatonfüred)
Kéleshalom	Kisházi-rét (Nagyvázsony)	Komló
Kétdudony (Romhány)	Kis-hegy (Csamóta)	Kondai-rét (Dombóvár)
Kétnyári-berek (Somogyudvarhely)	Kisherend	Kondor-tó (Fülőpháza)
Kétöles-patak (Szigliget)	Kis-Herce (Kunszállás)	Kopraló (Rém)
Kétöles-torok (Szigliget)	Kis-Holomány (Porva)	Koppány-rét (Nagykónyi)
Kikéri-tó (Öskü)	Kisinci (Szaporca)	Korcsina (Drávafok)
Kikéri-tó (Pétfürdő)	Kisjakabfalva	Kormos-erdő (Homorúd)
Kiliántelep (Balatonudvari)	Kiskert (Győr)	Kornyitó (Kővágóörs)
Kincsbánya	Kiskörösi-Holt-Tisza (Kisköre)	Kornyitó (Köveskál)
Kinder (Öcs)	Kis-Körös (Bojt)	Kovácsi-hegy (Nagyörbő)
Kinizsi-forrás (Pula)	Kiskundorozsma (Szeged)	Kovácsok-berke (Karmacs)
Kimle	Kiskunfőlegyháza	Kovácsok-berke (Vindornafok)
Királykapu (Ugod)	Kiskunhalas	Kovács-patak (Sopron)
Királykút (Diósjenő)	Kis-láz (Várvölgy)	Kovács-tanyai-mocsár (Balatonszabadi)
Királykút (Lovas)	Kislőd	Kócsag-kemping (Balatonberény)
Királykút (Ugod)	Kislódi-erdő (Kislőd)	Kócsag-utca (Balatonalmádi)
Királykút (Zirc)	Kis-mohos (Kelemér)	Kócsag-utcai-horgásztanya (Balatonalmádi)
Királykúti-erdő (Zirc)	Kisoroszi	Kócsag-utca-mente (Balatonalmádi)
Királykúti-séd (Paloznak)	Kisökörvjárás (Gyula)	Kórház-park (Balatonfüred)
Királykút-völgy (Lovas)	Kisöskü (Öskü)	Kórház-park (Hévíz)
Király-patak (Zirc)	Kisösküi-forrásér (Öskü)	Kórház-park (Keszthely)
Királyrét (Szokolya)	Kisösküi-forrástó (Öskü)	Kórház-park (Szentcs)
Királyszállás (Isztimér)	Kis-Pándza (Győr)	Köcsi-tó (Balatonalmádi)
Király-tó (Csorna)	Kis-Pénc-lik (Bakonybél)	Kökényes (Eplény)
Király-tói-erdészlak (Csorna)	Kis-rét (Szabadszállás)	Kökényes-tőmpöly (Eplény)
Kisapáti	Kisrét-föld (Szápár)	Köleskepe-árok (Ajka)
Kisapostag	Kis-Sás-tó (Pula)	Kölkedi-nagyrét (Kölked)
Kis-Badacsony (Ajka)	Kisszépalmapuszta (Fenyőfő)	Köpüsi-völgy (Miskolc)
Kisbajcs	Kis-szigeti-berek (Hévíz)	Körcsönyci-erdő (Eendrőc)
Kis-Bakony-erdő (Lesenceistvánd)	Kis-szigeti-berek (Keszthely)	Körgyűrűmenti-mocsár (Veszprém)
	Kis-Tarna (Zaránk)	
	Kistés (Tés)	
	Kis-Tisza (Tiszaladány)	

Körmösdpuszta (Körösszegapáti)	Kunmadarasi-puszta	Libás-tó (Várpalota)
Körös-hegy (Öskü)	(Kunmadaras)	Lidó-strand (Balatonkenese)
Köröshegy	Kunpeszér	Likócs (Győr)
Köröshegyi-séd (Balatonföldvár)	Kup	Lillafüred (Miskolc)
Körös-hullámtér (Szarvas)	Kupi-erdő (Kup)	Lipót
Köröstarcsa	Kurca-part (Szentés)	Lipóti-tó (Lipót)
Körös-torok (Csongrád)	Kaszás-rét (Jászapáti)	Lippa (Balatonhencse)
Körös-zug (Körösladány)	Kutas-éri-csatorna (Kúnágota)	Liptód
Körtvélyes (Hódmezővásárhely)	Kutatóház (Pákozd)	Litér
Körtvélyes (Szalkszentmárton)	Kutirét-utcai-park (Balatonakali)	Lovas
Kösély (Hajdúszoboszló)	Kúti-őrház (Darány)	Lovasberény
Kőtelek-ér (Veszprémvarsány)	Külső-berek (Balatonfüred)	Lovasi-tározó (Paloznak)
Kővecses-hegy (Csatka)	Külső-dörc (Balatonszentgyörgy)	Lóczy-barlang (Balatonfüred)
Kővesalja (Balatonakali)	Külsőecsér (Szentcs)	Lófej-forrás (Jósvafő)
Kövesdi-forrás (Aszófő)	Külső-hegy (Szigliget)	Lógota (Nyírpilis)
Kövesdi-forrásokermely (Aszófő)	Külső-tó (Tihany)	Lókút
Kövesdi-templomrom (Aszófő)	Laczkó-forrás (Veszprém)	Lókúti-legelő (Lókút)
Köves-földek (Aszófő)	Lakitelek	Lővérc (Sopron)
Köveskál	Lankóci-erdő (Gyékényes)	Lővér-fürdő (Sopron)
Köveskáli-tavak (Köveskál)	Lapos-dűlő (Sukoró)	Lővér-kemping (Sopron)
Köves-tábla (Úrkút)	Laposok (Bakonyjákó)	Lucska (Jásd)
Köves-tó (Köveskál)	Lapu-rét (Olaszfalu)	Ludas-tó (Napkor)
Középső-Hajag (Szentgál)	Laskó-part (Kecsecsend)	Lugi-erdő (Potony)
Köztemető (Keszthely)	Lazsnak-úti-dűlő (Hárskút)	Lugi-erdő (Tótújfalu)
Közégsí-legelő (Balatonfenyves)	Lazsnak-úti-ér (Hárskút)	Lugodi-ér (Dudar)
Kő-árok (Csesznek)	Lazsnak-úti-tó (Hárskút)	Lugodi-kert (Dudar)
Kő-hegy (Szokolya)	Lábdí-alja (Badacsonytördemic)	Lugosi-erdő (Viszák)
Kőhid-dűlő (Fertőrákos)	Lábdí-rétek (Szigliget)	Luppa-sziget (Budakalász)
Kőhídi-árok (Balatonmáriaifürdő)	Lánycsók	Lusta-völgy (Miskolc)
Kőhidtelep (Sopron)	Láp-mező (Pákozd)	Lúd-gége (Szigliget)
Kőkapu (Nagyhuta)	László-forrás (Ajka)	Macska-lik (Nagyvázsony)
Kőmagas (Gyulakeszi)	Lászlómajor (Sarród)	Madarasi-erdő (Kapoly)
Kőmosó-barlang (Csesznek)	Lászlótanya (Füzér)	Madarász-tó (Móráhalom)
Kőmosó-ér (Csesznek)	Látó-hegy (Budapest)	Madármegfigyelő-tábor
Kőmosó-hegy (Csesznek)	Látó-hegyi-vízfolyás (Veszprém)	(Keszthely)
Kőmosó-szurdok (Csesznek)	Lázbérc (Bánhorvátí)	Madárvárta (Gárdony)
Kőmosó-völgy (Csesznek)	Lázi	Madocsa
Kőpince-barlang	Lehéni-rét (Várköly)	Magas-part (Balatonkenese)
(Bakonyzentkirály)	Leleszi-tó (Tarnalelesz)	Magos-hegyi-barlang (Dudar)
Kőpince-forrás	Lencsénpusztai-halastó	Magyal-domb (Nagyvázsony)
(Bakonyzentkirály)	(Nagybajom)	Magyarcsanád
Kőrises (Nyírad)	Lesaljamajor (Róde)	Magyarföld
Kőrishyör-patak (Pénzesgyőr)	Lesencefalu	Magyarkeszi
Kőrishegy (Bakonyzücs)	Lesenceistván	Magyarkút (Verőcsmaros)
Kőrish-mocsár (Parád)	Lesence-nádasmező	Magyaros-sziget
Kőszeg	(Balatonederics)	(Balatonmagyaród)
Kőszegszerdahely	Lesence-patak (Balatonederics)	Magyarpolány
Kőtelek	Lesence-patak (Uzsa)	Magyarszombatfa
Kővágóörs	Lesencetomaj	Majális-domb (Szigliget)
Kő-völgy (Tard)	Lesence-völgy (Sümeg)	Majális-domb-alja (Szigliget)
Krisztina-berek	Les-völgy (Verőcsmaros)	Majláthpusztai-gátórház
(Mosonmagyaróvár)	Letenye	(Kisszentmárton)
Kubikus-árok (Nagyszertergár)	Lébényi-legelő (Lébény)	Majolikagyár (Herend)
Kukorica-földek (Zirc)	Lébényi-tölgyes (Lébény)	Majolikagyári-horgásztó
Kunfehértó	Lébas (Keszthely)	(Herend)
Kun-György-tó (Hortobágy)	Libás-mocsár (Keszthely)	Majorsági-földek (Biharugra)
Kunmadaras	Libás-strand (Keszthely)	Makó

Malomárok (Kincsesbánya)	Mecser	Mosoni-Duna-hullámtér (Dunaszeg)
Malom-dülő (Magyarszék)	Mecser-erdő (Balinka)	Mosoni-Duna-hullámtér (Győr)
Malom-ér (Királyszentistván)	Mecseri-égercs (Balinka)	Mosoni-Duna-hullámtér (Vének)
Malom-éri-dülő (Pákozd)	Mecseri-mocsár (Balinka)	Mosonmagyaróvár
Malom-hegy (Bánd)	Mecsertelep (Balinka)	Mosó-kút (Óbudavár)
Malomi-dülő (Csétyén)	Mecsertelepi-mocsár (Balinka)	Motel-sétány (Balatonföldvár)
Malom-rét (Noszlop)	Medve-kert (Aggtelek)	Móló-strand (Velence)
Malom-tó (Tapolca)	Meggyes-erdő (Devecser)	Móroc-tető (Tés)
Malom-völgy (Balatonfüred)	Melániatanya (Nyírmártonfalva)	Muhar-földek (Som)
Malom-völgy (Eplény)	Meleg-hegy (Sukoró)	Muráratka
Malom-völgy (Felsőörs)	Meleg-víz (Gyepükaján)	Nadapi-tó (Nadap)
Malom-völgy (Halimba)	Meleg-víz (Nyirád)	Nagybajcs
Malom-völgy (Lovas)	Menschely	Nagyberck (Balatonboglár)
Malom-völgy (Olaszfa)	Mentelen (Rákócziújfalu)	Nagyberck (Darány)
Malom-völgy (Szentkirályszabadja)	Menycke (Márkó)	Nagy-bivalyos-tó (Várpalota)
Marcali-legelő (Marcali)	Menykei-erdő (Bánd)	Nagy-Bíbic (Iszkaszentgyörgy)
Marcali-tározó (Marcali)	Mernyei-erdő (Böhönye)	Nagy-bozót (Balatonlelle)
Margitai-erdő (Újszentmargita)	Mernyei-tó (Böhönye)	Nagybugaci-erdő (Bugac)
Margitai-legelő (Újszentmargita)	Mester-Hajag (Hárskút)	Nagy-erdő (Dörgicse)
Margitsziget (Budapest)	Mester-tag (Taliándörög)	Nagyesztergár
Marina-hotel (Balatonfüred)	Mély-éger (Mesztegyő)	Nagy-fenyves-legelő (Réde)
Maros-part (Makó)	Mély-égeri-halastó (Mesztegyő)	Nagygyánté (Mezőgyán)
Martfű	Ménészjárás (Porva)	Nagy-gyótai-erdő (Marcali)
Martinkai-mocsár (Debrecen)	Ménészjáráspuszta (Porva)	Nagyházi-erdő (Bakonyszombathely)
Martonvásári-tározó (Ráckeresztúr)	Ménészjárás-mocsár-erdő (Porva)	Nagyiván
Mattyi-tó (Gordisa)	Ménész-patak (Kishartyán)	Nagyiváni-puszta (Nagyiván)
Mágocs-ér (Nagymágocs)	Ménész-tó (Szögliget)	Nagykapornak
Mákos-dülő (Győr)	Mérges-erdő (Ruzsa)	Nagykovácsi
Mánfa	Mészáros-dülő (Pákozd)	Nagykörű
Máriaasszony-sziget (Vörs)	Mész-völgy (Perkupa)	Nagy-kút (Nemesvámos)
Máriafürdőalsó-berck (Balatonszentgyörgy)	Mihályhalom (Nádudvar)	Nagy-lapos (Iszkaszentgyörgy)
Máriagyűd (Siklós)	Mihályháza (Balatonyörök)	Nagy-legelő (Szabadkigyós)
Máriakálnok	Mihályházi-nádas (Balatonyörök)	Nagymaros
Máriapócs	Miklád (Veszprém)	Nagymágocs
Máriaszobor (Kisjakabfalva)	Miklós-Pál-hegy (Szentgál)	Nagy-mező (Balatonfüred)
Máriaszőlőtelep (Balatonszentgyörgy)	Mindszent	Nagy-mező (Paloznak)
Márkó	Mindszentkál	Nagy-mező (Tapolca)
Márkus-szekrényec (Tés)	Miskolctapolca (Miskolc)	Nagy-Mohos (Kelemér)
Mártély	Mocsaras-rét (Kakas)	Nagynyár
Mártély-üdülőhely (Hódmezővásárhely)	Mocsaras-rétek (Vokány)	Nagyökörjárás (Gyula)
Máta (Hortobágy)	Mogyorós-domb-alja (Pápa)	Nagy-Pándza (Győr)
Mátraalmás (Szuha)	Mogyorós-ér (Pápa)	Nagy-Péncz-lik (Bakonybél)
Mátrafüred (Gyöngyös)	Mogyorósi-dülő (Pápa)	Nagy-rét (Bakonyszentkirály)
Mátranovák	Mogyoróskert (Csesznek)	Nagy-rét (Balatonszentgyörgy)
Mátraszentimre	Mogyoró-völgy (Barnag)	Nagy-rét (Hegykő)
Mátraszentlászló (Mátraszentimre)	Mohács	Nagy-rét-dülő (Bakonyszücs)
Mátraverebély	Mohos-tó (Kállósején)	Nagy-réti-dülő (Balatonszepezd)
Mátyás-kút (Szentgál)	Molnár-kút-árok (Ugod)	Nagy-réti-mocsár (Balatonszentgyörgy)
MÁV-gyermeküdülő (Balatonkenese)	Monostorapáti	Nagy-réti-sásos (Balatonszepezd)
Mázás-kút (Kapolcs)	Monostorapáti-tározó (Hegyesh)	Nagy-Sás-tó (Gyöngyös)
	Monostorapáti-tározó (Monostorapáti)	Nagy-Sás-tó (Pula)
	Monostori-tó (Balatonhenye)	Nagy-Som-hegy (Pénzesgyőr)
	Monoszló	Nagysziget (Dunasziget)
	Morozina (Kincsesbánya)	Nagy-sziget (Rácalmás)

Nagytanyai-tőmpöly (Debrecen)	NIKE-füzliget (Balatonfűzfő)	Óbudai-sziget (Budapest)
Nagytárkánypuszta (Csabrendek)	NIKE-vitorlástelep (Balatonfűzfő)	Óbudavár
Nagytevel	Noszlop	Ócsa
Nagyteveli-tározó (Nagytevel)	Nosztori-forrás (Csopak)	Ódörögd (Zalahaláp)
Nagytormási-tározó (Zomba)	Nosztori-völgy (Csopak)	Ódörögdi-pisztrángtelep (Zalahaláp)
Nagy-tó (Dalmand)	Novákpuszta (Kimle)	Ó-Dráva (Szaporca)
Nagy-tó (Ócs)	Nováki-csatorna (Püski)	Ó-Dráva (Drávasztára)
Nagy-tó-dűlő (Románd)	Nyalka	Ó-Dráva (Vejtí)
Nagy-Tómalom (Sopron)	Nyárfa-kemping (Paloznak)	Ó-Duna (Hercegszántó)
Nagyvázsony	Nyáros-dűlő (Nemeshany)	Ósva-völgy (Telkibánya)
Nagyvázsonyi-halastó (Nagyvázsony)	Nyáros-tó (Tapolca)	Óvoda-park (Balatonkenese)
Nagyvisnyó	Nyclő (Vászoly)	Ócs
Napfény-kemping (Révfülpö)	Nyclőke (Tapolca)	Öcsöd
Napsugár-tér (Zánka)	Nyereg-hegy (Tihany)	Ökőri-tó (Nyíregyháza)
Naturista-kemping (Balatonberény)	Nyergesújfalú	Ökőr-völgy (Lecencefalu)
Náci-hegy (Pula)	Nyilas (Tiszapalkonya)	Ördög-árok (Bakonyoszlop)
Nádas (Badacsonytördemic)	Nyilas-mocsár (Olaszfalu)	Ördög-lik (Bakonyszücs)
Nádas (Balatonkenese)	Nyilas-rét (Olaszfalu)	Ördög-rét (Bakonyszentlászló)
Nádas (Beszterec)	Nyilas-rétek (Aszófő)	Ördög-völgy (Regéc)
Nádas (Tiszakeszi)	Nyirád	Öreg-Futóné (Tés)
Nádas (Vonyarcvashegy)	Nyíregyháza	Öreg-erdő (Újronafő)
Nádas (Zánka)	Nyíres (Ajka)	Öreg-hegy (Aszófő)
Nádasd	Nyíres (Lécbény)	Öreg-hegy (Balatonalmádi)
Nádasldadány	Nyíresi-legelő (Jásd)	Öreg-hegy (Balatonfüred)
Nádas-ér (Veszprémvarsány)	Nyírespuszta (Csabrendek)	Öreg-hegy (Mindszentkál)
Nádas kert (Püspökladány)	Nyírcsoposztó (Mátranovák)	Öreg-hegy (Vászoly)
Nádasmező-csatorna (Balatonederics)	Nyírmihálydi	Öreg-park (Balatonalmádi)
Nádasmező-kifolyó (Balatonederics)	Nyíró-rét (Nagyhegyes)	Öreg-rét (Keszthely)
Nádasmező-tó (Balatonederics)	Nyír-tó (Nagyvázsony)	Öreg-rét (Lecencefalu)
Nádas-mocsár (Balatonfűzfő)	Nyugati-berek (Balatonberény)	Öreg-rét (Monostorapáti)
Nádas-mocsár (Kápolnásnyék)	Nyugati-övesatorna (Balatonkeresztúr)	Öreg-rétek (Balatonudvari)
Nádas-tó (Badacsonytomaj)	Nyúzó-völgy (Szalafő)	Öreg-séd (Bakonybél)
Nád-berek (Noszlop)	Odvas-kő-barlang (Bakonyszücs)	Öreg-séd (Homokbődöge)
Nádgazdaság (Szigliget)	Ohati-erdő (Egyek)	Öreg-séd (Ugod)
Nád-szeg (Somogyzentpál)	Olajipari-horgásztanya (Keszthely)	Öreg-Szarvad-árok (Bakonyszücs)
Nemesborzova	Olaszfalu	Öreg-sziget (Kisbodak)
Nemesgulács	Oláh-zug (Tiszabercel)	Öreg-tó (Tata)
Nemeshany	Ordacschi	Öreg-turján (Ócsa)
Nemesvamos	Orfalu	Örvény (Nagyrév)
Nemesvita	Orfű	Örvény-tó (Tiszatarján)
Nemti	Orgovány	Örvényes
Neptun-hotel (Balatonalmádi)	Oroszipusztai-tavak (Mezőkomárom)	Örvényesi-séd (Örvényes)
Neptun-strand (Balatonalmádi)	Oroszi-tó (Gyöngyösoroszi)	Örvényesi-séd-torok (Örvényes)
Néma-kút (Porva)	Országúti-dűlő (Veszprém)	Örvény-tó (Tiszatarján)
Németbánya	Oslói-égererdő (Kapuvár)	Öskü
Német-fenyős (Csesztreg)	Oszla-órház (Cserépfalu)	Ósze-szék (Balástya)
Német-Hany (Csorna)	Oszlári-Holt-Tisza (Hejőkürt)	Övesatorna (Balatonmárfiafürdő)
Németi-mocsár (Herend)	Óbánya	Öcsény
Német-sánci-dűlő (Szigliget)	Óbányapuszta (Lókút)	Öbottyán
Német-szik (Derecske)	Ó-berek (Cserszegtomaj)	Órház (Balatonederics)
Népkert (Hódmezővásárhely)	Ó-berek (Hévíz)	Órház-horgásztanya (Balatonederics)
Népliget (Szeged)	Ó-berki-csatorna (Hévíz)	Órház-utca (Balatonmárfiafürdő)
Népliget (Szentcs)	Óbuda (Budapest)	Órtilos-vasútállomás (Órtilos)
Népsziget (Budapest)		Öszödi-berek (Balatonöszöd)

Őszödi-erdősáv (Balatonőszöd)	Pápa	Pulai-erdő (Pula)
Őszödi-horgásztó (Balatonőszöd)	Pápakovácsi	Pusztá-erdő (Ibafa)
Őzei-tározó (Szekely)	Pápasalamon	Pusztafalusi-dűlő (Péterhida)
Őzén-zug (Őcsöd)	Pápateszér	Pusztamiske
Padrag (Ajka)	Pápavár (Bakonyjákó)	Pusztataskony (Tiszabura)
Padragkút (Ajka)	Páskom (Oszlár)	Púpos-hegy (Rezi)
Pagony (Koronc)	Páskom-rét (Porva)	Püski
Palánki-sziget (Szeckszárd)	Pátkai-tározó (Pátka)	Püspök-erdő (Győr)
Palinai-erdő (Bélavár)	Pátkapuszta (Sokorópátka)	Rábkert (Győr)
Palina-völgy (Borsodszentgyörgy)	Pellérdi-halastavak (Pellérd)	Rafacl-sánc (Nemesvita)
Palkonya	Perei-ér (Olaszfalu)	Ragály
Palkonyai-erdő (Palkonya)	Pergenyő (Bátorliget)	Rajka
Palkonyai-erdő (Újpestre)	Petlendi-erdő (Bogyoszló)	Raposka
Palotai-sziget (Budapest)	Petőfipuszta (Mezőhegyes)	Ravazd
Paloznak	Petőfi-utcai-park (Vonyarcvashegy)	Ravazd-halastó (Ravazd)
Paloznaki-öböl (Paloznak)	Pető-hegy (Gyenesdiás)	Rába-hullámtér (Győr)
Panoráma-kemping (Velençe)	Pécs	Rába-hullámtér (Meggyeskovácsi)
Pannonhalma	Pécsely	Rába-part (Győr)
Pannonhalmi-arborétum (Pannonhalma)	Pély	Rácalmás
Pap-dűlő (Dudár)	Pély-tó (Ároktő)	Ráckeresztúr
Pap-erdő (Bakonytamási)	Pénzesgyőr	Ráckeve
Pap-ere (Esztergom)	Péter-halmi-erdő (Budapest)	Ráckevei-parkerdő (Ráckeve)
Pap-földek (Szigliget)	Péter-hegy (Balatonfüred)	Rác-völgy (Tamási)
Pap-kert (Vörs)	Péter-hegy (Hegyescs)	Rád
Pap-kerti-mocsár (Vörs)	Péterhida	Rákóczi-tér (Balatonkenese)
Papkeszi	Péteri-tó (Pálmonostora)	Rák-sík (Devecser)
Pap-kút (Bakonyjákó)	Péter-völgy (Szentgál)	Ráktanya (Hárskút)
Pap-rét (Nagyvázsony)	Pétfürdő	Rándzso-rét (Bakonyszentlászló)
Pap-rét (Zalaszántó)	Péti-víz (Pétfürdő)	Ráskői-patak (Kapolcs)
Papod (Lókút)	Piliscsév	Ráta-csáva (Tihany)
Pap-sziget (Szentendre)	Pilismarót	Rátóti-ér (Veszprém)
Pap-tagok (Súr)	Pincesor (Kisjakabfalva)	Rátóti-nagy-mező (Veszprém)
Parád	Pinyéd (Győr)	Recsk
Parádfürdő (Parád)	Pinnycdi-holtág (Győr)	Rekesz (Monoszló)
Partalja (Balatonkenese)	Pintér-árok (Zirc)	Remete (Vörs)
Parti-rét (Balatonmáriafürdő)	Pintér-Hany (Lébény)	Remete-barlang (Nagykovácsi)
Parti-sásos (Gárdony)	Pintér-hegy (Zirc)	Remetei-erdő (Sarkad)
Patacsin (Murakeresztúr)	Piszkéstető (Mátraszentimre)	Remete-tó (Tarnaleczsz)
Patak-mellék (Bakonyoszlop)	Pisztrángos-tó (Fenyőfő)	Rencses-árok (Borzavár)
Patkányospuszta (Győrzámoly)	Pisztrángos-tó (Németszánya)	Rendesi-nádas (Balatonrendes)
Patkós (Hejőpapi)	Pisztrángos-tó (Parád)	Rendesi-öböl (Ábrahámhegy)
Páhoki-patak (Alsópáhok)	Pityerszer (Szafő)	Rendesi-öböl (Balatonrendes)
Pákoz	Pokol-lik (Ajka)	Rezeti-öböl (Balatonrendes)
Pálihalás (Porva)	Pokol-tó (Tapolca)	Rezi
Pálinkaház (Porva)	Polányi-hegy (Magyarpolány)	Réde
Pálköve (Kővágóörs)	Polgár	Répa-völgy (Veszprém)
Pálkövei-hajórakodó (Kővágóörs)	Porcelángyári-tó (Hercnd)	Répás-árok (Veszprém)
Pálkövei-kőbányagödör (Kővágóörs)	Poroszló	Répcelak
Pálkövei-nádas (Kővágóörs)	Porva	Rét-kerti-patak (Bakonygyirót)
Pálmonostora	Porva-Csesznek-vá. (Csesznek)	Révfülu (Győr)
Pándzsa (Pannonhalma)	Pösteleki-erdészház (Gerla)	Révfülip
Pándzsa (Ravazd)	Pölöskei-erdő (Pölöske)	Révházi-dűlő (Balatonberény)
Pándzsa-mente (Pannonhalma)	Pörgöl-barlang (Bakonyszücs)	Révkörmék (Tihany)
Pándzsa-mente (Ravazd)	Pörkölt-sziget (Balatonmagyaród)	Réz-hegy (Táp)
	Pula	Rigóc-mellék (Bares)
	Pulai-bazaltbarlang (Pula)	Riha-tó (Homorúd)

Rinyabcsnyő	Sás-rétek (Kisjakabfalva)	Sukorói-tó (Sukoró)
Rinyaújlak	Sás-tó (Ajka)	Sulymos (Ónod)
Riviera-kemping (Alsóórs)	Sátoraljaújhely	Sulymos-tó (Tokaj)
Románd	Sátorma-hegy (Szentbékállá)	Surány (Pócsmegyer)
Romándi-halastó (Románd)	Sátorréti-erdő (Súr)	Suttyon (Csopak)
Romándi-legező (Románd)	Sebecs-Körös (Körösudány)	Súr
Romkert (Keszthely)	Sebecs-víz (Miskolc)	Súri-patak (Bakonycsernye)
Romlott-part (Balatonkenese)	Sebron (Tapolca)	Sümege
Ropolypuszta (Böszénfa)	Semjénháza	Sümegecschi
Rovákja-patak (Lovasberény)	Semlyékes-tó (Nagyvázsony)	Sümegeprága
Rozsály	Senyő-völgy (Nagyhuta)	Sűrű-harasz (Tapolca)
Rómaifürdő (Budapest)	Séd (Királyszentistván)	Sűrű-hegy (Dudár)
Római-fürdő (Bakonynána)	Séd (Papkeszi)	Sűrű-hegyi-ördöglik (Dudár)
Rózsaszentmárton	Séd-malomcsatorna (Királyszentistván)	Szabadifürdő (Siófok)
Röhe-víz (Taliándörög)	Séd-mellék (Berhida)	Szabadkigyós
Röjtökmuzsaj	Séd-torok (Csopak)	Szabadságtelepi-berek (Balatonkenese)
Rudolftanya (Parádsasvár)	Síkonda (Komló)	Szabó-hegy (Kőszeg)
Rumi-erdő (Rum)	Simontornya	Szajki-erdő (Hosszúpérezsteg)
Sajkod (Tihany)	Sinatelep (Ércsi)	Szajki-tavak (Hosszúpérezsteg)
Sajkodi-strand (Tihany)	Singler-aszóvölgy (Hajmáskér)	Szajoli-holtág (Tiszapüspöki)
Salamon-erdő (Halászi)	Sió-mente (Kölcse)	Szakony
Salföld	Siófok	Szakonyfalu
Sancser-tavak (Szeged)	Sirály-horgásztelep (Balatonfüzfő)	Szalatő
Sarok-rét (Szigliget)	Sirály-présszó (Balatonfüzfő)	Szalajkaház (Várászó)
Sarud	Sírok	Szalajka-patak (Szilvásvár)
Sasfa-alja (Tiszapüspöki)	Siskei-fenyveserdő (Balatonfüred)	Szalajka-tó (Várászó)
Sarvaly (Sümege)	Som-berek-séd (Ugod)	Szalamandra-forrás (Sopron)
Sarvaly-erdő (Sümege)	Somhegy (Bakonybél)	Szalamandra-tó (Sopron)
Sarvaly-kút (Sümege)	Somogyvár	Szalki-erdő (Szalkszentmárton)
Savanyú-forrás (Lovas)	Somosi-öböl (Tihany)	Szalkszentmárton
Savanyú-kúti-dűlő (Kékkút)	Soponya (Szigliget)	Szalmaváros (Tyukod)
Sáfrány-kert (Paloznak)	Soponyai-halastó (Mesztegyő)	Szalonna
Sánc-hegy-alja (Szápár)	Sopron	Szalóki-rét (Abádszalók)
Sánc-köz (Veszprém)	Soroksár (Budapest)	Szandai-rét (Szolnok)
Sándorrét (Parád)	Sormás-patak (Ibafa)	Szandaváralja (Szanda)
Sárás (Győr)	Sós-ér (Tényő)	Szappan-szék (Fülöpháza)
Sáresikút (Padragkút)	Sós-ér-mente (Tényő)	Szarkádi-erdő (Tihany)
Sár-hegy (Gyöngyös)	Sósi-rétek (Balatonakali)	Szarkádi-part (Tihany)
Sári-dűlő (Kéthely)	Sóskúti-rétek (Balatonfüzfő)	Szarvasi-arborétum (Szarvas)
Sárkány-rét (Nemesahany)	Sós-part (Pákozd)	Szarvaskő
Sárosfői-erdő (Káptalanfa)	Sóstó (Nyíregyháza)	Szarvaskút (Zirc)
Sárosfői-halastavak (Káptalanfa)	Sóstó (Siófok)	Szarvas-kút (Zirc)
Sárosfőpuszta (Káptalanfa)	Sóstó-domb (Csopak)	Szarvasküti-bükkös (Zirc)
Sároslaki-patak (Szentpéterfa)	Sóstói-erdő (Nyíregyháza)	Szarvasküti-kavicsbánya (Zirc)
Sáros-tó (Vállus)	Sóstó-mente (Siófok)	Szarvasküti-tó (Zirc)
Sárrét (Fehérvárcsurgó)	Sóstó-mocsár (Siófok)	Szarvas-tó (Tázlár)
Sárszentmihály	Sötmögyci-dűlő (Keszthely)	Szatymaz
Sárvíz (Andrásfa)	Sötét-berki-árok (Csetény)	Szántód
Sásdi-patak (Kékkút)	Sövénykút (Bakonyszentkirály)	Szántódi-berek (Szántód)
Sásdi-rét (Köveskál)	Stefánia-tó (Hárskút)	Szántódi-nádas (Szántód)
Sás-dűlő (Bakonyszücs)	Stefánia-völgy (Hárskút)	Szántódi-rév (Szántód)
Sáska	Sugaró (Tard)	Szántódpuszta (Szántód)
Sásos-rét (Bakonyszentlászló)	Suhogó (Kiskörce)	Szápár
Sásos-mocsár (Lázi)		Szápári-ér (Szápár)
Sásos-patak (Nagycsurgó)		Szápári-horgásztó (Szápár)
Sás-rét (Örvényes)		Szár
Sás-rét (Pilismarót)		

- Száraz-ér (Mezőkovácsháza)
 Száraz-Gerence (Bakonybél)
 Száraz-lapos (Mezőtúr)
 Szárazréti-tó (Várpalota)
 Szárhalmi-erdő (Sopron)
 Szár-hegy (Sátoraljaújhegy)
 Szár-hegy (Szalonna)
 Szár-hegy (Ugod)
 Szársomlyó (Nagyharsány)
 Szákoló-horgasztó (Balatonszárszó)
 Szávai-csatorna (Győr)
 Szebikci-erdő (Zalaszentő)
 Szederjesi-rét (Tarnalcsész)
 Szeg (Vásárosnamény)
 Szeged
 Szegedi-csatorna (Csorna)
 Szeghalom
 Szcifér-rét (Nagyvázsony)
 Szekercés-szék (Bugac)
 Székér-kút (Balatonfüred)
 Székér-küti-mocsár (Balatonfüred)
 Szekrényes-kő-árok (Hárskút)
 Szekszárd
 Szelcepuszta (Szin)
 Szelce-völgy (Szin)
 Szeleste
 Szeles-tó (Balatonkeresztúr)
 Szelicci-kaszáló (Aggtelek)
 Szelidi-tó (Dunapataj)
 Szemesi-berek (Balatonszemes)
 Szendehely
 Szendreytelep (Keszthely)
 Szendrőlád
 Szenna
 Szent-Anna-tó (Abasár)
 Szentantalfa
 Szentbalázs
 Szent-Balázs-hegy (Balatoncsicsó)
 Szentbékálla
 Szentbékállai-kötenger (Szentbékálla)
 Szentgál
 Szentendre
 Szentendrei-sziget (Szigetmonostor)
 Szentes
 Szent-György-hegy (Tapolca)
 Szentgyörgyi-mocsár (Balatonszentgyörgy)
 Szentjakabfa
 Szent-János-forrás (Gyenesdiás)
 Szentkút (Jásd)
 Szentkút (Mátraverebély)
 Szent-kút-árok (Tapolca)
- Szent-kúti-földek (Csatka)
 Szent-Imre-árok (Keszthely)
 Szent-László-árok (Keszthely)
 Szent-László-csatorna (Keszthely)
 Szent-Mihály-domb (Vonyarcvashegy)
 Szentmihályhegy (Örtilos)
 Szent-Miklós-völgy (Vállus)
 Szepezdfürdő (Balatonszepezd)
 Szepezdi-tavikákás (Balatonszepezd)
 Szerdahely (Alsóörs)
 Szerdahelyi-öböl (Alsóörs)
 Szecsesnyei-dűlő (Pápateszér)
 Szeremle
 Szesztra-hegy (Zirc)
 Széchenyi-liget (Szentes)
 Szécsény
 Székesfehérvár
 Széki-erdő (Devecser)
 Széki-tó (Devecser)
 Szék-tó-dűlő (Szeged)
 Széles-árok (Bodajk)
 Széhlly-tó (Várpalota)
 Szénégető (Ugod)
 Szén-patak-völgy (Szokolya)
 Szépalma (Porva)
 Szépalmai-tó (Porva)
 Szépalmapuszta (Porva)
 Szépasszony-völgy (Eger)
 Széplaki-tőmpolyók (Siófok)
 Sziget (Badacsonytomaj)
 Sziget (Tiszapalkonya)
 Szigetcsép
 Szigeti-nádas (Révfülpö)
 Szigeti-öböl (Balatonederics)
 Sziget-kút-árok (Hercend)
 Szigliget
 Szigliget-há. (Szigliget)
 Szigligeti-strand (Szigliget)
 Szigligeti-arborétum (Szigliget)
 Szigligeti-öböl (Balatonederics)
 Szigligeti-öböl (Szigliget)
 Szigligeti-rét (Kisapáti)
 Sziksófürdő (Szeged)
 Szilaspuszta (Biharugra)
 Szilvádi-hegy (Salföld)
 Szilvás-patak (Nagyvisnyó)
 Szilvásvárad
 Szittyé (Sásd)
 Szokolya
 Szolnok
 Szömörke-völgy (Bakonybél)
 Szóc
 Szőcei-tőzegmohás (Szőce)
 Szögyc (Kisbajcs)
- Szőke-forrás (Ajka)
 Szőlőhegy (Mohács)
 Szó-rét (Biharugra)
 Szuadó-völgy (Orfű)
 Szúnyog-domb (Hejőbába)
 Szúnyogháza (Vámosszabadi)
 Szúnyog-sziget (Kölked)
 Szúnyog-sziget (Pákozdt)
 Szúnyog-utcai-horgasztanya (Balatonalmádi)
 Szücsi-halastó (Bakonyszücs)
 Szűgy
 Szürke-szigetek (Lipót)
 Tagore-sétány (Balatonfüred)
 Tagyon
 Tahitófalu
 Tajtova (Rábaujfalu)
 Takanyó (Hosszúhetény)
 Taksony
 Taliándörögd
 Tamási
 Tanyadűlő (Magyarcsanak)
 Tapolca
 Tapolcafő (Pápa)
 Tapolcai-parkerdő (Tapolca)
 Tapolca-patak (Pápa)
 Tapolca-patak (Raposka)
 Tapolca-patak (Szigliget)
 Tapolca-patak (Tapolca)
 Tapolca-patak-mente (Pápa)
 Tapolca-torok (Szigliget)
 Tapolcai-rétek (Siklós)
 Tapolcai-séd (Tapolca)
 Tapolcai-tavasbarlang (Tapolca)
 Tarany
 Tarcsai-éger (Csorna)
 Tarna-part (Kál)
 Tard
 Tardi-patak-völgy (Cserépváralja)
 Tarján (Szeged)
 Tarjánpuszta (Ravazd)
 Tarpa
 Tas-rét (Bakonyoszlop)
 Tata
 Tatabánya
 Tatár-domb (Nemesbikk)
 Tavi-séd (Tihany)
 Tábor-hegy (Kőszeg)
 Tálodi-erdő (Pula)
 Tálodi-erdő (Vigántpetend)
 Táp
 Tápé (Szeged)
 Tárkánypusztai-tó (Szakály)
 Tárnoki-erdő (Bodajk)
 Tát
 Tátika (Zalaszentő)

Tecbepusza (Rápáshuta)	Tobruki-nádas (Balatonalmádi)	Tündérmajor (Zirc)
Tehenes (Szelevény)	Tohonya-völgy (Jósvafő)	Tündérmajori-tó (Zirc)
Tekepálya (Balatonfenyves)	Tokaj	Tüsképuszta (Csabrendek)
Tekeres-völgy (Veszprém)	Tolesva	Tüskés-rét (Homokbödöge)
Telek-fő-alja (Alsóörs)	Toldi-utca (Keszthely)	Tűzköves-hegyi-barlang (Szentgál)
Telkibánya	Tomaji-égercs (Badacsonytomaj)	Tyúk-hegy (Veszprém)
Templom-réti-erdészlak (Gyöngyösoroszi)	Tomaji-öböl (Badacsonytomaj)	Tyúkos-halom (Tiszaladány)
Tengerszcm-tó (Jósvafő)	Tomor	Ubaldpusza (Bakonycsernye)
Tenkes (Siklós)	Tompa	Udránszki-tó (Múcsny)
Tenkes-erdő (Bisse)	Tompai-csatorna (Tompa)	Ugod
Tépcés-hegy (Kővágóörs)	Topolyka-patak (Kesztléc)	Ugrai-erdő (Biharugra)
Tetves-patak (Balatonszemes)	Torok-nádas (Ábrahámhegy)	Ugrai-rét (Biharugra)
Téglagyári-tavak (Sopron)	Torkolati-üledékfögő (Ábrahámhegy)	Upponyi-szoros (Uppony)
Téglagyári-tó (Győr)	Torma-rét (Nagyvázsony)	Urasági-erdő (Réde)
Téglagyári-tó (Homokbödöge)	Tornácos-étterem (Balatonberény)	Uzsa
Tés	Torzsa-rét (Balatonszentgyörgy)	Uzsabánya (Lesenceistvánd)
Tézsza-kúti-dűlő (Györasszonyfa)	Tóalj (Hódmezővásárhely)	Uzsa-Erdésztelep (Lcsenccestvánd)
Tihany	Töbéli-rétek (Paloznak)	Uzsai-csarabos (Sümeg)
Tihanyi-félsziget (Tihany)	Tódi-mező (Paloznak)	Újdörögd (Zalahaláp)
Tihanyrév (Tihany)	Tódi-mocsár (Paloznak)	Újmajor (Veszprémvarsány)
Tik-hegy (Taliándörögd)	Tói-dűlő (Öskü)	Újmajori-erdészlak (Veszprémvarsány)
Tilos-erdei-barlang (Pénzesgyőr)	Tói-dűlői-ér (Öskü)	Újmohács (Mohács)
Tilos-erdő (Pénzesgyőr)	Tói-dűlői-rétek (Öskü)	Újpest (Budapest)
Tini-strand (Gárdony)	Tó-kert (Ráckeve)	Újpesti-sziget (Budapest)
Tiszaadony	Töközi-berek (Zamárdi)	Újszeged (Szeged)
Tiszaberek	Töközi-csatorna (Zamárdi)	Újszentmargita
Tiszacsége	Tó-lapos (Tiszaroff)	Újtanyai-láp (Bátorliget)
Tisza-gát (Szolnok)	Tó-lcgelők (Bakonypoppány)	Újtelep (Béb)
Tiszagyenda	Tómalom (Sopron)	Újtelep (Sokorópátka)
Tisza-hát (Mindszent)	Tó-rét (Gic)	Újtói-szűlesek (Zirc)
Tisza-híd (Tiszaújváros)	Tó-rétek (Olaszfalu)	Únyai-patak (Tokod)
Tisza-hullámtér (Nagyrév)	Tó-széli-mező (Pákozd)	Úrbéri-erdészház (Sümeg)
Tiszajenő	Tótvázsony	Úrbéri-erdő (Sümeg)
Tizsakanyár	Tököli-parkerdő (Tököl)	Úrkút
Tizsakécskei-halastó (Tizsakécske)	Tölgycs-mocsár (Sopron)	Úr-rét (Vilonya)
Tizsakürt	Tölösi-erdő (Osló)	Úszó (Balatonlelle)
Tiszaliget (Szolnok)	Tölösi-rétek (Lébény)	Úszói-berek (Balatonlelle)
Tizsanána	Tömörkény-üdülőtelep (Szeged)	Úszói-rétek (Balatonlelle)
Tiszaörs	Tördemici-nádas (Badacsonytördemic)	Úsztató (Tihany)
Tiszaörvény (Tiszafüred)	Tőreki-halastavak (Siófok)	Úttörő-sziget (Velence)
Tisza-part (Algyó)	Tőreki-láp (Siófok)	Ürböpuszta (Bugyi)
Tisza-part (Tiszalök)	Tőreki-rét (Nemesvita)	Üreg-úti-dűlő (Városlöd)
Tisza-part (Tiszaug)	Törökcsapás (Hajmáskér)	Vadalmási-dűlő (Veszprémvarsány)
Tisza-part (Tokaj)	Török-sziget (Komádi)	Vadaskert-kemping (Gyula)
Tisza-part (Tuzsér)	Tőserdő (Lakitelek)	Vadása-tó (Hegyhátszentjakab)
Tiszásas	Tőzikés-ligeterdő (Bátorliget)	Vadász-patak (Felsővadász)
Tiszaszőlős (Tiszafüred)	Trinitás-erdő (Vokány)	Vaditató (Ugod)
Tiszatarján	Trizs	Vadkacsai-dűlő (Zamárdi)
Tiszaug	Tungram-strand (Budapest)	Vad-tó (Zalaszántó)
Tivadar	Tuzsér	Vajai-tározó (Vaja)
Timár-erdő (Mór)	Túla-Körös (Békésszentandrás)	Vajdalahosi-erdő (Nagyhegyes)
Tisztavíz-forrás (Szentgál)	Tücsök-kút (Paloznak)	Vajda-völgy (Regéc)
Tobán-hegy (Eplény)	Tündér-hegy (Vilonya)	Vajszló
Tobó-tó (Tés)		
Tobruk (Balatonfüzfő)		

Vak-Bottyán-park (Balatonkenese)	Veréb-tó (Nagyvázsony)	Wittmann-park (Mosonmagyaróvár)
Varga-zugi-gátórház (Darvas)	Vermesjárás (Keclebia)	Zab-mező (Tótvázsony)
Vas-erdő-mocsár (Nemcsbikk)	Verőcsmaros	Zabola-erdő (Fenyőfő)
Vaskút	Veszprém	Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy)
Vasonca-patak (Csenyété)	Veszprémfajsza	Zagytéri-erdő (Keszthely)
Vás-tava (Pápateszér)	Veszprémvarsány	Zagyva-part (Jászberény)
Vác	Vesszős-erdő (Lébény)	Zajk
Váci-rév (Vác)	Vezseny	Zala (Keszthely)
Váli-horgásztó (Vál)	Véndeki-erdő (Tapolca)	Zalahaláp
Váli-völgy (Kajászó)	Vénck	Zala-híd (Keszthely)
Váli-völgyi-halastavak (Kajászó)	Vérkút (Zánka)	Zalakaros
Vállus	Vértcskozma (Gánt)	Zalasantmihály
Vámosmikola	Vér-tó (Szeged)	Zala-torok (Balatonszentgyörgy)
Vámosszabadi	Vigántpetend	Zala-torok-nádas (Balatonszentgyörgy)
Vándor-rét (Mátraszentimre)	Vilonya	Zalatur-kemping (Keszthely)
Váralja (Lesencetomaj)	Villánykövesd	Zalatur-kemping (Vonyarcvashegy)
Váraljai-halastó (Nagymányok)	Villánykövesdi-halastó (Villánykövesd)	Zalazántó
Váraszói-tó (Váraszó)	Villongó-ér (Nyirácsád)	Zalavári-erdő (Zalavár)
Vár-berek (Várpalota)	Vindornyalak	Zalavári-víz (Zalavár)
Vár-domb-alja (Balatonboglár)	Vinye (Bakonyzentlászló)	Zamárdi
Vár-hegy (Bánd)	Viola-utcai-park (Balatonszárszó)	Zákány
Vár-hegy (Csesznek)	Virágos-rét (Bátorliget)	Zám (Hortobágy)
Vár-hegy (Szigliget)	Visegrad	Zánka
Városföld	Viszlói-erdő (Tapolca)	Záportározó (Szeged)
Városi-strand (Balatonfüred)	Viszló-patak (Zalahaláp)	Zátyoni-Duna (Dunasziget)
Városi-strand (Kiskunfélegyháza)	Viszló-völgy (Tapolca)	Zengővárkony
Városi-strand (Sopron)	Vitorlaház-utca (Balatonfűzfő)	Zichy-csatorna (Fonyód)
Városlód	Vitorlaház-utcai-tőmpöly (Balatonfűzfő)	Zichy-rétek (Sopron)
Várpalota	Vitorlaskikötő (Keszthely)	Zimány (Balatonmagyaród)
Vár-rét (Zalazántó)	Vírusztelep (Balatonszepezd)	Zimányi-sziget (Balatonmagyaród)
Várvölgy	Vízmeletpart (Dunakeszi)	Zirc
Vár-völgy (Szögliget)	Vízvár	Zirci-arborétum (Zirc)
Vár-völgy (Vállus)	Vízvörös-tó (Nagyvázsony)	Zirciek-dűlője (Zirc)
Vár-völgy (Várpalota)	Vonyarcvashegy	Zirci-úti-dűlő (Dudar)
Vásárosnamény	Vonyarci-zagytcér	Zirci-útra-dűlő (Porva)
Vásártér (Fonyód)	Vonyarci-zagytcér (Vonyarcvashegy)	Zobákpuzta (Komló)
Vásártéri-nyiladék (Zirc)	Völgyi-rétek (Hosszúhetény)	Zúg (Tiszakeszi)
Vászoly	Vörösberény (Balatonalmádi)	Zsellér-dűlő (Újrónafő)
VÁTI-telep (Badacsonytomaj)	Vörös-domb (Kövágóörs)	Zsellérek-legelője (Zirc)
Vázsonyi-forrástavak (Nagyvázsony)	Vörös-földek (Balatonfüred)	Zsellér-páskom (Veszprémvarsány)
Vázsonyi-halastó (Nagyvázsony)	Vörös-János-séd (Ugod)	Zsida-patak-völgye (Apáttistvánfalva)
Vecsei-sziget (Dunavecse)	Vörös-part (Paloznak)	Zsidó-erdő (Porva)
Vejti	Vöröspart-alja (Paloznak)	Zsidó-tó (Tés)
Veimpuszta (Nagyesztergár)	Vöröstó	Zsombék-dűlő (Kunszentmárton)
Velegi-vízfolyás (Bodajk)	Vörös-tó (Aggtelek)	Zsófiapuszta (Úrkút)
Velem	Vörös-tó (Lesencistvánd)	
Velence	Vörös-völgy (Sikátor)	
Velenceifürdő (Velence)	Vörsi-erdő (Vörs)	
Velencei-tóra-dűlő (Gárdonyi)	Vörsi-berek (Vörs)	
Veres-nád (Hejőszalonta)	Vörsi-víz (Vörs)	

A gyűjtők jegyzéke, nevük rövidítésével

Ismeretlen gyűjtő	A	Lehoczki K.	LK
Ágics Antal	ÁA	Lendvai Mária	LM
Antmann István	AI	Lovas Ida	LI
Baka Károly	BAK	Lovászi S.	LS
Bartha Lajos	BL	Lukacsevits László	LL
Básti Istvánné	BÁS	Majer József	MJ
Bauer Norbert	BN	Marton Péterné	MNÉ
Behl Jánosné	BE	Mészáros Gy.	MGY
Benke Jánosné	BJ	Meszlényi M.	MM
Berkecz B.	BB	Mihályi Ferenc	MF
Berzsenyi Tibor	BT	Milinkó István	MI
Bessenyi Ferenc	BF	Móczár László	ML
Bonifert Gyuláné	BON	Nagy Éva	NÉ
Czajlik Péter	CP	Németh Tibor	NT
Czékman B.	CB	Ochra János	OJ
Császár Ferenc	CSF	Oláh M.	OM
Csernus János	CSJ	Orkonyi Norbert	ON
Csiby Mária	CSM	Ormos Gáborné	OG
Draskovits Ágnes	DÁ	Orosz András	OA
Éberhardt Sándor	ÉS	Papp László	PL
Erdős Gyula	GY	Papp Viktor Gábor	PVG
Eröss Judit	EJ	Pontet Miklós	PM
Füredi Vilmosné	FV	Rác János	RJ
Gál Mátyás	GM	Sándor G.	SG
Gálffy Gyula	GGY	Sáringer Gyula	SGY
Galló Jánosné	GNÉ	Sárkány György	SÁGY
Gombkötő Lajosné	GOM	Spinney	SPI
Gyapjas Mihály	GYM	Stefán G.	STG
Harkai István	HAI	Sütő L.	SÜT
Harmos Jenőné	HJ	Szabó Antal	SZAB
Hart Csaba	HCS	Szabó Lajos	SZA
Hatvani Antal	HAT	Szabó Lászlóné	SZNE
Higi Andrásné	HA	Szalay Imre	SZ
Huba T.	HT	Szeged M. Kőjál	SZMK
Janó I.	JI	Szegedi KJSZ	SZKJ
Jusztin Tibor	JT	Szeőke Kálmán	SZK
Kanyó Attiláné	KAA	Szivák Judit	SZJ
Kasper Ágota	KÁ	Tanács Dezsó	TD
Kecskeméti István	KI	Toborné	TNÉ
Kenyeres Zoltán	KZ	Tornyosy E-né	TOR
Király Istvánné	KIR	Tóth Ilona	TI
Kiss Antal	KA	Tóth Sándor	TS
Kiss Gábor	KG	Turi Ferencné	TU
Kiss Tibor	KIT	Turóczy Csaba	TCS
Koncz Ágnes	KOÁ	Váci KJSZ	VKJ
Kotogán Imre	KOT	Vály Ágnes	VÁ
Kozák Gábor	KOG	Varga Lászlóné	VNE
Kugler Zoltán	KUG	Vass Sándorné	VS
Kuty E.	KE	Veszelinov György	VGY
Kükedy Endre	KÜE	Vigh Imréné	VINÉ
Lázár Lajos	LÁL	Vincze Lajosné	VIN

A gyűjtéssel, illetve az adatközléssel kapcsolatos egyéb rövidítések

A faunisztikai dolgozatokban szinte kötelezőnek nevezhető alapadatok mellett, célszerű egyéb olyan információkat is közölni, melyek ugyancsak hasznosak a fajra vonatkozó ismeretek szempontjából. Ezek rendkívül sokfélék lehetnek, nagymértékben függenek a csoport sajátosságaitól, valamint gyakran a kutató érdeklődésétől is. Mint az alábbiakban kiderül, a csípőszúnyog-fauna vizsgálatánál viszonylag sok egyéb adat áll rendelkezésre. A gyűjtő nevéhez hasonlóan ezeket is célszerű rövidítve közölni.

Fejlődési alak és ivar jelölése:

L = lárva, B = báb, ♂ = hím, ♀ = nőstény

Az imágógyűjtési módja

Az imágók gyűjtése az esetek többségében az általánosan használt lephehálónak a két-szárnyúak gyűjtésére célszerűen átalakított változatával történt. Ezért a faunisztikai adatok után ezt külön nem jelöljük. Ugyanakkor a csípőszúnyogok esetében viszonylag sok volt az egyéb módon való gyűjtés. Ezért megadjuk az eltérő módon, illetve eltérő eszközzel történt gyűjtést az alábbiak szerint: +ESZ=egycélú szippantóval, +CS= csípés közben gyűjtve, +FÉNY= fénycsapda, +GKT=gépkocsi tetőcsapda, +MAL=Malaise-csapda, +TÁL= tálcsapda.

A lárva gyűjtés módja

A lárvák gyűjtése az esetek túlnyomó többségében az Anyag és módszer fejezetben leírt vízhálószerűen történt. Ezért ezt (az imágókhoz hasonlóan) a faunisztikai adatközlő részben külön nem jelöljük. Kisméretű vízhálót (5–6 cm átmérőjű teaszűrőt) a faodúkban élő lárvák gyűjtéséhez használtunk. A szűkebb nyílású odúkból néha csak pipetta segítségével lehetett kiemelni a lárvákat, ezt a viszonylag kevés eltérő esetet az alábbi módon külön jelöljük. +PI = pipettával gyűjtve

Az imágógyűjtés helye

Az imágók gyűjtésének helye az esetek többségében maga a természetes vagy természetközeli élőhely volt. A szúnyogok azonban előszeretettel húzódnak be zárt helyekre (főképp emberi építményekbe), így a mind teljesebb faunamű érdekében ezekben is rendszeresen gyűjtöttünk. Az ilyen típusú lelőhelyek a leggyakrabban az alábbiak voltak: +LAK=lakás, +ÉP=egyéb épület, +IST=istálló (ól), +ODV=odvas fa

A lelőhelyek írásmódja és az adatok felsorolásánál alkalmazott írásjelek értelmezése

Az adatok írása egységesen, azonos sorrendben történik. A gyűjtőhelyek többsége közelebbi (általában földrajzi) név, melynek közigazgatási hovatartozását a zárójelben szereplő település határozza meg. A faunisztikai adatközlő fejezetben, a közelebbi nevek írásánál, a zárójeles közigazgatási névre csak több azonos nevű, de más-más településhez tartozó gyűjtőhelyek (pl. Berek, Duna-hullámtér) esetében van szükség.

- az egyes gyűjtőhelyekhez tartozó valamennyi adatot, azaz az ún. adattömböket elválasztó jel (gondolatjel),
- : a gyűjtőhely neve utáni jel (kettőspont),
- ; az azonos gyűjtőhelyek adattömbjeit felépítő, dátumból, példányszámból és a gyűjtő személyének kódjából (illetve az esetleges további adatokból) álló ún. adatszoportok közötti jel (pontosvessző),
- , az egy-egy adatszoportoz tartozó ún. adategységeket, azaz a dátumot, a példányszámot és a gyűjtő személyének kódját (illetve az esetleges további adatokat) elkülönítő jel (vessző).

A gyakoribb fajoknál a rendelkezésre álló országos gyűjtési adatok alapján elkészítetük az adott faj fenológiai diagramját is.

A fajok jegyzéke a gyűjtési adatokkal

Alcsalád: **Anophelinae**

Nem: **Anopheles Meigen, 1818**

Alnem: **Anopheles Meigen, 1818**

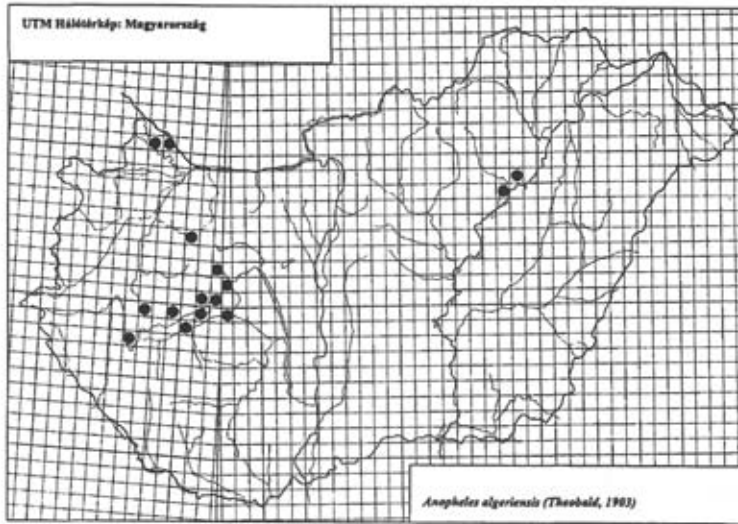
Az *Anopheles* nembe tartozó szúnyogokra jellemző, hogy potrohukon nincsenek pikkelyek, csak szőrök. Lábaik feltűnően hosszúak. A pihenő állapot az aljzat síkjához képest 40–50 fokos szögben tartja potrohat. Lárvájuknak nincs légzőcsöve, a stigmális lemezen található hátulsó légzőnyílások közvetlenül érintkeznek a levegővel. Ezért általában vízszintes helyzetben a víz felszínén tartózkodnak. Bábjuk légzőcsöve (légzőkürt) tölcsérszerűen kiszélesedik.

Az alcsaládnak hazánkból eddig 7 fajt sikerült kimutatni, de nem zárhatjuk ki egy további faj (*Anopheles labranchiae* Falleroni, 1926) magyarországi előfordulását sem.

***Anopheles (Anopheles) algeriensis* Theobald, 1903** – Vörösbarnahátú maláriaszúnyog

Elterjedése: Széles elterjedésű mediterrán szúnyog. Közép-Európában Angliából, Németországból, Észak-Franciaországból, Magyarországról és Bulgáriából, Kelet-Európában Észtországból ismerjük. Európán kívül előfordul Törökországban, Észak-Kaukázusban, Közép-Ázsiában és Észak-Afrikában. Ismert magyarországi adatai a Dunántúlról, elsősorban a Balaton környékéről származnak, de kimutatták a Szigetközben is (18. ábra).

Életmódja: A viszonylag ritka faj imágóját Magyarországon főleg istállóban gyűjtötték, ahol feltehetően elsősorban az állatok vérével táplálkozik, de szabadban az embert is megtámadja. A szúnyogártalomban ritkasága miatt nincs jelentősége. Fenológiáját hiányosan ismerjük. Lárváját május végétől szeptember közepéig gyűjtöttük. Imágóját Mihályi és munkatársai (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) júliustól-októberig



18. ábra: Az *Anopheles algeriensis* lelőhelyei

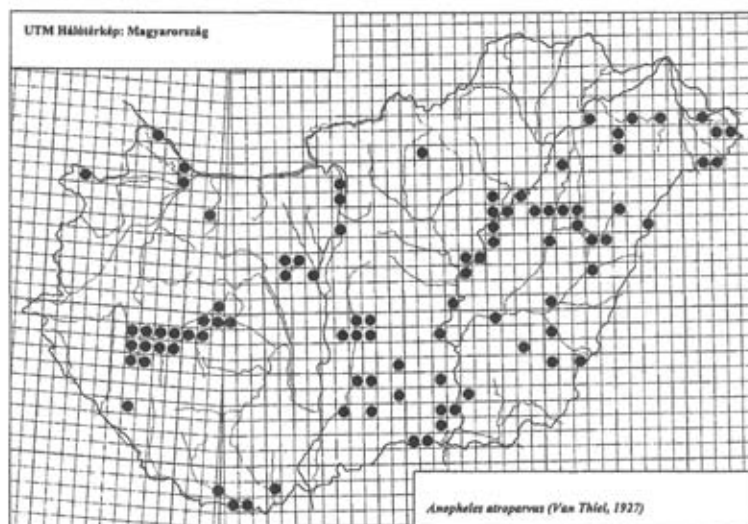
találták, mi június elejétől november közepéig fogtuk. Lárva álló és lassan áramló vizekben egyaránt megél. A most közölt lárva dús növényzetű állóvizekből, közelebb-ről 2 víztípusból: mocsár típusú természetes állóvízből (4 alkalom) és csapadékvizes pocsolyából (1 alkalom) származnak. A faj valószínűleg lárva alakban telel át. Egyéb adatok: Példányok száma: 30 (19 lárva, 11 nőtény). Csípés közbeni gyűjtés: 6 példány, 5 alkalom. Istállóban gyűjtve: 1 alkalom. UTM hálómézők száma: 15. Gyakorisági érték: 2,62%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II).

Gyűjtési adatok: Balatonfüzfő: 1976.09.01., 1♀, TS, +ESZ, +IST – Diás-sziget: 1997.08.23., 2 L, TS, +MTÁ – Füred-kemping: 1973.07.04., 1♀, KI, +CS; 1975.07.20., 1♀, KI, +CS – Kacsászató: 1999.09.16., 2 L, TS, +MTÁ – Kerekedi-öböl: 1982.06.28., 1♀, TS, +CS; 1986.08.06., 2♀, TS, +CS – Lipóti-tó: 1999.09.16., 2 L, TS, +MTÁ – Sajkod: 1973.07.12., 2 L, TS, +LTS – Szekér-kúti-mocsár: 1997.06.10., 2 L, TS, +MTÁ – Tivadar: 1974.07.10., 3 L, TS, +CSP.

Anopheles (Anopheles) atroparvus Van Thiel, 1927 – Sziki maláriaszúnyog

Elterjedése: Európában, főleg a mediterrán vidékeken, általánosan elterjedt maláriaszúnyog. Magyarországon elsősorban az Alföld szikeseire jellemző, de megtalálható a Dunántúl többé-kevésbé szikes területein, pl. a Balaton környékén, a Dráva mentén, a Fertőn, a Szigetközben, valamint a Velencei-tónál is (19. ábra).

Életmódja: Lárva elsősorban sós és szikes vizekben fejlődik, de előfordul kevésbé sós vagy édesvizekben is. Imágója valószínűleg istállóban (ólakban), esetleg lakásokban telel át. Hímje a szabadban ritkán található, a Bakonyban csak istállóban fogták. Fenológiája valószínűleg megegyezik az *Anopheles maculipennis* fenológiájával. A most közölt lárva a május és október közötti időszakból, 10 víztípusból származnak. A



19. ábra: Az *Anopheles atroparvus* lelőhelyei

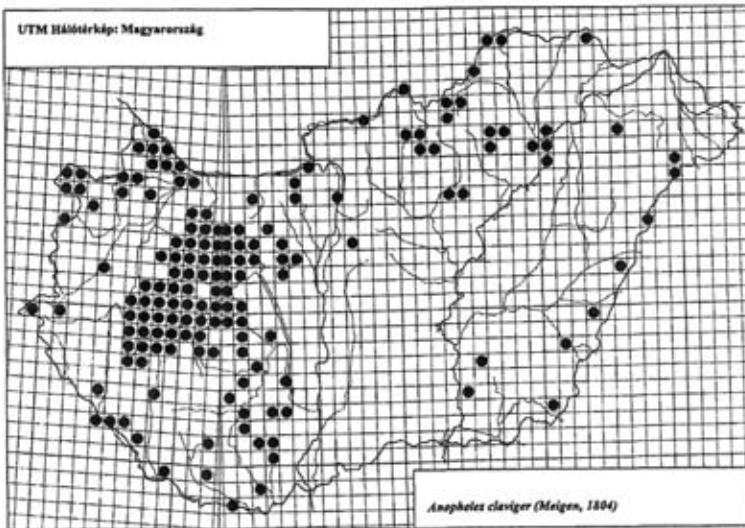
leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (72 alkalom), csapadékvizes pocsolyában (22 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (13 alkalom) gyűjtötték. További adatok: MM (10), TŐ (7), FTÁ, HP és KTE (2–2), KT és KTH (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma: 623 (311 lárva, 67 báb, 39 hím, 206 nőstény). Csipés közbeni gyűjtés: 20 példány, 13 alkalom. UTM hálómegzők száma: 92. Dominancia érték: 0,11%. Gyakorisági érték: 16,08%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Alsócsabor: 2002.09.24., 1♀, TS – Alsó-legelő [TS]: 1974.09.15., 4♂ 2♀, +ÉP, +ESZ; 1974.09.16., 3♀, +ÉP, +ESZ – Ásotthalom: 1997.06.27., 1♂ 3♀, A – Badacsonyi-öböl: 1999.05.24., 1 B, TS, +MTÁ – Baromjárás: 1998.05.24., 2♀, TS; 1998.05.24., 5 L, TS, +MTÁ – Bácsai-legelő [TS, +MM]: 1998.06.06., 2 L; 1998.07.04., 1 L; 1999.05.12., 2 L 3 B; 1999.06.01., 2 B – Belenta: 1988.09.03., 1♀, TS – Belső-legelő: 1999.06.21., 6 L, TS, +CSP – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 2 L, TS – Bokrosi-holtmedrek: 1982.08.09., 1♀, TS – Bordatanya: 1977.6.04., 9 L 4 B, TS, +MTÁ – Buga-szegi-berek (Fonyód): 1997.06.15., 3 L, TS, +MTÁ – Buga-szegi-berek (Ordacsehi): 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Bujtos: 1974.07.08., 2♀, TS – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Cikolasziget: 1993.08.27., 7♀, TS, +ÉP, +ESZ – Csatakos: 1998.05.26., 1 L 4 B, TS, +MTÁ – Csárdai-berek [TS]: 1998.05.07., 3 B, TS, +MTÁ; 1998.08.09., 2 L, TS, +TŐ; 1998.09.02., 1 L, TS, +TŐ – Császtai-nádas: 1999.07.08., 1♀, TS – Csepel-sziget: 1979.07.15., 1♀, A – Cserőköz: 1973.08.19., 17♀, TS, +ÉP, +ESZ – Csicsergő-sziget: 1997.07.14., 1 L, TS, +LTS – Csokaly: 1979.07.05., 4 L, TS, +MTÁ – Daru-láp: 1985.07.20., 3♂ 1♀, TS – Diás-sziget [TS]: 1996.07.22., 2♀, +ÉP, +ESZ; 1996.09.12., 2♀, +ÉP, +ESZ; 1996.10.14., 2♀, +ÉP, +ESZ; 1997.04.24., 1♀, +CS; 1997.10.07., 2♀; 1998.09.26., 2♂ 4♀ – Dunatétlen: 1999.08.24., 1♀, A – Egyes-terelőtöltés: 1997.05.28., 1♀, TS, +CS – Érszékhalma: 2002.09.24., 3♀, TS – Északi-legelő: 1994.06.08., 7 L 2 B, TS, +CSP – Falusi-föld: 2001.10.10., 1♀, TS – Fecske-fok: 1999.06.20., 4 L, TS, +CSP – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 2 L, TS, +MTÁ – Fekete-rét: 1986.09.15., 3 L, TS, +MTÁ – Feljáró-égeres: 1997.10.08., 2 B, TS, +TŐ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.08.25., 1 L; 1999.09.20., 2 B – Felsőjárás: 2002.09.24., 1♀, TS – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1997.05.23., 3 L; 1997.09.22., 2 B; 1998.07.13., 2 L – Fenyves-alsó [TS, +MTÁ]: 1997.07.14., 2 L; 1998.09.02., 3 B – Fertői-tó [TS]: 1986.07.17., 3 B, +MTÁ; 1986.08.31., 5 L 1 B, +MTÁ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 4 L; 1997.08.04., 1 L; 1998.07.09., 1 L – Földvári-halastó: 1999.05.26., 1 L, TS, +KTH – Furta: 1989.05.05., 3♀, TS – Fűredi-sarok [TS]: 1973.08.19., 2 L, +CSP; 1973.08.19., 2♂; 1974.09.17., 13♂ 2♀; 1974.09.17., 1♀, +CS – Fűzfői-mocsár: 1999.07.07., 1 B, TS, +MTÁ – Gólyás-berek [TS]: 1996.07.23., 3♀; 1996.09.13., 2 L, +MTÁ – Görbeháza: 1989.06.16., 4♀, TS, +IST,

+ESZ – Hajdú-berek: 1997.05.09., 2 L, TS, +MTÁ – Haresási-erdészlak: 1973.08.20., 1♀, TS, +IST, +ESZ – Harkai-tó: 2002.09.24., 3 L, TS – Hencida: 2001.10.10., 2♀, TS – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 4♀, TS – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1998.05.17., 3 L; 1998.07.15., 2 L – Ivánbattyáni-horgásztó: 1999.08.21., 1 L, 3 B, TS, +KTE – Kadarcs: 1999.06.20., 5 L, TS, +CSP – Kányavári-sziget: 1993.05.21., 1 B, TS, +KT – Kásá-erdő: 1982.07.16., 4♀, ES, +CS – Kelemen-szék: 1977.05.11., 6 L 2 B, TS, +MTÁ – Keleti-berek: 1993.06.02., 1 B, TS, +MTÁ – Kemencés-parti-tómpóly: 1999.07.08., 1 B, TS, +TÓ – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1997.08.12., 1 L; 1999.06.13., 1 B – Kertalja-zsombékos: 1997.05.09., 2 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1998.06.11., 2 B; 1998.07.16., 3 B; 1998.09.27., 2 L – Kisökrjárás: 1990.07.08., 1♂ 3♀, TS – Kis-rét: 1977.06.04., 9 L, TS, +MTÁ; 1977.07.30., 1♀, TS – Kis-Tisza: 1974.09.15., 1♂ 1♀, TS – Kolon-tó: 1984.06.17., 5 L, TS, +MTÁ – Kondor-tó: 1976.08.10., 1♀, KÁ; 1976.08.12., 1♀, A, +MAL – Kórház-park (Szentcs): 1983.06.07., 1♀, VNÉ, +ÉP, +ESZ – Körös-hullámtér: 1989.08.20., 1♂ 4♀, TS – Körös-torok [+ÉP, +ESZ]: 1983.06.21., 4♀, GYM; 1983.06.23., 1♀, GYM; 1983.07.05., 13♀, GYM; 1983.07.07., 5♀, GYM; 1983.07.13., 1♀, GYM; 1983.08.02., 1♀, GYM; 1983.08.02., 2♀, GYM – Körös-zug: 1989.05.06., 3 L, TS, +MTÁ – Kőscsly: 1999.06.21., 3 L, TS – Kun-György-tó: 1999.06.20., 11 L 2 B, TS, +MTÁ – Libás: 1998.07.22., 1 B, TS, +TÓ – Libás-mocsár: 1999.06.07., 2 L 1 B, TS, +MTÁ – Madarász-tó: 1998.05.24., 5 L, TS, +MTÁ – Makó: 1985.07.14., 1♀, KIR, +CS – Maros-part [+CS]: 1984.07.22., 1♀, KIR; 1985.07.14., 1♀, KIR; 1986.08.31., 1♀, KIR – Máriaasszony-sziget [TS]: 1996.07.23., 1♀; 1996.10.15., 1 L, +MTÁ – Máriaszőlőtelep: 1998.07.30., 2 L, TS, +MTÁ – Mihályháza-i-nádas: 1999.05.14., 1 B, TS, +LTS – Nagy-berek (Balatonboglár): 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Nagy-bozót: 1998.07.09., 1 B, TS, +MTÁ – Nagybugaci-erdő: 2002.09.25., 1♀, TS – Nádaskert: 1999.05.17., 8 L, TS, +CSP – Német-szik: 1999.06.21., 6 L, TS, +CSP – Ó-berek (Hévíz): 1998.03.27., 3♀, TS, +CS – Ökőri-tó: 1971.07.28., 2 L, TS, +MTÁ – Örvény: 1974.08.14., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Ősze-szék: 1998.05.26., 5 L, TS, +MTÁ – Őrház-horgásztanya: 1999.06.07., 3 L, TS, +LTS – Őzei-tározó: 1974.07.12., 3 L 2 B, TS, +CSP – Paloznaki-öböl: 1999.08.24., 2 L, TS, +LTS – Pap-kert [TS]: 1998.07.16., 1 B, +MTÁ; 1998.10.16., 1♀ – Parti-sásos: 1986.08.03., 4♀, TS, +CS – Pély: 1993-09.25., 1♀, PVG, +TÁL – Poroszló [TS]: 1973.08.20., 2♀, +CS; 1973.08.20., 36 L, +CSP; 1973.08.20., 2 L, +MTÁ – Sajkod: 1999.06.01., 2 L, TS, +LTS – Sarud [TS]: 1973.10.08., 2♀, +IST, +ESZ; 1973.10.08., 9♀, +ÉP, +ESZ – Sós-part: 2000.07.10., 2 L, 3 B, TS, +HP – Sóstó (Nyíregyháza): 1998.05.10., 8 L, TS, +MTÁ – Suhogó: 1975.07.24., 4♀, TS – Szabadkigyós: 1988.06.20., 1♀, TS, +CS – Szalmaváros: 1994.06.29., 1♀, A – Szalóki-rét: 1973.08.19., 3 L, TS, +MTÁ – Szajoli-holtág: 1974.08.20., 1♀, TS – Szemesi-berck: 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Szerdahelyi-öböl: 1999.06.13., 1 B, TS, +LTS – Szék-tó-dűlő: 1963.06.29., 2♀, TS – Szigeti-öböl: 1999.06.07., 2 B, TS, +MTÁ – Szűnyogháza: 1999.09.16., 3 L 2 B, TS, +TÓ – Telek-fő-alja: 1999.06.29., 2 B, TS, +MTÁ – Tini-strand: 1997.05.25., 3 L, TS, +CSP – Tiszagyenda: 1977.08.13., 2♀, A – Tiszajenő: 1977.08.13., 1♀, A – Tiszaörvény: 1973.08.18., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Tisza-part (Tuzsér) [TS]: 1974.09.16., 2♀; 1974.09.16., 1♀, +CS – Tiszánána [TS]: 1973.10.08., 16 L, +MTÁ; 1973.10.08., 1♀, +IST, +ESZ – Tiszásas: 1987.07.28., 1♂, A, +MAL – Tiszaszőlős: 1973.08.19., 18 L, TS – Tivadar: 1974.07.10., 3 L, TS, +CSP – Tokaj: 1974.09.15., 3♂ 2♀, TS, +IST, +ESZ – Tókői-berek [TS, +MTÁ]: 1998.04.27., 2 L; 1999.06.25., 1 L – Torzsa-rét: 1998.07.07., 1 L, TS, +MTÁ – Töröki-láp: 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Tyúkos-halom: 1974.09.15., 8♂ 5♀, TS – Úsztató: 1997.08.01., 2 L, TS, +LTS – Vadaskert-kemping: 1990.07.11., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Vörsi-víz [TS]: 1996.07.22., 1♀; 1997.04.24., 1 L, +FTÁ – Zalavári-víz: 1996.07.23., 2 L, TS, +FTÁ – Zala-torok-nádas: 1998.08.14., 2 L 1 B, TS, +LTS – Zimány: 1998.09.27., 1♀, TS.

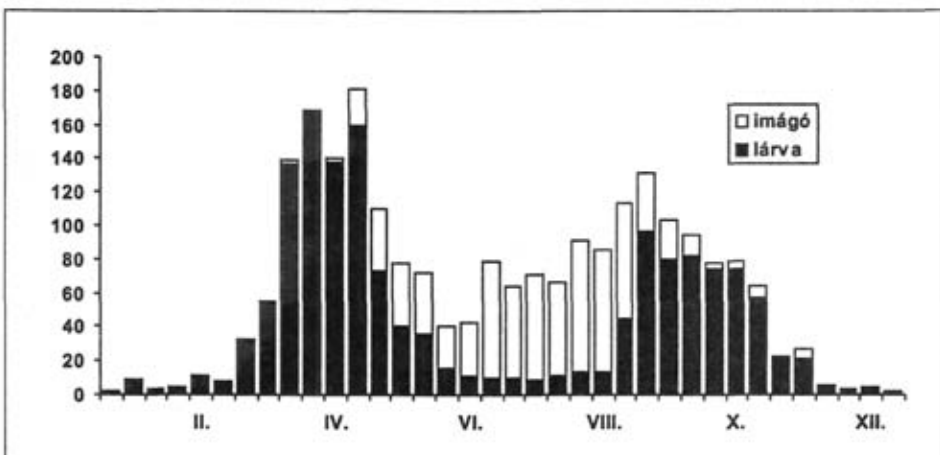
***Anopheles (Anopheles) claviger (Meigen, 1804)* – Sárga maláriaszúnyog**
(syn. *Anopheles bifurcatus* Meigen, 1818)

Elterjedése: A Palearktikum nagy részében előforduló szúnyog. Európán kívül ismerjük Afganisztánból, Irakból, Közép-Ázsiából, Pakisztánból, Törökországból és Észak-Afrikából. Magyarországon elsősorban a középhegységekre és a dombvidékekre jellemző, különösen sok adata származik a Bakonyból és a Balaton környékéről. Az Alföldön eddig kevés lelőhelyét ismerjük. Ezzel szemben viszonylag gyakorinak bizonyult a Dunántúlon, főleg a Hanságban és a Szigetközben végzett gyűjtések során. Aránylag sok lelőhelyét ismerjük az Északi-középhegység egyes részeiből is (20. ábra).



20. ábra: Az *Anopheles claviger* lelőhelyei

Életmódja: A faj lárvája a hidegebb vizeket kedveli. Ezért nyáron főleg hideg vízi forrásokból és azok kifolyóiból, csermelyekből, itatóvályúkból, használaton kívüli kutakból kerül elő. Más fajok lárváinál lényegesen gyakrabban található főleg a lassan áramló, dús növényzetű vízfolyásokban is. Imágója árnyékos, párás helyeken az embert is agresszíven támadja, a Balaton környékén egyes években viszonylag jelentős a szerepe a szúnyogártalomban. Lárva alakban telet át, ezért enyhe időjárású téli hónapokban is rendszeresen gyűjthető. A felmelegedő tenyészőhelyekből nyáron általában eltűnik, de hűvösebb időjárás esetén szinte folyamatos a fejlődése. Ez jól érzékelhető a hazai, zömmel a Bakonyban és a Balaton-medencében, az elmúlt három évtizedben gyűjtött lárva és imágó egyedek fenológiáját szemléltető diagramon (21. ábra). A most



21. ábra: Az *Anopheles claviger* fenológiája

közölt lárvák 19 víztípusból, leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (297 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóból (175 alkalom) és tömpöly típusú természetes kisvízből (163 alkalom) származnak. További adatok: ÉR (59), MM (53), FTÁ (31), TÖM (24), CSE (17), KTÁ (17), CSP (15), MF (9), MK (9), KTH (7), KF (5), KTE (4), TP (4), KT (3), TT (3), HP (2). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 8506 (224 hím, 2220 nőstény, 5758 lárv, 304 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 1556 példány, 508 alkalom. UTM hálózatok száma: 156. Dominancia érték: 1,48%. Gyakorisági érték: 27,27%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulás (IV).

Gyűjtési adatok: Akadó [TS, +LTS]: 1996.04.20., 2 L; 1996.09.01., 3 L; 1996.09.14., 1 L; 1996.11.12., 2 L; 1996.11.16., 2 L; 1997.04.09., 4 L; 1997.04.29., 1 L; 1997.05.10., 3 L; 1999.10.09., 1 L – Akali-nádas: 1999.10.04., 5 L, TS, +LTS – Alsó-bozót [TS]: 1995.06.11., 2 L, TÖ; 1998.05.14., 2 L, +TÖ; 1999.04.25., 5 L 2 B, +MTÁ: 1999.10.02., 1 L, +MTÁ: 1999.10.12., 3 L, +MTÁ – Alsó-sziget: 1999.09.06., 1 L, TS, +CSP – Ábrahámhegy [TS]: 1996.04.08., 3 L, +TÖ; 1996.05.19., 1♀, +CS; 1997.04.02., 3 L, TS, +MTÁ; 1997.05.11., 2 L, TS, +MTÁ; 1997.05.30., 2 L 1 B, +ÉR; 1997.06.11., 5 L, +ÉR; 1998.03.26., 3 L, TS, +MTÁ; 1998.04.15., 4 L, TS, +MTÁ – Ábrahám-nádas: 1999.10.04., 2 L, TS, +LTS – Alsóbélatelep: 1975.08.21., 1♀, KI, +CS – Alsógyenes [TS]: 1998.03.27., 8♀, +CS; 1997.05.01., 2 L, +TÖ; 1997.10.25., 1♀, +CS; 1999.04.08., 2♀, +CS – Alsóörs [+CS]: 1974.08.06., 1♀, KI; 1974.08.06., 1♀, TS – Anna-sétány [TS, +CS]: 1995.06.02., 2♀; 1999.06.01., 2♀; 1973.08.07., 1♀; 1973.08.30., 3♀; 1973.09.02., 3♀; 1973.09.09., 1♀; 1975.08.04., 1♀; 1976.08.16., 1♀; 1977.06.22., 6♀; 1977.07.24., 6♀; 1977.08.07., 2♀; 1977.08.14., 3♀; 1977.08.24., 7♀; 1977.08.31., 1♀; 1978.07.04., 1♀ – Apadás [TS, +TÖ]: 1997.04.29., 3 L; 1997.05.08., 2 L – Apát-utca [TS, +MM]: 1999.03.05., 3 L; 1999.10.02., 2 L – Aszfőfi-sarok (Balatonfüred): 1997.09.21., 4 L, TS, +LTS – Aszfőfi-sarok (Tihany) [TS, +LTS]: 1997.09.12., 3 L; 1997.09.12., 2 L – Avar-utcai-park: 1999.08.05., 1♀, MI, +CS – Álgya-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 1 L; 1997.04.21., 4 L; 1998.09.03., 3 L – Balatonkenese-vá. [TS]: 1997.04.30., 3 L, +TÖ; 1997.05.11., 2 L 1 B, +TÖ; 1998.04.24., 7 L, +MTÁ – Baliffürdő: 1996.04.13., 2 L, TS, +CSP – Ávorsai-csatorna: 1998.04.08., 4 L, TS, +MK – Ávorsai-rét: 1998.04.15., 5 L, TS, +MTÁ – Badacsony: 1976.06.28., 1♀, BT, +CS – Badacsonyörs [TS]: 1976.07.29., 3♀, +CS; 1997.04.02., 12 L, +TÖ – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.05.19., 2♀, +CS; 1996.09.03., 5 L, +LTS; 1996.10.06., 1 L, +LTS; 1997.04.02., 11 L, +MTÁ; 1997.04.23., 1 B, +MTÁ; 1997.06.03., 4 L, +MTÁ; 1998.03.26., 1 L, +MTÁ; 1998.04.08., 2 L, +MTÁ; 1999.06.14., 2♀, +CS – Badacsonytomaj: 1995.04.20., 2 L, TS – Badacsonytördemic: 1996.06.10., 1♀, TS, +CS – Balaton (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.07.05., 4 L; 1997.11.08., 2 L – Balatonakali [TS]: 1996.09.03., 2 L, +TÖ; 1997.08.12., 2♀, +CS – Balatonaliga [TS, +CS]: 1978.07.03., 2♀; 1992.06.30., 3♀ – Balatonakarattya [+CS]: 1974.08.07., 2♀, KI; 1975.04.23., 1♀, TS; 1982.08.24., 2♀, TS; 1982.08.26., 1♀, TS; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.14., 1♀, TS – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.27., 1♀, KI; 1973.08.22., 1♀, BT; 1974.08.17., 1♀, TS; 1982.07.16., 1♀, TJ; 1994.08.03., 1♀, TGY – Balatonberény [+CS]: 1975.08.21., 2♀, KI; 1975.09.05., 2♀, KI; 1984.08.13., 1♀, HL – Balatonederics [TS, +CS]: 1982.09.11., 1♀; 1995.07.06., 1♀ – Balatonföldvár: 1999.08.16., 1♀, MI, +CS – Balatongyörök: 1998.05.06., 1♀, TS, +CS – Balatonfüred [+CS]: 1973.05.28., 1♀, KI; 1973.07.19., 2♀, KI; 1973.07.19., 4♀, TS; 1973.08.04., 1♀, TS; 1973.08.08., 3♀, KI; 1973.08.08., 1♀, TS; 1973.08.10., 1♀, KI; 1973.08.30., 5♀, TS; 1975.08.04., 3♀, TS; 1977.05.05., 1♀, KI; 1986.07.14., 2♀, TS; 1989.06.20., 1♀, TS; 1989.07.04., 4♀, TS; 1989.08.01., 1♀, TS; 1997.08.08., 1♀, KI – Balatonfűzfő [+CS]: 1974.08.14., 7♀, TS; 1974.08.14., 1♀, KÁ; 1974.08.14., 27♀, TS; 1974.08.14., 10♀, TS; 1984.08.24., 1♀, SL; 1984.08.30., 1♀, KI; 1984.08.31., 1♀, KI; 1986.07.16., 2♀, TGY; 1986.08.13., 1♀, TGY; 1989.08.01., 2♀, TS – Balatongyörök: 1994.08.08., 1♀, MI, +CS – Balatoni-kertek [TS, +TÖ]: 1997.04.19., 3 L 2 B; 1997.04.29., 2 L; 1997.05.08., 1 L 2 B – Balatonkenese [+CS]: 1974.08.07., 4♀, TS; 1974.08.07., 1♀, KI; 1974.08.07., 4♀, TS; 1974.08.07., 2♀, KI; 1975.08.05., 1♀, KI; 1976.08.02., 1♀, TS; 1976.08.03., 3♀, KI; 1977.07.06., 1♀, KI; 1982.08.09., 1♀, TJ; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1983.06.25., 1♀, TJ; 1984.08.19., 1♀, SL; 1994.08.02., 2♀, TGY – Balatonkeresztúr: 1975.09.05., 2♀, KI, +CS; 1997.05.09., 3 L, TS, +LTS – Balatonlelle: 1984.08.30., 1♀, LP, +CS – Balatonmáriafürdő [HL, +CS]: 1995.06.16., 1♀; 1997.06.28., 1♀ – Balatonrendes [TS, +CS]: 1984.08.12., 2♀; 1986.07.13., 5♀; 1986.08.12., 3♀; 1986.08.17., 1♀; 1986.08.25., 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.07.23., 1♀; 1992.06.25., 1♀; 1992.07.07., 2♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1995.05.29., 2♀; 1995.06.02., 1♀; 1996.06.15., 1♀; 1998.05.13., 1♀ – Balatonrendes-v.m. [KI, +CS]: 1977.06.23., 1♀; 1977.07.08., 5♀; 1977.07.14., 1♀; 1977.07.19., 3♀; 1977.07.21., 2♀; 1978.07.07., 1♀;

1978.07.13., 1♀ – Balatonszentgyörgy: 1996.06.13., 1♀, HL, +CS – Balatonszemes: 1976.06.21., 1♀, BT, +CS; 1976.06.21., 2♀, KI, +CS; 1989.06.26., 2♂, TS – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1974.09.03., 9♀; 1992.07.07., 3♀; 1996.06.07., 1♀; 1997.08.12., 2♀ – Balatonszéplak [TS, +ÉR]: 1997.04.10., 2 L; 1997.04.28., 2 L – Balatonudvari [TS, +ÉR]: 1996.05.12., 1 L; 1997.05.22., 4 L – Balaton-utca [TS, +MTÁ]: 1996.09.06., 2 L; 1996.10.20., 1 L – Balatonvilágos: 1983.07.03., 2♀, TS, +CS; 1986.07.30., 3♀, TGY, +CS; 1995.05.12., 2 L, TS; 1995.07.05., 1 L, TS – Balfi-Fertő: 1999.09.08., 2 L, TS – Barbacsi-tó: 1997.09.17., 16 L, TS – Baricska-dűlő [KI, +CS]: 1975.07.20., 1♀; 1975.08.13., 1♀ – Basa-tó: 1965.10.17., 4 L, TS, +MTÁ – Bácsai-szivattyútelep: 1999.04.14., 1 L, TS, +MTÁ – Bába-völgy: 1960.05.08., 1♂ 3♀, TS – Bátorligeti-láp: 1989.05.05., 1♂ 1♀, TS – Bázsa: 1998.09.12., 6 L, TS, +MTÁ – Bázsa-öböl (Aszófő) [TS, +LTS]: 1997.04.30., 4 L; 1997.05.22., 2 B; 1997.10.06., 5 L; 1998.09.07., 2 L; 1998.09.12., 4 L; 1999.03.26., 2 L; 1999.10.04., 3 L; 1999.10.19., 1 L – Bázsa-öböl (Tihany) [TS]: 1996.11.16., 5♂; 1997.09.12., 4 L, +LTS – Boccehegy-v.m. [TS, +LTS]: 1999.04.25., 3 L; 1999.10.20., 3 L – Bella-tó: 1997.05.25., 2 L, TS, +MM – Belső-Dőrc [TS, +MTÁ]: 1997.05.02., 1 L 2 B; 1997.05.09., 3 L – Belsőponya [TS, +TÓ]: 1997.06.11., 4 L; 1998.03.27., 1 L; 1998.05.03., 3 L – Bercsényi-strand [TS]: 1977.08.23., 2♀, +CS; 1997.04.19., 3 L, +TP – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1996.05.16., 1 L; 1996.09.06., 2 L; 1996.11.11., 1 L; 1997.05.02., 1 B; 1999.03.11., 1 L; 1999.04.15., 3 L; 1999.10.05., 2 L – Berzsényi-kút [+CS]: 1975.08.13., 1♀, KI; 1990.06.24., 1♀, TS – Berzsényi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1990.04.14., 2 L; 1996.11.12., 2 L; 1997.04.19., 8 L; 1997.07.11., 7 L 3 B; 1997.08.01., 5 L 2 B; 1997.08.12., 7 L; 1998.03.25., 8 L; 1998.04.07., 3 L; 1998.09.11., 4 L – Bélatelepi-kiszivfolyás [TS, +MK]: 1997.04.05., 2 L; 1997.04.28., 3 L; 1997.05.09., 2 B; 1997.06.02., 1 L – Béka-tói-rét: 1999.10.16., 2 L, TS, +CSP – Békás-patak: 2001.03.24., 5 L, TS – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.05.15., 1♀; 1986.07.12., 1♀ – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1996.03.25., 1 L; 1996.04.28., 1 L; 1997.05.29., 4 L 1 B; 1998.04.20., 1 L – Bok-nyír: 1966.04.07., 5 L, TS, +TP – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1996.04.19., 1 L; 1996.04.19., 2 L; 1996.09.02., 1 L; 1996.10.10., 2 L; 1997.04.03., 1 L; 1997.06.09., 3 L; 1999.04.08., 2 L – Brandmajori-tó: 1995.03.06., 1 L, TS, +MM; 1995.04.21., 3 L, TS, +MM; 1995.05.08., 2 L, TS, +MM; 1995.05.08., 3♀, TS – Brenneri-tározó: 1995.04.19., 3 L, TS, +KT – Budatava [TS, +CS]: 1973.08.22., 8♀; 1973.09.02., 1♀; 1973.09.05., 1♀; 1973.09.09., 1♀; 1974.08.17., 1♀; 1975.09.23., 1♀; 1976.08.17., 1♀; 1987.07.20., 47♀; 1990.06.15., 2♀; 1997.05.10., 1♀; 1997.05.31., 1♀ – Budatava-égeres [TS]: 1973.08.22., 4♂ 14♀; 1973.09.09., 1♀; 1988.05.06., 4 L, +TÖ; 1988.05.06., 4 L, +TÖ; 1997.05.14., 1 L, +TÖ; 1997.07.11., 1 L, +TÖ; 1998.04.07., 2 L, +TÖ; 1998.09.06., 3 L, +TÖ; 1998.09.11., 2 L, +TÖ; 1999.09.25., 2 L, +MTÁ – Budatavai-iszapcsapda [TS, +MM]: 1997.08.01., 2 B; 1997.09.12., 2 L – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1990.03.17., 2 L; 1997.04.28., 1 L; 1997.05.09., 3 L; 1998.04.04., 1 L; 1999.03.23., 7 L; 1999.10.15., 5 L; 1999.10.24., 3 L – Buga-szegi-berek (Ordacséhi) [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 2 L; 1996.09.07., 4 L; 1996.09.07., 1 L; 1996.09.18., 1 L; 1996.10.12., 1 L; 1996.10.20., 2 L; 1997.04.05., 3 L; 1997.04.17., 3 L; 1997.05.09., 2 L; 1998.03.29., 1 L; 1999.09.30., 1 L; 1999.10.15., 5 L – Búbánat-völgy: 1999.09.06., 2 L, TS, +TÖ – Búdós-árok [TS, +ÉR]: 1997.04.14., 3 L; 1997.04.26., 3 L; 1997.05.12., 2 L; 1999.04.08., 6 L; 1999.10.12., 2 L – Búdós-kút: 1959.04.12., 4 L, TS, +TT (ítatóvályú) – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1997.04.03., 1 L; 1998.03.27., 6 L; 1999.04.25., 5 L 1 B; 1999.10.12., 5 L – Cerina-crőd: 1979.09.02., 1 L, TS, +TÖ – Chernel-kert [TS, +MAL]: 1984.04.18., 1♂; 1984.05.27., 1♀ – Cigányka-ér: 2001.03.25., 7 L, TS – Cikolasziget: 1989.04.12., 2 L, TS, +TÖ – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1997.08.12., 2 L; 1998.05.13., 2 L; 1999.04.22., 2 L; 1999.10.04., 2 L – Csárdai-berek [TS, +TÖ]: 1998.09.02., 2 L; 1998.09.10., 1 L – Császtta [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 2 L; 1997.04.30., 1 L; 1998.03.26., 4 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.24., 2 L; 1996.09.03., 3 L; 1996.10.06., 1 L; 1997.05.22., 3 L; 1998.03.26., 1 L; 1999.03.04., 2 L; 1999.09.26., 1 L – Császtai-strand [TS]: 1997.04.14., 3 L 2 B, +TÖ; 1998.04.15., 3♀, +CS – Cser-aljai-patak: 1999.10.16., 5 L, TS, +CSP – Csergötanyai-tavak: 1999.10.17., 2 L, TS, +KTE – Cserkészkút [TS, +CS]: 1992.07.01., 2♀; 1995.06.02., 2♀, TS; 1996.05.11., 1♀; 1996.05.18., 1♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.11.16., 8♀, TS – Csicsergő-sziget: 1997.04.16., 1 L, TS, +LTS – Csikóstóttós: 1973.05.23., 1♀, A – Csikos-árok: 1997.09.02., 2 L, TS, +ÉR – Csikos-éger: 1998.04.22., 8 L, TS, +MTÁ – Csornai-Hany: 1999.04.28., 3 L, TS, +TÖ – Csóka-kő-patak [TS, +ÉR]: 1998.05.14., 2 L 1 B; 1999.09.27., 2 L; 1999.10.20., 1 L – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1997.05.23., 3 L; 1998.04.05., 3 B; 1999.04.08., 1 L – Csopak [+CS]: 1975.07.23., 12♀, KI; 1975.08.04., 2♀, KI; 1975.08.06., 2♀, BT; 1975.08.07., 2♀, BT; 1975.08.07., 1♀, KI; 1975.08.23., 10♀, KI; 1975.09.04., 2♀, KI; 1976.07.12., 1♀, KI; 1977.06.22., 6♀, KI; 1977.06.30., 1♀, KI; 1977.07.06., 2♀, KI; 1977.07.12., 4♀, KI; 1977.07.28., 1♀, KI; 1977.08.04., 2♀, KI; 1978.06.20., 1♀, KI; 1978.06.20., 1♀, KI; 1973.07.31., 1♀, KI; 1984.09.05., 2♀, SL – Csopaki-séd: 1997.05.08., 3 L, TS, +CSE – Csurgó: 2000.05.16., 1♀, TS, +CS – Daru-láp: 1985.05.14., 2 L, TS, +MTÁ – Dági-tározó: 2001.03.31., 12 L, TS – Derítő-öböl [TS, +LTS]: 1999.03.23., 2 L; 1999.03.26., 4 L; 1999.04.03., 11 L; 1999.10.09., 4 L – Déli-



22. ábra: Az *Anopheles atroparvus* élőhelye a Fertő mellett (Fertőrákos)



23. ábra: Az *Anopheles atroparvus* lárvái



24. ábra: Az *Anopheles claviger* hímje



25. ábra: Az *Anopheles claviger* nőténye



26. ábra: Az *Anopheles claviger* élőhelye (Gyulafirátót, Miklád)

szabadstrand [TS]: 1997.04.10., 2 L, +MTÁ; 1997.04.21., 3 L, +TÖ; 1997.05.09., 3 L, +MTÁ; 1997.05.27., 2 B, +TÖ; 1998.04.05., 1 L, +TÖ; 1999.04.18., 5 L, +TÖ – Dér-völgy: 2000.03.30., 3 L, TS, +TÖ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.04.16., 7 L; 1994.10.02., 5 L; 1995.03.17., 4 L; 1995.04.14., 3 L; 1996.03.24., 1 L; 1996.10.14., 2 L; 1997.03.25., 4 L; 1997.04.02., 5 L; 1997.04.24., 4 L; 1997.09.14., 2 L; 1997.10.07., 2 L; 1997.11.09., 3 L; 1998.03.07., 2 L; 1998.09.19., 2 L; 1998.09.27., 3 L; 1998.10.15., 2 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1995.08.17., 3♀; 1997.08.23., 2♀; 1997.09.14., 2♀; 1998.07.15., 2♀ – Dinnyési-halastó: 1997.05.07., 2 L, TS, +KTH – Diós: 1997.09.12., 2 L, TS, +LTS – Diósi-rétek: 1997.04.09., 1 L, TS, +MTÁ – Dunaremete: 1999.09.15., 1 L, TS – Dunaszeg: 1999.09.15., 1♀, TS (ex. lárvá) – Edericsi-patak [TS, +ÉR]: 1999.04.25., 3 L; 1999.10.02., 1 L; 1999.10.20., 3 L – Eger-víz (Szigliget) [TS, +ÉR]: 1998.03.26., 3 L; 1998.09.07., 1 L – Egyesített-övesatorna: 1999.05.14., 2 B, TS, +ÉR – Egyes-terelőöltés [TS, +MM]: 1994.04.16., 2 L; 1994.09.12., 3 L; 1995.03.17., 3 L; 1995.08.17., 2 L; 1995.09.08., 1 L; 1995.10.04., 2 L; 1996.05.17., 2 L; 1996.09.12., 1 L; 1996.10.14., 2 L; 1997.03.25., 4 L; 1997.08.23., 3 L; 1997.09.14., 3 L; 1998.03.07., 2 L; 1998.04.19., 2 L; 1998.09.26., 3 L; 1998.10.15., 2 L – Égeres-parkerdő [TS]: 1998.04.26., 2 L, +TÖ; 1998.05.03., 1♀, +CS; 1999.03.05., 2 L, +CSP – Fancsérjalja: 1997.04.23., 2 L, TS, +TÖ – Farkas-terek [TS, +LTS]: 1995.04.20., 3 L; 1995.05.01., 1 L; 1990.04.16., 2 L; 1990.03.12., 2 L; 1999.10.03., 3 L – Fáber-rét: 1995.04.07., 1 L, TS, +TÖ – Fehér-part [TS, +CS]: 1996.05.18., 1♀; 1996.05.22., 3♀; 1997.05.31., 2♀; 1998.06.13., 2♀; 1999.05.17., 2♀ – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1999.03.26., 2 L; 1999.10.03., 4 L; 1999.10.09., 3 L; 1999.10.18., 2 L – Fehér-tó (Fehértó): 1999.09.14., 4 L, TS – Feljáró-égeres [TS]: 1996.09.18., 1 L, +TÖ; 1997.04.28., 5 L, +TÖ; 1997.05.08., 2 L, +TÖ; 1997.05.23., 1 B, +TÖ; 1999.10.06., 4 L, +MTÁ; 1999.10.24., 1 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.05.14., 2 B; 1999.04.25., 2 L 1 B – Felső-szarkád [TS, +LTS]: 1997.05.08., 5 L; 1998.04.24., 3 L; 1998.09.06., 2 L – Felső-sziget: 1994.08.04., 3♂5♀, TS – Felső-szoros: 1958.04.13., 8 L, TS, +TÖ – Fenékpusztá [TS, +CS]: 1976.09.08., 1♀; 1979.08.02., 1♀; 1982.08.10., 1♀; 1988.06.26., 3♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1990.03.27., 3 L; 1997.05.23., 2 L; 1999.04.25., 2 L – Fenyves-alsó [TS, +MTÁ]: 1997.04.16., 2 L; 1997.05.02., 5 L – Fenyves-park [TS]: 1973.07.10., 1♂ 4♀; 1973.08.07., 2♂; 1973.08.02., 9♂ 3♀; 1973.08.22., 1♂ 3♀; 1973.08.30., 1♂ 2♀; 1973.09.09., 1♂ – Fertő (Sopron): 1995.02.08., 5 L, TS, +MTÁ – Fényi-erdő: 1989.05.04., 1♂, TS – Fonyód [+CS]: 1975.08.21., 1♀, KI; 1999.08.16., 1♀, MJ, +CS; 1999.08.16., 1♀, MI – Fonyódliget: 1998.05.07., 1♀, TS, +CS – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 3 L; 1997.11.10., 2 L; 1999.10.06., 2 L – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1999.10.06., 5 L; 1999.10.24., 4 L – Fövényes: 1999.06.05., 2♀, TS, +CS – Fövényesi-mocsárerdő: 1999.10.19., 3 L, TS, +MTÁ – Főnyed [TS, +CS]: 1996.06.23., 1♀; 1997.07.29., 2♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1996.07.23., 2♂ 1♀; 1997.09.15., 2♀ – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]: 1997.08.12., 2♀; 1998.08.30., 1♀ – Fűredi-mocsárforrás [TS, +MF]: 1997.03.28., 3 L; 1997.04.02., 1 L; 1997.04.19., 6 L; 1998.03.25., 18 L; 1998.04.14., 1 L; 1998.04.14., 15 L; 1998.04.24., 7 L; 1998.05.04., 2 L 5 B; 1998.09.17., 7 L – Fűredi-öböl: 1988.06.05., 2 L, TS, +LTS – Fűredi-úti-park: 1987.07.27., 1♀, TS, +CS – Fűred-kemping [KI, +CS]: 1973.07.19., 1♀; 1973.07.25., 4♀; 1973.07.31., 1♀; 1973.08.06., 3♀; 1973.08.07., 1♀; 1973.08.21., 3♀; 1973.08.30., 4♀; 1975.05.20., 1♀; 1975.07.20., 10♀; 1975.07.21., 4♀; 1975.07.24., 1♀; 1975.08.04., 11♀; 1975.08.13., 3♀; 1977.05.31., 1♀; 1977.07.08., 1♀; 1977.07.12., 10♀ – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.01., 2 L; 1997.04.02., 2 L; 1997.04.09., 3 L; 1998.03.25., 2 L; 1999.03.04., 3 L; 1999.10.09., 4 L – Fűzfőfürdő [TS, +TÖ]: 1997.04.29., 1 L; 1997.11.08., 2 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.03.29., 5 L; 1998.04.29., 6 L; 1999.10.09., 8 L; 1999.10.18., 5 L – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 34♀; 1975.07.27., 11♀; 1975.07.30., 1♀; 1976.07.26., 1♀; 1976.07.30., 1♀; 1976.08.23., 1♀; 1976.08.26., 15♀; 1977.06.24., 2♀; 1977.07.05., 2♀; 1977.07.23., 7♀; 1977.07.28., 1♀; 1977.08.14., 1♀; 1977.08.21., 7♀; 1977.08.23., 6♀; 1978.07.03., 4♀; 1978.07.09., 2♀; 1978.07.17., 2♀; 1982.07.18., 1♀; 1982.08.06., 2♀; 1982.08.18., 1♀; 1982.08.24., 1♀; 1982.08.26., 1♀; 1982.08.30., 1♀; 1982.09.13., 1♀; 1986.08.26., 1♀; 1988.07.09., 2♀; 1988.07.19., 1♀; 1988.08.11., 2♀; 1990.06.14., 3♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.07.23., 1♀; 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 1♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 2♀; 1995.06.02., 4♀; 1995.06.27., 6♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.14., 2♀; 1997.05.08., 2♀; 1997.05.10., 2♀; 1997.05.21., 3♀; 1997.05.21., 2♀; 1997.10.24., 9♀; 1999.05.17., 2♀; 1999.06.01., 1♀ – Fűz-patak-öböl [TS, +LTS]: 1997.11.08., 2 L; 1998.04.29., 5 L 2 B – Garancsi-tó: 2001.03.24., 6 L, TS – Gázseretelep: 1997.05.21., 1 L, TS, +TÖ – Geresd-lak: 2002.04.17., 5 L, TS – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.10.03., 1 L; 1995.03.18., 2 L; 1995.09.09., 1 L; 1996.03.18., 4 L; 1996.04.30., 1 L; 1996.05.05., 1 L; 1996.05.17., 1 L; 1996.09.13., 2 L; 1997.03.26., 3 L; 1997.05.29., 4 L 1 B; 1998.10.16., 1 L – Gódrós [+CS]: 1973.07.25., 3♀, KI; 1976.08.02., 1♀, TS; 1976.08.12., 1♀, KI – Görbe-tó: 1967.05.07., 2 L, TS, +MTÁ – Gyenesdiás: 1994.07.05., 1♀, MI, +CS – Győröki-zagytyér: 1999.03.05., 2 L, TS, +MTÁ – Gyűrűfű: 2001.10.29., 2 L, TS – Gyepes-völgy [TS]: 1991.06.06., 3 L, +CSE; 1991.09.10., 8 L, +CSE; 1992.05.28., 2 L, +TÖ – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]:

1997.04.17., 1 L; 1998.09.03., 1 L – Hajóállomási-park [KI, +CS]: 1974.08.07., 1♀; 1975.05.22., 1♀; 1975.08.07., 7♀; 1975.09.05., 38♀; 1976.06.15., 1♀; 1978.06.27., 2♀; 1978.06.27., 1♀; 1978.07.07., 2♀ – Hajórakodó-öböl: 1998.09.01., 1 L, TS, +LTS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 2 L; 1997.04.28., 1 L; 1999.04.22., 1 L; 1999.09.22., 2 L; 1999.10.06., 7 L – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1997.04.09., 2 L; 1999.10.18., 1 L – Helikon-cmlékmű [+CS]: 1973.08.03., 1♀, KI; 1975.08.21., 1♀, BT; 1975.08.21., 2♀, KI – Helikon-park [TS, +CS]: 1977.08.25., 1♀; 1978.07.02., 4♀; 1978.07.15., 1♀; 1986.07.12., 2♀; 1995.06.28., 1♀; 1995.07.06., 2♀ – Helikon-parki-kisvízfolyás [TS, +MK]: 1997.04.03., 4 L; 1997.06.09., 2 L – Hévíz: 1973.06.21., 33♀, KI, +MAL; 1973.08.03., 1♀, TS; 1975.09.15., 4♀, TS, +CS; 1991.07.08., 1♀, TS, +CS; 1995.04.21., 8 L, TS, +TÖ; 1995.05.02., 1 L, TS, +TÖ; 1999.03.28., 2 L, TS, +CSP – Hévízi-lefolyó: 1975.09.05., 1♀, KI, +CS; 1976.07.16., 1♀, KI, +CS; 1976.07.30., 1♀, KI, +CS; 1999.05.26., 4 L 1 B, TS, +ÉR – Hideg-forrás: 1968.06.06., 1♀, TS – Holt-Duna [TS]: 1992.05.15., 3 L, +MTÁ; 1992.05.15., 3♂ 2♀ – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.04.01., 3 L; 1997.05.10., 2 L – Horog-völgy [TS, +TÖ]: 1996.09.03., 6 L; 1996.09.14., 2 L; 1996.11.12., 1 L; 1996.11.16., 1 L – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.04.19., 3 L; 1997.04.29., 2 L; 1997.05.08., 3 B; 1997.09.01., 1 L; 1997.11.08., 8 L; 1998.03.25., 4 L; 1999.03.11., 5 L; 1999.03.26., 4 L; 1999.10.03., 2 L – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 7 L 8 B; 1997.04.26., 2 L – Hódmezővásárhely: 1985.08.15., 1♂, OG – Ifjúsági-park: 1991.07.15., 1♀, TS, +CS – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1994.04.16., 4 L; 1994.10.02., 2 L; 1995.03.17., 2 L; 1995.04.14., 1 L; 1995.05.05., 1 L; 1995.09.08., 1 L; 1996.03.24., 2 L; 1996.05.17., 2 L; 1996.09.12., 1 L; 1996.10.14., 3 L; 1997.03.25., 4 L; 1997.04.24., 2 L 1 B; 1997.05.28., 2 L; 1997.09.14., 3 L; 1998.03.07., 2 L; 1998.09.26., 1 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.07.05., 2♀; 1996.06.22., 1♀; 1997.05.28., 3♀; 1997.07.28., 2♀; 1998.05.17., 2♀ – Iregszemcsei-tározó: 1999.10.16., 5 L, TS, +CSP – Itatókút: 195.05.14., 1♀, TS, +MAL – Jósavő: 1991.08.09., 1♀, TS, +MAL – Kacsausztató: 1999.09.15., 1 L, TS+MTÁ – Kajajos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.08., 2 L; 1998.09.07., 3 L – Kalap-mező: 1998.03.27., 1 L, TS, +MTÁ – Katyori-erdő: 1998.05.06., 1 L, TS, +TÖ – Kácsfürdő: 1969.03.28., 2 L, TS, +TÖ – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 2♀, +CS; 1993.05.21., 1♂ 6♀; 1993.09.14., 2 L, TS, +KT – Káptalanfüred [TS, +ÉR]: 1973.07.26., 4 L; 1973.08.22., 7 L; 1997.04.09., 4 L 3 B – Káptalanfüred-v.m. [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 8 L 3 B; 1997.04.09., 2 B; 1997.04.19., 3 L; 1998.04.07., 3 L; 1998.04.14., 2 B; 1998.04.24., 2 L 1 B – Keleti-berek [TS]: 1993.09.14., 2♀, +CS; 1993.10.10., 7 L, +MTÁ – Kemencs-part [TS, +LTS]: 1997.04.30., 1 L; 1998.04.08., 3 B; 1999.10.20., 4 L – Kemencs-parti-tőmpöly [TS, +TÖ]: 1996.05.12., 1 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.09.27., 1 L; 1997.04.30., 1 L; 1999.03.28., 1 L; 1999.09.26., 2 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1996.04.22., 1 L; 1996.10.20., 1 L; 1996.11.11., 2 L; 1999.10.13., 2 L – Kenderföld: 1997.04.10., 4 L, TS, +CSE – Kenderföldek [TS]: 1998.04.14., 3 L, +MTÁ – Kenesei-nádas [TS, +LTS]: 1990.03.24., 1 L; 1996.04.08., 2 L; 1996.08.22., 2 L; 1998.09.03., 3 L; 1996.09.03., 1 L; 1996.09.26., 1 L; 1996.11.16., 2 L; 1997.04.29., 1 L; 1997.09.12., 3 L – Kerekedi [TS, +LTS]: 1996.11.16., 3 L; 1997.04.19., 3 L; 1997.10.24., 2 L – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1997.05.03., 3 L; 1997.10.06., 5 L; 1998.04.07., 3 L; 1998.09.06., 1 L; 1998.09.11., 6 L; 1999.03.11., 8 L; 1999.03.26., 3 L; 1999.04.25., 2 B – Kerek-erdő: 2002.05.25., 3♂ 5♀, TS – Kerek-sziget: 1998.05.05., 2 B, TS, +MTÁ – Kereszteződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.09.17., 1 L; 1999.10.20., 7 L – Kereszteződés-tőmpöly [TS, +TÖM]: 1997.04.10., 2 L; 1997.05.08., 3 L – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 1♂ 4♀, TS – Kertalja [TS, +TÖ]: 1997.04.28., 1 L; 1997.05.09., 3 L – Keserútanya [TS]: 1995.04.25., 6 L, +ÉR; 1995.04.28., 1♂ 2♀, +MAL – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1996.09.07., 2 L; 1996.10.12., 2 L; 1997.04.10., 3 L; 1997.04.28., 1 L; 1998.03.29., 1 L; 1999.09.22., 2 L; 1999.10.15., 4 L – Keszthely [+CS]: 1975.07.21., 1♀, KI; 1975.08.21., 1♀, KI; 1994.08.03., 2♀, TGY – Keszthelyi-berek: 1999.10.12., 4 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 3 L; 1994.05.24., 1 L; 1995.03.18., 1 L; 1995.04.15., 3 L; 1995.09.09., 3 L; 1996.04.28., 2 L; 1996.10.15., 2 L; 1997.03.26., 3 L; 1997.04.27., 2 L 1 B; 1997.09.15., 2 L; 1998.04.20., 1 L – Kétöles-torok: 1997.09.21., 2 L, TS, +ÉR – Király-tó [TS, +MTÁ]: 1997.09.17., 8 L, 2 B; 1998.04.22., 6 L – Kis-berki-rét: 1973.08.03., 1♂ 1♀, TS; 1975.08.19., 3♀, KI, +CS; 1976.06.29., 3♀, BT, +CS; 1976.09.08., 1♀, KI, +CS; 1999.10.05., 2 L, TS, +MTÁ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.08.04., 2♂ 1♀; 1995.06.20., 2♂ 1♀; 1995.09.08., 2♂ 4♀; 1997.06.29., 2♂ 1♀; 1997.09.14., 3♂ 2♀; 1999.04.25., 8 L, +FTÁ; 1999.09.27., 2 L, +FTÁ; 1999.10.12., 8 L, +FTÁ – Kis-Görbe-tó: 1964.05.14., 1♂ 3♀, TS – Kisinci: 1996.06.20., 1♂ 3♀, TS – Kis-Körös: 2002.05.05., 1♂ 4♀, TS – Kis-Mohos: 1993.05.01., 1♀, PVG, +TÁL – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS, +TÖ]: 1996.04.10., 1 L; 1996.04.25., 4 L; 1996.09.02., 2 L; 1996.09.28., 1 L; 1996.10.19., 2 L; 1997.04.14., 2 L; 1999.10.20., 4 L – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +CS]: 1992.07.07., 2♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1995.06.28., 2♀; 1995.07.06., 1♀; 1995.07.26., 1♀; 1996.05.22., 2♀; 1997.08.13., 2♀; 1998.09.01., 3♀; 1999.05.13., 1♀ – Kis-Tarna: 2002.05.26., 4♀, TS – Kistormási-tározó: 2002.04.27., 4 L 3 B, TS – Koloska-torok: 1998.09.21., 2 L, TS, +PA – Kondai-rét:

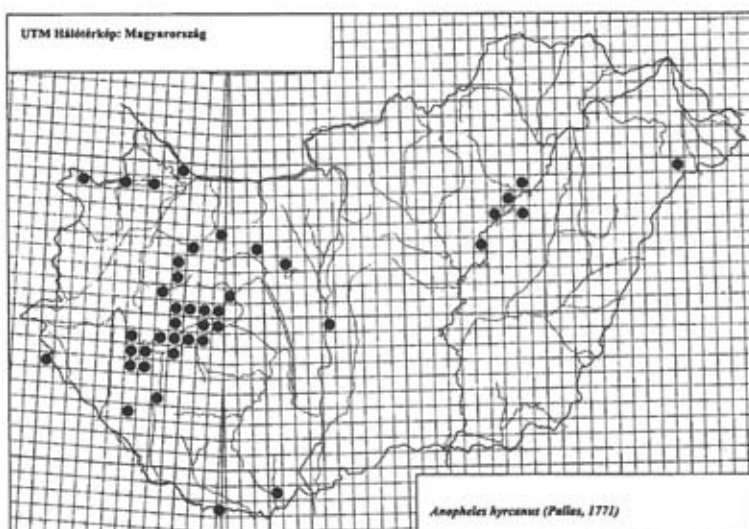
2000.03.29., 8 L, TS, +CSP – Kócsag-kemping: 1997.04.10., 3 L, TS, +TÖ – Kócsag-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.08.12., 1 L; 1997.09.08., 2 L; 1997.09.21., 7 L; 1997.10.06., 5 L – Kócsag-utca-mente [TS]: 1996.05.03., 3 L, +TÖ; 1996.09.03., 4 L, +TÖ; 1998.05.04., 1♀, +CS – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1992.07.28., 1♀; 1996.08.01., 1♀; 1997.08.12., 2♀; 1998.08.30., 2♀; 1999.08.19., 1♀ – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1973.08.03., 4♀, KI; 1975.05.22., 2♀, BT; 1975.05.22., 1♀, KI; 1975.08.19., 12♀, TS; 1975.09.15., 8♀, TS; 1976.06.14., 2♀, KI; 1976.06.18., 1♀, BF; 1976.06.18., 10♀, KI; 1976.06.18., 3♀, TS; 1976.06.29., 2♀, BT; 1976.06.29., 4♀, KI; 1976.07.22., 3♀, TS; 1976.08.18., 1♀, TS; 1976.08.20., 1♀, TS; 1976.08.23., 1♀, TS; 1977.06.25., 1♀, KI; 1977.08.10., 1♀, KI; 1978.05.31., 1♀, KI; 1978.07.13., 1♀, KI; 1982.08.19., 1♀, TS; 1984.08.12., 1♀, TS; 1999.06.03., 1♀, TS – Köves-cleje: 1997.06.11., 2 L, TS, +LTS – Kövesalja [TS, +LTS]: 1997.05.11., 5 L; 1998.04.15., 3 B – Kövesdi-forrás [TS, +FF]: 1998.05.13., 2 L; 1998.09.12., 1 L – Kövesdi-forrás-ermély [TS, +CSE]: 1998.05.13., 2 B; 1998.09.12., 4 L – Községi-legelő: 1996.06.28., 2♂, TS – Kőhídi-árok [TS, +ÉR]: 1997.04.21., 2 L; 1997.04.28., 4 B; 1997.05.09., 2 L – Kőröshegyi-séd (Kőröshegy) [TS, +ÉR]: 1997.04.04., 3 L; 1997.04.16., 1 L; 1997.05.23., 5 L; 1998.04.04., 2 L 3 B – Kő-völgy: 1968.04.22., 2 L, TS, +TÖ – Külső-berek [TS]: 1973.05.20., 1♂; 1973.06.14., 1♂; 1973.07.19., 9♂ 3♀; 1973.08.02., 1♂ 1♀; 1975.09.30., 2♂ – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 2♀, +CS; 1996.05.10., 3 L; 1996.08.09., 4 L – Lapos-dűlő: 1999.04.24., 5 L, TS, +CSP – Lábdi-alja: 1997.04.30., 1 L, TS, +MTÁ – Lábdi-rétek: 1997.04.02., 1 L, TS, +MTÁ – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1998.09.08., 2 L; 1998.09.13., 6 L; 1999.05.13., 3 L; 1999.10.02., 3 L; 1999.10.12., 1 L; 1999.10.20., 8 L – Libás: 1997.10.25., 7 L, TS, +TÖ – Libás-mocsár: 1999.10.20., 8 L, TS, +MTÁ – Libás-strand: 1999.04.13., 2 L, TS, +CSP – Liptód: 2002.04.17., 8 L, TS – Lovasberény: 2002.03.24., 3 L, TS – Luppaa-sziget: 1990.06.18., 1♀, KOÁ +CS – Madarasi-erdő: 1997.04.10., 3 L, TS, +TÖ – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1997.05.23., 3 L, +LTS; 1999.04.13., 1 L, +TÖ – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 1♀; 1995.09.09., 2♀; 1997.05.29., 1♀; 1997.06.30., 2♀; 1997.07.29., 3♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.05.18., 2♀ – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1995.05.29., 1♀; 1995.06.27., 1♀; 1998.06.28., 2♀; 1998.07.13., 3♀; 198.08.20., 1♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS, +MAL]: 1997.05.05., 1♀; 1997.05.05., 1♀ – Malom-dűlő: 1999.10.16., 2 L, TS, +CSP – Marina-hotel [+CS]: 1975.07.21., 1♀, BF; 1975.08.13., 3♀, BT; 1973.06.13., 1♀, KI; 1973.08.06., 2♀, KI; 1973.09.02., 2♀, TS; 1973.09.05., 1♀, TS; 1975.07.20., 1♀, KI – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.09.13., 2♀; 1997.07.31., 2♀; 1997.05.29., 1♀ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 1 L; 1997.05.09., 5 L; 1999.03.11., 2 L; 1999.10.05., 2 L; 1999.10.23., 3 L – Mátraalmás: 1986.05.16., 1♀, TS, +MAL – Mátraszentlászló: 1987.05.18., 1♀, TS, +MAL – MÁV-gyermeküdülő: 1998.09.06., 2 L, TS, +TÖ – Ménes-tó: 1994.06.22., 3♀, TS, +CS – Mérgek-erdő: 2002.03.28., 9 L, TS – Mihályháza: 1998.05.14., 2♀, TS, +CS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 1 L; 1999.05.07., 2 L 3 B; 1999.10.12., 3 L – Mocsaras-rét: 2000.03.30., 3 L, TS, +MTÁ – Motel-sétány [+CS]: 1998.05.07., 2♀, TS; 1999.08.16., 1♀, MI – Muhar-földek: 2000.03.29., 3 L, TS, +MTÁ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS]: 1996.04.12., 2 L, +MTÁ; 1996.05.02., 1♂ 2♀; 1999.10.06., 3 L, +MTÁ; 1999.10.24., 2 L, +MTÁ – Nagygyanté: 1989.05.06., 1♀, TS, +CS – Nagymágocs: 2002.03.28., 7 L, TS – Nagy-Mohos: 1993.05.01., 1♂, PVG, +TÁL – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 1 L; 1999.03.11., 3 L – Nagy-réti-dűlő [TS, +MTÁ]: 1997.04.11., 1 L; 1998.03.26., 3 L; 1998.05.13., 2 L – Nagy-réti-sásos [TS, +MTÁ]: 1997.07.13., 3 L; 1998.04.15., 2 L – Nagytormási-tározó: 2002.04.27., 2 L, TS – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.08.01., 1 L; 1997.10.06., 8 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 3 L; 1998.03.27., 1 L – Nádas (Zánka): 1999.03.28., 2 L, TS, +LTS – Nádas-mente [TS, +LTS]: 1997.09.08., 2 L; 1997.05.21., 3 B; 1997.10.24., 2 L; 1997.11.08., 4 L – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.04.01., 1 L; 1999.03.05., 1 L – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1998.05.06., 1 L; 1998.09.08., 8 L; 1999.04.08., 1 L – Nádas-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.19., 1 L; 1997.05.08., 1 B – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1998.04.15., 3 L; 1998.09.07., 5 L – Nádgazdaság [TS, +CS]: 1982.07.22., 1♀; 1987.08.21., 2♀; 1999.06.14., 3♀ – NIKE-füzliget [+CS]: 1974.08.14., 1♀, KÁ; 1974.08.14., 10♀, LM; 1975.08.05., 4♀, KI; 1976.07.13., 5♀, BT; 1977.05.05., 2♀, KI; 1977.06.30., 3♀, KI; 1977.07.10., 1♀, KI; 1977.07.12., 5♀, KI; 1986.07.16., 2♀, TGY – Nyárfa-kemping [+CS]: 1974.08.06., 1♀, TS; 1984.08.29., 1♀, SL – Nyugati-berek [TS]: 1998.03.28., 2 L, +TÖ; 1998.04.06., 6 L, +MTÁ; 1999.04.15., 2 L, +MTÁ; 1999.10.23., 3 L, +MTÁ – Oroszipusztai-tavak: 1998.05.07., 3 L, TS, +KTH – Oslói-égererdő: 1999.04.28., 2 L, TS, +TÖ – Oszlári-Holt-Tisza [TS]: 1960.11.14., 2♀; 1963.05.12., 1♂ – Ó-berek (Hévíz): 1998.03.27., 4 L, TS, +MTÁ – Öreg-park [TS, +CS]: 1995.07.06., 1♀; 1998.08.30., 2♀; 1999.08.15., 1♀ – Öreg-tó: 1994.05.17., 2 B, TS – Örvényes [TS]: 1974.08.15., 1♀, +CS; 1974.08.15., 3♂; 1996.05.19., 1♀, +CS; 1998.09.12., 3 L, +TT (vízibicikli) – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.05.11., 2 L, +TÖ; 1998.04.08., 3 B, +TÖ; 1999.09.19., 4 L, +MTÁ; 1999.10.10., 1 L, +MTÁ – Örvény-tó: 1964.05.16., 3♀, TS – Őrház-horgásztanya [TS]: 1997.04.23., 2 L, +TÖ; 1997.05.01., 1

L, +TÖ; 1999.03.05., 4 L, +LTS; 1999.10.12., 6 L, +LTS – Őrház-utca [TS, +ÉR]: 1998.09.09., 1 L; 1998.09.20., 4 L – Őszödi-berec: 1997.04.17., 5 L, TS, +MTÁ – Őszödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.05.09., 3 L; 1999.03.23., 1 L; 1999.09.30., 2 L – Paloznak [TS]: 1997.04.07., 4 L, +TÖ; 1997.08.12., 2 L, +CS; 1997.10.06., 2 L, +TÖM – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1997.04.10., 7 L 2 B; 1997.04.19., 1 L; 1997.10.06., 4 L; 1998.04.17., 5 L; 1998.05.12., 2 L; 1999.03.11., 2 L – Pap-kert [TS]: 1995.06.25., 1♂; 1997.06.30., 2♂ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 6 L; 1994.09.13., 1 L; 1994.10.03., 3 L; 1995.03.18., 3 L; 1995.09.09., 2 L; 1996.09.13., 3 L; 1996.10.15., 3 L; 1996.10.15., 3 L; 1997.03.26., 2 L; 1997.04.02., 3 L; 1997.04.27., 2 L 1 B; 1997.05.29., 2 L 1 B; 1997.08.24., 3 L 1 B; 1997.09.15., 2 L; 1998.03.08., 1 L – Partalja: 1998.04.24., 4 L, TS, +TÖ – Pálköve [TS]: 1995.06.27., 1♀, +CS; 1995.06.27., 2 L, +CSP; 1998.09.07., 4 L, 3; 1996.05.23., 1♀; 1996.05.20., 2♀; 1998.08.31., 3♀ – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1996.09.06., 6 L; 1998.09.09., 1 L; 1998.09.14., 6 L; 1999.04.15., 3 L; 1999.10.13., 1 L – Szűnyog-domb: 1964.04.27., 7 L, TS, +TÖ – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.04.29., 2 L, +LTS; 1998.05.12., 2♀, +CS – Szügy: 1977.06.26., 2♀, TS – Tarcsai-éger: 1999.05.15., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Tavi-séd: 1997.09.12., 4 L, TS, +CSE – Tábor-hegy: 1984.07.15., 4 L, TS, +CSE – Telck-fő-alja [TS, +LTS]: 1997.04.10., 8 L; 1997.04.25., 4 L; 1997.05.21., 1 L; 1998.03.25., 2 L; 1998.04.07., 1 L – Tihany: 1976.08.16., 1♀, TS, +CS – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.09., 1 L; 1997.10.24., 3 L; 1998.04.07., 1 B – Toldi-utca [TS]: 1998.04.16., 2 L, +MTÁ; 1999.04.08., 7 L, +ÉR; 1999.04.18., 3 L, +ÉR – Tomaji-égercs [TS]: 1995.04.06., 3 L, +MTÁ; 1998.03.26., 2 L, +TÖ; 1998.04.25., 2 B, +TÖ; 1999.05.17., 2 L, +MTÁ; 1999.09.26., 3 L, +MTÁ; 1999.10.10., 2 L, +MTÁ – Tomaji-öböl [TS]: 1984.07.01., 1♀, +CS; 1984.07.01., 1♂; 1999.06.05., 2♀, +CS; 1995.06.02., 1♀, +CS; 1993.07.18., 2♀, +CS – Torkolati-üledékfogó [TS, +ÉR]: 1998.03.26., 3 L; 1998.04.08., 4 L; 1998.04.25., 2 B; 1998.09.07., 3 L – Torok-nádas [TS]: 1998.05.05., 3 B, +LTS; 1999.04.13., 1 L, +MTÁ; 1999.09.26., 2 L, +MTÁ – Torzsa-rét [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 3 L; 1997.05.09., 1 L; 1998.03.28., 1 L – Tóbeli-rétek [TS, +TP]: 1997.04.19., 2 L; 1997.04.25., 3 B – Tóközi-berec [TS, +MTÁ]: 1997.05.08., 2 L; 1997.05.23., 1 B; 1998.04.04., 2 L; 1999.04.22., 7 L; 1999.10.24., 3 L – Tóközi-csatorna: 1998.09.10., 1 L, TS, +ÉR – Tölgyes-mocsár: 1995.02.08., 3 L, TS, +MTÁ – Törckei-halastavak [TS, +KTH]: 1997.04.10., 1 L; 1997.04.28., 3 L – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1996.04.11., 2 L; 1996.09.07., 1 L; 1996.09.18., 2 L; 1997.04.10., 2 L; 1997.04.28., 2 L; 1998.03.29., 1 L; 1999.10.06., 5 L – Trinitás-erdő: 2000.03.28., 5 L, TS, +CSP – Únyi-patak: 2001.03.31., 4 L, TS – Úszó: 1997.04.21., 1 L, TS, +TÖ – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1996.05.02., 1 L; 1997.04.21., 4 L; 1997.10.08., 2 L; 1998.03.29., 3 L; 1999.04.22., 2 L; 1999.10.06., 1 L; 1999.10.24., 6 L – Úszató [TS, +LTS]: 1997.04.09., 5 L; 1997.04.29., 1 B; 1997.05.10., 3 L; 1997.09.21., 2 L; 1998.03.25., 5 L – Vak-Bottyán-park: 1995.04.20., 1 L, TS – Vas-erdő-mocsár: 1964.04.27., 8 L, TS, +MTÁ – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖM]: 1997.04.19., 7 L 5 B; 1997.04.29., 1 L; 1997.05.08., 5 L; 1997.08.12., 1 L; 1997.09.21., 8 L – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1997.04.09., 2 L; 1998.04.07., 2 L; 1999.05.17., 2 L – Vámoszabadi: 1999.09.15., 1♂ 1♀, TS (ex. lárvá) – Váraszói-tó: 1995.04.24., 9 L, TS, +KTE – Városi-strand (Balatonfüred): 1973.06.14., 3♂ 1♀, TS; 1975.08.04., 3♀, BT, +CS; 1975.08.04., 30♀, TS, +CS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 3 L, TS, +CSP – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.04.26., 1 L; 1998.03.26., 1 L; 1999.03.28., 1 L; 1999.10.10., 4 L – Vérteskozma: 1985.04.13., 5 L, TS, +TÖ – Villánykövesd: 2000.03.22., 4 L, TS, +TÖ – Viriusztelep: 1998.09.07., 3 L, TS, +TT (csónak) – Vitorlaház-utca [TS, +MK]: 1997.04.09., 23 L 2 B; 1997.04.19., 5 L; 1998.04.07., 5 L; 1998.05.04., 2 B – Vitorlaház-utcai-témpölly: 1998.09.06., 3 L, TS, +TÖ – Vitorlásokikötő [TS, +LTS]: 1998.09.08., 2 L; 1999.03.23., 2 L – Vízmű-csermely [TS, +CSE]: 1996.04.19., 1 L; 1996.09.02., 4 L; 1996.10.19., 1 L; 1997.04.02., 8 L; 1998.03.27., 3 L; 1999.05.14., 4 L 2 B; 1999.10.20., 11 L – Vonyarcvashegy [+CS]: 1978.07.13., 9♀, KI; 1984.08.09., 1♀, ST – Völgyi-rétek: 1992.06.03., 1♀, TS – Vörösberény [+CS]: 1973.08.17., 2♀, KI; 1973.08.22., 1♀, BT; 1973.08.22., 3♀, KI; 1977.06.22., 1♀, KI – Vörös-földek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 6 L 3 B; 1997.04.02., 8 L; 1997.04.02., 6 L; 1997.04.09., 3 L; 1997.04.19., 2 L; 1997.04.29., 2 B; 1997.05.08., 7 L; 1997.06.05., 5 L; 1997.07.11., 6 L; 1997.09.26., 1 L; 1997.10.24., 3 L; 1997.11.08., 12 L; 1998.02.26., 5 L; 2000.02.14., 5 L – Vöröspart-alja [TS, +MM]: 1996.04.07., 2 L; 1996.09.03., 2 L; 1997.04.19., 8 L 3 B; 1997.04.25., 3 L; 1997.05.08., 1 B; 1997.05.21., 2 L; 1999.03.11., 2 L; 1999.10.09., 3 L – Vörös-part [TS]: 1997.04.19., 4 L, +TÖ; 1999.05.23., 1♀, TS – Vörösi-erdő [TS, +CS]: 1994.10.03., 2♀; 1995.05.06., 2♀; 1995.09.09., 1♀; 1997.05.29., 3♀; 1997.08.24., 2♀; 1997.09.15., 1♀; 1998.10.16., 1♀ – Vörösi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1995.03.17., 1 L; 1995.06.21., 1♀, +CS; 1995.06.21., 2♀; 1996.04.26., 2 L; 1996.07.22., 2♀, +CS; 1996.09.12., 1 L; 1996.10.14., 3 L; 1997.03.25., 6 L; 1997.06.29., 2♀, +CS; 1999.04.15., 6 L 2 B; 1999.10.05., 2 L; 1999.10.13., 6 L; 1999.10.23., 4 L – Zagytrécsatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1999.04.25., 2 L 5 B; 1999.10.20., 13 L – Zala [TS, +KNF]: 1998.09.02., 2 L; 1999.03.23., 4 L; 1999.06.15., 3 L; 1999.07.09., 1 L; 1999.09.18., 6 L – Zala-híd: 1982.06.30., 1♀, ST, +CS; 1982.07.02., 3♀, ST, +CS; 1999.06.01., 1 L, TS, +HP; 1999.10.02., 3 L, TS, +HP

– Zala-torok [TS, +LTS]: 1997.04.04., 5 L; 1997.04.10., 1 L; 1997.11.10., 2 L; 1998.03.28., 1 L; 1998.09.20., 2 L – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1998.09.19., 4 L; 1999.10.13., 2 L – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1999.03.05., 2 L; 1999.10.02., 2 L; 1999.10.20., 5 L – Zalatour-kemping (Keszthely) [+CS]: 1975.08.14., 5♀, BT; 1975.08.21., 16♀, KI; 1976.06.28., 3♀, KI; 1976.07.30., 4♀, KI; 1976.08.08., 1♀, KI, 1976.08.20., 2♀, TS; 1976.09.08., 1♀, KI; 1976.09.08., 7♀, TS; 1977.06.21., 4♀, TS; 1977.07.03., 1♀, TS; 1977.07.25., 5♀, TS; 1977.08.08., 2♀, TS; 1977.08.25., 7♀, TS; 1978.06.20., 11♀, TS; 1997.05.23., 1 L, TS; 1997.10.25., 2♀, TS; 1998.06.05., 2♀, TS – Zalavári-erdő: 1993.10.05., 1 L, TS, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1995.03.17., 2 L; 1995.04.14., 1 L; 1995.08.17., 2♀, +CS; 1995.09.08., 16 L 1 B; 1995.10.04., 1 L; 1996.03.24., 3 L; 1996.05.04., 2 L; 1996.05.05., 3 L; 1996.06.22., 2♀, +CS; 1996.09.12., 8 L; 1996.10.14., 2♀, +CS; 1997.03.25., 3 L; 1997.04.24., 1♀; 1997.04.24., 2 L 1 B; 1997.09.14., 3♀, +CS; 1997.09.14., 12 L 3 B; 1998.03.07., 2 L; 1998.05.17., 1 B; 1998.08.20., 2♀, +CS; 1998.08.20., 5 L; 1998.09.26., 5 L; 1998.10.15., 1 L; 1999.05.19., 1 L; 1999.10.13., 5 L; 1999.10.23., 2 L – Zánka [+CS]: 1973.08.01., 1♀, BT; 1996.05.19., 1♀, TS – Zichy-csatorna: 1997.04.28., 5 L, TS, +ÉR – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 2 L; 1994.09.13., 1 L; 1994.10.03., 2 L; 1995.03.18., 3 L; 1995.04.15., 3 L; 1995.09.09., 3 L; 1995.10.05., 1 L; 1996.03.25., 1 L; 1996.04.15., 3 L; 1996.04.28., 3 L; 1996.09.13., 1 L; 1996.10.15., 4 L; 1997.03.26., 3 L; 1997.04.27., 2 L; 1997.05.29., 3 L; 1997.09.15., 3 L 1 B; 1998.03.08., 2 L; 1998.04.20., 3 L; 1999.04.15., 3 L; 1999.10.23., 3 L.

Anopheles (Anopheles) hyrcanus (Pallas, 1771) – Tarkaszárnyú maláriaszúnyog
(syn. *Anopheles pseudopictus* Grassi, 1899)

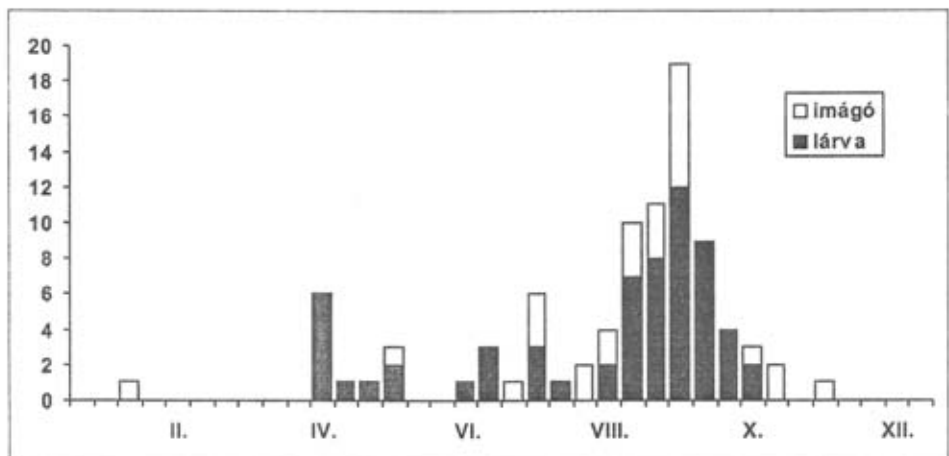
Elterjedése: A Palearktikum nagy részében megtalálható szúnyog. A Földközi-tenger környékén túl előfordul Kazahsztánban, Közép-Ázsiában, Irakban, Iránban, a Távolkeleten, Kínában, Dél-Ázsiában és Észak-Afrikában. Magyarországon az eddigi ismereteink szerint elsősorban a Dunántúltra, ott is főleg a Balaton és a Bakony környékére jellemző, az Alföldnek csak kevés lelőhelyéről, a Tisza mentéről és a Nyírségből ismerjük (27. ábra).



27. ábra: Az *Anopheles hyrcanus* lelőhelyei

Életmódja: Imágóját májustól szeptemberig gyűjtötték (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Főleg a szabadban található, istállóban ritkán tartózkodik, valószínűleg elsősorban nádasokban telet át. Lárviáját áprilistól októberig, imágóját májustól novemberig találtuk (28. ábra). Áttelelő nőtényét istállóban (Balatonalmádi) fogtuk január végén. Évente több nemzedéke fejlődik. Lárviája elsősorban a növényzetben gazdag, napos vizeket kedveli, Magyarországon eddig 15 víztípusból került elő. A leggyakrabban csapadékvizes pocsolyából (28 alkalom), mocsár típusú természetes állóvízből (23 alkalom) és kistó típusú természetes állóvízből (19 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: KTH (11), HP (9), MM (8), TÖM (7), TÖ, KT és DL (3–3 alkalom), CSE és KTE (2–2 alkalom), LTS, FTÁ és ÉR (1–1 alkalom). Külön említést érdemel, hogy a lárva a Bakonyban dagadólápból (Fekete-hegy: Barkás-tó) is előkerült. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 190 (47 nőtény, 141 lárva, 2 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 20 példány, 7 alkalom. UTM hálomezők száma: 41. Dominancia érték: 0,03%. Gyakorisági érték: 7,16%. Gyakorisági kategória: mérsékelten gyakori előfordulású (III.).

Gyűjtési adatok: Balatonfüred: 1984.08.23., 2♀, TS, +CS – Baláta-tó: 1994.06.29., 6 L, TS, +MTÁ – Balfi-Fertő: 1999.09.08., 1 L, TS – Bödeháza: 2002.09.20., 3 L, TS – Buga-szegi-berek (Ordacschi): 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Csárdai-berek: 1998.09.02., 1 L, TS, +TÖ – Diás-sziget [TS]: 1995.09.08., 3♀; 1997.09.14., 4♀; 1997.09.14., 2 L – Dunaszeg: 1999.09.15., 1♀, TS (ex. lárva) – Csornai-Hany: 1997.09.17., 3 L, TS, +TÖ – Fertő-rét: 1996.08.21., 1 L, TS – Füzcs-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1996.05.03., 2 L; 1998.06.13., 2 L – Fűzfői-öböl [TS]: 1996.05.18., 1♀; 1998.07.20., 2 L – Gólyás-berek: 1994.04.17., 2 L, TS, +MTÁ – Halastó-mocsár: 1997.09.23., 2 B, TS, +MTÁ – Hosszú-láp: 1993.09.10., 2 L, TS, +MTÁ – Ivánbattyáni-horgásztó: 1999.09.14., 7 L, TS, +KTE – Kemping-utca: 1996.04.22., 2 L, TS, +TÖ – Kerekedi-öböl: 1998.09.06., 2 L, TS, +LTS – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.09.13., 2 L; 1995.10.05., 2 L; 1996.08.20., 2 L; 1996.09.13., 1 L; 1997.09.15., 1 L; 1998.07.16., 4 L; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 1 L; 1998.10.16., 1 L – Király-tó: 1997.09.17., 2 L, TS, +MTÁ – Kisapostag: 2002.07.16., 1♀, KZ, +CS – Kis-szigeti-berek (Keszthely): 1996.05.14., 2 L, TS, +TÖ – Magyaros-sziget: 1996.08.20., 3♀, TS, +CS – Nádasmező-csatorna: 1997.10.10., 2 L, TS, +ÉR – Pap-réti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1995.10.05., 4 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.09.13., 1♀; 1998.07.16., 3 L; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 1 L – Pátkai-tározó (Pátka): 1998.05.11., 2 L, TS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1995.09.09., 2♀; 1996.09.13., 1♀; 1996.10.15., 1♀; 1997.09.15., 2♀ – Vörsi-víz: 1998.04.19., 3 L, TS, +FTÁ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.10.05., 2 L; 1996.09.13., 1 L; 1998.08.21., 1 L; 1998.09.27., 2 L.



28. ábra: Az *Anopheles hyrcanus* fenológiája



29. ábra: Az *Anopheles hyrcanus* szárnya



30. ábra: Az *Anopheles maculipennis* szárnya



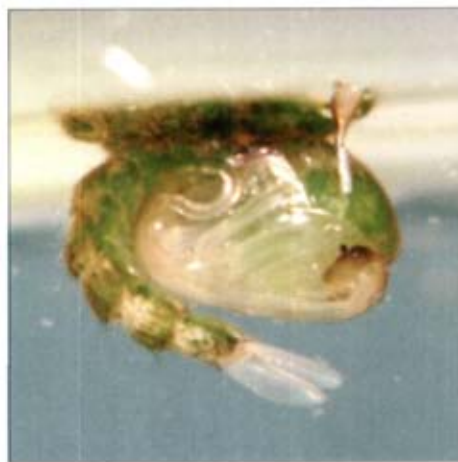
31. ábra: Az *Anopheles maculipennis* hímje



32. ábra: Az *Anopheles maculipennis* nősténye



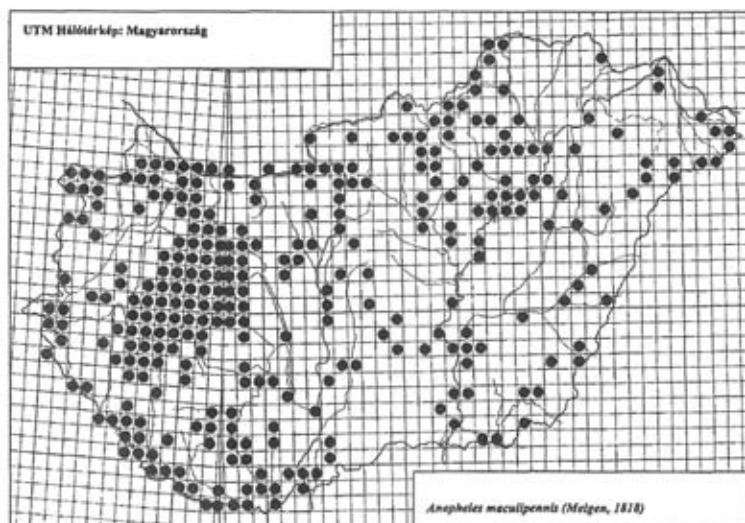
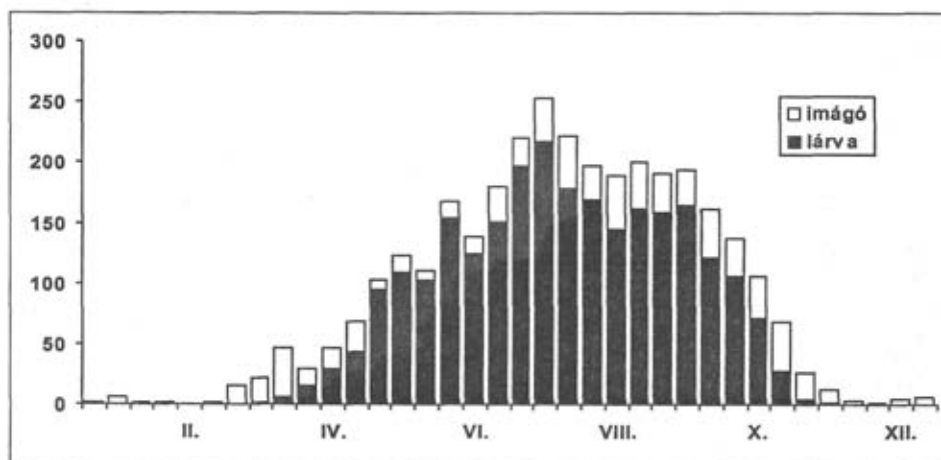
33. ábra: Az *Anopheles maculipennis* lárvájának potrohvége



34. ábra: Az *Anopheles maculipennis* bábja

Anopheles (Anopheles) maculipennis Meigen, 1818 – Foltos maláriaszúnyog

Elterjedése: Európában általánosan elterjedt, de előfordul Nyugat-Szibériában és Délnyugat-Ázsiában is. Magyarország domb- és hegyvidékein mindenfelé gyakori, az Alföldön viszonylag ritkább, a szikes területeken általában hiányzik. Különösen sok lelőhelyadatával rendelkezünk a Balaton-medence és a Bakony térségéből, a Kisalföld északi feléből, a Dráva mentéről, a Bükkből és a Mátrából, továbbá a Tisza-tó környékéről (35. ábra).

35. ábra: Az *Anopheles maculipennis* lelőhelyei36. ábra: Az *Anopheles maculipennis* fenológiája

Életmódja: A fajról, pontosabban a fajcsoportról részletes leírás található MIHÁLYI & GULYÁS (1963) munkájában. Ez a csípőszúnyog az embert ritkán támadja, elsősorban emlőállatok vérével táplálkozik. A Balaton környékén és a Bakonyban szerzett tapasztalatok alapján, a szabadban különösen kora tavasszal, a téli álomból felébredt éhes nőtények kísérik meg a vérszívást. Mivel szinte hangtalanul szállnak az emberre, többnyire már csak a táplálkozó állatot vesszük észre. Lárvája a tenyészhellyel szemben igénytelen, a szélsőségesen szennyezett vizekben is előfordul. Éveken keresztül gyűjtöttük a balatonfüredi szennyvíztelep használaton kívüli betontárolójának vizében, a *Culex pipiens* és a *Culiseta annulata* lárváival együtt. Előfordul állattartó telepekből, vagy pl. tejfeldolgozó üzemekből kifolyó szennyvizekben is. Gyakran megtalálható kisvízfolyások lassú áramlású szakaszain is. A gyűjtött anyag 21 víztípusból, a legtöbb alkalommal mocsár típusú természetes állóvízből (550 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóból (318 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízből (267 alkalom) és ér típusú kisvízfolyásból (149 alkalom) származik. További adatok: FTÁ (53), CSP (37), TÖM (33), MM (28), KTÁ (21), KT (20), KTH (19), KTE (16), TT (11), CSE (10), HP (9), MK (8), SZV (6), MF (3), DA (3), TP (1), DL (1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 16365 (728 hím, 2258 nőtény, 12363 lárva, 1016 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 217 példány, 140 alkalom. UTM hálózati száma: 301. Dominancia érték: 2,85%. Gyakorisági érték: 52,62%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulása (V.). Az országos, zömmel a Balaton-medencében és a Bakonyban, az elmúlt három évtizedben gyűjtött anyag feldolgozása alapján készült fenológiai diagramon (36. ábra) látható, hogy imágóját az év minden hónapjában megtaláltuk (bár a januári és februári kevés adat oszlopai alig érzékelhetők). Lárviát legkorábban márciusban gyűjtöttük kis egyed-számban, majd folyamatosan november közepéig találtuk. Mind a lárva, mind az imágó fő rajzási ideje nyár végére és ősz elejére esik.

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó: 2002.10.08., 6 L, TS - Aggteleki-tó: 1992.09.15., 3 L, TS, +MTÁ - Akadó [TS, +LTS]: 1992.08.04., 2 L; 1996.05.11., 2 L; 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.07.12., 3 L; 1996.07.18., 1 L; 1996.08.22., 2 L; 1996.09.03., 3 L; 1996.09.14., 3 L; 1998.08.05., 2 L; 1998.08.12., 7 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.06.01., 8 L; 1999.06.13., 2 L; 1999.08.24., 1 L; 1999.10.09., 5 L - Akali-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.06., 5 L 1 B; 1998.09.12., 3 B; 1999.06.29., 3 L; 1999.09.11., 2 L - Almsáncszmely: 2000.04.30., 3 L, TS, +TÖ - Alsó-bozót [TS, +TÖ]: 1995.07.20., 3 L; 1998.07.13., 5 L - Alsógyenes [TS]: 1997.07.24., 6 L, +TÖ; 1997.10.25., 3♂ 2♀; 1998.04.26., 3 L, +VH, +TÖ; 1999.04.08., 2♀, +CS; 1999.07.09., 4 L, +MTÁ; 1999.10.12., 1 L, +MTÁ - Alsógyenes-v.m.: 1997.11.09., 3♂ 5♀, TS - Alsóörs [TS]: 1996.09.03., 3 L, +TÖ; 1997.08.12., 1♀, +CS; 1999.09.25., 3♀ - Alsó-sziget: 1999.09.06., 4 L, TS, +CSP - Apát-utca [TS, +MM]: 1999.07.09., 2 B; 1999.09.03., 5 L 3 B - Aszófői-sarok (Tihany) [TS, +LTS]: 1997.09.12., 14 L; 1997.09.12., 9 L - Aszófői-séd: 1998.09.01., 2 L, TS, +CSE - Ábrahámhegy [TS, +ÉR]: 1997.05.22., 2 L, TS, +MTÁ; 1997.05.30., 3 L, +ÉR; 1997.06.11., 2 L 1 B, +ÉR; 1997.07.05., 2 L, +ÉR; 1997.07.05., 2 L, TS, +MTÁ; 1997.07.13., 4 L 2 B, +ÉR; 1998.05.05., 2 L, TS, +MTÁ; 1998.07.06., 1 L, TS, +MTÁ; 1998.08.06., 5 L, TS, +MTÁ - Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1998.05.05., 2 L; 1998.06.14., 5 L; 1998.07.06., 6 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.07.21., 1 L; 1998.08.06., 9 L; 1998.09.07., 2 L; 1998.09.12., 2 B; 1999.06.29., 2 L; 1999.08.24., 1 L 2 B - Ácsi-erdő [TS]: 2002.10.06., 14 L 3 B; 2002.10.06., 1♂ 1♀ - Ádám-völgy: 2001.09.13., 1♀, TS - Ágói-patak: 2002.04.29., 1♀, TS - Álgya-berck [TS, +MTÁ]: 1995.06.11., 3 L; 1997.08.27., 3 L; 1997.09.03., 5 L; 1998.07.31., 4 L - Ányás-sziget: 1973.11.09., 1♀, TS, +ODV, +ESZ - Babócsa: 2001.10.28., 3 L, TS - Badacsony: 1973.10.01., 5♀, TS, +LAK, +ESZ; 1974.07.29., 1♀, KI, +CS; 1988.08.04., 1♀, TS, +CS; 1988.09.08., 1♀, TS, +CS - Badacsony-hajóállomás: 1998.06.23., 5 L 2 B, TS, +ÉR - Badacsony-kemping [TS, +LTS]: 1998.06.23., 4 L; 1998.07.21., 12 L - Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.08.02., 6 L, +LTS; 1997.06.11., 2 L, +MTÁ; 1997.07.05., 4 L, +MTÁ; 1997.10.24., 1♂ 3♀; 1998.04.08., 2 L, +MTÁ; 1998.06.14., 5 L, +MTÁ; 1998.07.12., 2 L, +MTÁ; 1999.09.19., 1 L, +MTÁ; 1999.10.04., 3 L, +MTÁ - Badacsonytomaj [TS]: 1993.06.29., 8 L; 1993.07.11., 5 L; 1996.10.06., 3♂ 2♀; 1996.11.12., 1♂ 5♀

- Baja: 1986.07.12., 1♂ 1♀, BL - Balaton (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.05.30., 1 L; 1997.06.11., 2 L; 1997.08.02., 4 L - Balatoncserics: 1997.08.12., 4♂ 6♀, TS - Balatonkenese-vá. [TS]: 1997.07.05., 4 L, +TÖ; 1998.06.04., 2 L, +TÖ; 1998.08.06., 2 L, +TÖ; 1998.09.06., 5 L, +MTÁ - Balatonrendes [TS, +CS]: 1991.07.14., 1♀; 1998.04.08., 1♀ - Balatonberény [HL, +CS]: 1992.08.08., 1♀; 1992.08.13., 1♀; 1996.08.24., 1♀ - Balatonfenyves [TS, +MTÁ]: 1995.04.21., 6 L; 1995.05.02., 1 L - Balatonfüred: 1974.09.21., 2♀, TS, +IST, +ESZ; 1977.03.09., 1♀, TS, +CS; 1994.06.12., 1♀, TGY, +CS; 1994.07.05., 1♀, TGY, +CS - Balatonfüzfő: 1986.08.25., 2♀, TGY, +CS - Balatoni-kertek [TS, +TÖ]: 1997.04.19., 1 L; 1997.07.11., 6 L - Balatonkeresztúr [TS]: 1997.06.08., 3 L, +LTS; 1998.09.09., 2 L, +LTS; 1999.10.13., 4♀ - Balatonmáriafürdő [HL, +CS]: 1996.05.18., 1♀; 1997.08.13., 1♀ - Balatonrendes: 1993.07.11., 1 L, TS - Balatonszemes: 1995.04.21., 3 L, TS, +TÖ - Balatonszentgyörgy: 1996.08.24., 1♀, HL, +CS - Balatonszepezd: 1974.09.03., 1♀, TS, +CS - Balatonszéplak [TS]: 1995.05.12., 1 L; 1995.07.05., 2 L - Balatonudvari: 1997.06.03., 5 L, TS, +ÉR - Balaton-utca [TS]: 1992.07.19., 2 L, +TÖ; 1996.06.28., 2 L, +TÖ; 1998.07.09., 14 L, +TÖ; 1998.07.09., 3 L 2 B, +MM - Balatonvilágos: 1995.04.21., 2 L, TS, +CSP - Baláta-tó: 1994.06.29., 11 L, TS, +MTÁ - Balfi-Fertő: 1999.07.20., 16 L, TS, +MTÁ - Balfi-nádastó: 1995.05.02., 3 L, KG, +MTÁ - Barbacsi-tó: 1997.09.17., 7 L, TS - Baricska-dűlő: 1999.03.23., 1♀, TS, +CS - Battyáni-ér: 2000.04.30., 1 L, TS, +ÉR - Bábota: 1998.09.30., 3 L, TS, +HP - Bácsai-legelő [TS]: 1998.06.06., 26 L, 4 B, +MM; 1998.07.04., 5 L, +MM; 1998.07.04., 2♂ 1♀; 1999.05.12., 1 L, 2 B, +MM; 1999.06.09., 6 L, 2 B, +MM; 1999.09.01., 3♀ (ex. lárvá) - Bála-rét [TS]: 1960.05.08., 1♂ 3♀; 1960.08.27., 5 L, +CSP - Bála-völgy: 1960.05.08., 1♂ 3♀, TS - Bálványosi-csatorna: 1998.06.07., 3 L, TS, +ÉR - Bátorligeti-láp: 1990.07.27., 1♂ 5♀, TS - Bázssai-öböl (Aszófő) [TS]: 1999.03.26., 1♀, +CS; 1999.07.08., 3 L, +LTS; 1999.09.02., 2 L, +MTÁ - Bázssai-öböl (Tihany): 1996.08.02., 6 L, TS, +MTÁ; 1977.07.29., 2♀, TS, +CS; 1988.06.05., 1♀, TS; 1997.07.05., 2 L, TS, +LTS; 1997.09.11., 3 L, TS, +LTS; 1997.09.12., 9 L, TS, +LTS; 1997.10.06., 2♂ 4♀, TS; 1998.08.31., 2 L, TS, +TT; 1998.09.07., 5 L, TS, +TT - Becsehely-v.m.: 1996.08.03., 1♀, HL, +CS; 1998.09.08., 9 L 2 B, TS, +TÖ; 1999.07.09., 2 L, TS, +LTS; 1999.09.17., 1 L, TS, +LTS - Bella-patak [TS, +CSE]: 1997.05.25., 6 L; 1997.08.14., 8 L, 2 B - Bella-tó [TS, +MM]: 1997.05.25., 6 L; 1997.08.14., 9 L - Belső-Dőrc: 1997.06.07., 2 L, TS, +MTÁ - Belsősoponya [TS, +TÖ]: 1997.07.13., 8 L; 1997.09.21., 4 L; 1998.07.12., 14 L - Bercesényi-strand: 1976.07.13., 1♀, KI, +CS; 1976.07.14., 1♀, TS, +CS; 1977.08.31., 1♀, TS, +CS - Berek (Somogyiszitfa): 1998.07.09., 8 L, TS, +MTÁ - Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1991.07.28., 1 L; 1992.07.01., 8 L; 1992.07.08., 7 L; 1992.07.19., 3 L; 1995.06.11., 1 L; 1996.06.28., 1 L; 1996.07.08., 1 L; 1996.07.15., 1 L; 1996.08.04., 2 L; 1996.10.11., 2 L; 1997.06.07., 2 L; 1997.09.13., 1 B; 1997.10.08., 3 L 2 B; 1999.09.17., 5 L; 1999.09.29., 2 L; 1999.10.05., 7 L - Berzsenyi-kút: 1988.06.23., 1♂, TS; 1990.06.14., 2♀, TS; 1990.08.11., 1♀, TS, +CS - Berzsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1988.06.22., 3 L; 1988.08.06., 7 L; 1993.07.16., 3 L; 1993.07.30., 2 L; 1997.06.10., 3 L; 1997.07.01., 4 L; 1997.07.10., 4 L; 1997.07.11., 26 L 6 B; 1997.08.01., 5 L 4 B; 1997.08.06., 7 L; 1997.08.12., 8 L 2 B; 1998.08.05., 3 L; 1998.08.07., 6 L; 1998.08.23., 11 L; 1998.09.06., 12 L - Béka-tó: 1995.06.04., 1 L, TS, +KTE - Békavári-csatorna: 1998.06.07., 3 L, TS, +ÉR - Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.05.15., 1♀; 1986.09.04., 1♀ - Bélatelepi-kiszivfolyás [TS, +MK]: 1997.06.02., 5 L; 1997.07.07., 1 B; 1997.08.04., 6 L - Bok-nyir: 1969.06.20., 4 L, TS, +CSP - Bozót (Fonyód): 1998.05.07., 3 L, TS, +MTÁ - Bödeháza: 2002.09.20., 8 L, TS - Böngyér [TS, +MTÁ]: 1994.07.06., 2 L; 1994.08.05., 2 L; 1995.06.25., 12 L; 1995.07.31., 7 L; 1995.08.18., 2 L; 1995.09.09., 2 L; 1995.10.05., 4 L; 1996.05.20., 2 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.07.01., 1 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.23., 2 L; 1996.08.20., 1 L; 1996.08.24., 2 L; 1996.09.13., 2 L; 1996.10.10., 1 L; 1997.06.30., 7 L 2 B; 1997.07.24., 1 L; 1997.07.29., 2 L; 1998.05.14., 4 L; 1998.07.07., 3 L; 1998.09.27., 5 L; 1998.10.16., 3 L; 1999.06.07., 6 L; 1999.08.25., 1 L - Börzsöny-patak: 2002.10.02., 2 L, TS - Bő: 1984.07.17., 4 L, TS, +CSP - Brandmajor: 1995.07.15., 14 L, TS - Brandmajori-tó [+MM]: 1995.04.07., 1 L, TS; 1995.04.12., 4 L, TS; 1995.05.29., 1 L, KG - Brennbergi-tározó: 1995.05.14., 2 L, TS, +KT - Budatava [TS]: 1973.08.22., 2♂; 1997.08.05., 2 L 4 B, +CSP; 1999.06.01., 5 L, +MTÁ; 1999.06.13., 2 L, +MTÁ; 1999.07.07., 1 L, +MTÁ - Budatava-égeres [TS, +TÖ]: 1988.06.04., 5 L; 1988.07.13., 9 L; 1988.07.23., 5 L; 1988.08.06., 8 L; 1993.06.29., 2 L; 1997.06.10., 1 L; 1997.08.01., 1 L; 1997.09.21., 6 L 2 B; 1997.10.24., 3 L; 1998.07.02., 3 L; 1998.08.23., 2 L - Budatavai-izsápacsapda [TS, +MM]: 1997.05.24., 2 L; 1997.09.12., 3 L; 1997.09.12., 5 L; 1997.10.08., 2 L; 1998.09.06., 2 L - Buga-szeg [TS]: 1990.06.24., 3♀; 1996.10.12., 1♂ 2♀; 1997.10.08., 3♂ 1♀; 1998.03.29., 2♀, +CS - 1999.10.24., 1♀ - Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1992.08.25., 1 L; 1996.07.03., 3 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.08.05., 2 L; 1996.08.25., 2 L; 1996.08.26., 3 L; 1996.09.06., 3 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.10.12., 2 L; 1997.05.23., 3 L; 1997.10.08., 4 B; 1998.06.17., 1 L; 1998.07.08., 4 L; 1998.08.09., 6 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.06.25., 9 L 4 B; 1999.09.30., 2 B - Buga-szegi-berek (Ordacsehi) [TS, +MTÁ]: 1990.06.18., 2 L; 1997.07.15., 3 L; 1997.08.13., 4 L; 1997.10.26., 2 B; 1998.06.26., 2 L; 1999.09.17., 5 L; 1999.10.15., 2 L - Bujtos [TS, +MM]: 1967.07.30., 5 L; 1973.10.09., 8 L - Búbánat-völgy: 1999.09.06., 13 L, 4 B, TS, +TÖ - Búvár-tó: 1986.07.14., 1♀, KA, +CS - Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 2 L, TS - Budós-árok

[TS, +ÉR]: 1993.07.14., 2 L; 1998.08.07., 12 L; 1998.08.14., 7 L 2 B; 1999.06.15., 5 L; 1999.08.25., 1 L; 1999.09.20., 3 L – Bükkszábrány: 1959.05.18., 3 L, TS, +MTÁ – Castrum-kemping (Balatongyörök) [TS, +LTS]: 1997.07.08., 3 L; 1998.04.26., 3 L; 1998.07.13., 1 L; 1999.10.12., 1 L – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 1♂ 6♀, TS, +ÉP, +ESZ – Chernel-kert [TS, +MAL]: 1984.04.18., 2♀; 1984.04.26., 1♀ – Cikolasziget: 1989.04.12., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Conócó: 2002.10.06., 3 L, TS – Cupi-patak: 2002.09.20., 3 L, TS – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1997.08.12., 4 L; 1997.08.12., 1 L; 1997.09.21., 2 L; 1998.06.23., 2 L; 1999.05.24., 1 L; 1999.06.29., 3 L; 1999.09.02., 2 L – Csárdai-berek [TS]: 1998.05.07., 8 L, +MTÁ; 1998.06.07., 6 L, +TÖ; 1998.07.09., 12 L, +MTÁ; 1998.07.09., 16 L, +TÖ; 1998.07.31., 5 L, +MTÁ; 1998.07.31., 7 L, +TÖ; 1998.08.09., 15 L, +TÖ; 1998.08.27., 3 L, +MTÁ; 1998.08.27., 2 L, +TÖ; 1998.09.02., 9 L, +TÖ; 1998.09.10., 2 L, +TÖ – Császárrét: 1997.09.18., 5 L, TS, +TÖ – Császárvíz [TS]: 2000.07.10., 8 L, 1 B, +ÉR; 2000.07.10., 3 L, 2 B, +HP – Császa [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 3 L; 1997.05.26., 6 L; 1998.05.05., 6 L; 1998.06.04., 1 L; 1998.07.06., 2 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1991.07.27., 3 L; 1996.06.30., 1 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.08.23., 3 L; 1996.09.15., 2 L; 1997.05.26., 2 L; 1997.07.05., 2 L; 1997.10.06., 4 L; 1998.04.15., 1 L; 1998.08.13., 2 L; 1999.06.14., 2 L; 1999.10.19., 3 L – Császtai-strand: 1996.10.06., 3♀, TS – Cseke-tó: 1994.05.17., 2 L, TS – Csenesi-patak: 2002.05.13., 1♂ 4♀, TS – Csepel-sziget: 1979.04.23., 3 L, A – Cserkész-kút [TS]: 1982.09.20., 1♀, +CS; 1996.10.20., 1♂ 4♀ – Csicsergő-sziget [TS, +LTS]: 1997.06.07., 4 L, 1997.10.26., 2 L – Csincsá-dűlő: 1987.07.14., 2♂ 1♀, TS – Csinsze: 2001.09.13., 2 L, TS – Csikos-árok: 1997.09.02., 8 L, TS, +ÉR – Csikos-éger [TS]: 1997.06.13., 6 L, +TÖM; 1997.08.04., 1♀, +MAL; 1997.09.17., 4♂ 6♀ (ex. lárvá) – Csikos-tó: 2002.10.17., 5 L, TS – Csopak [TS]: 1973.08.03., 5 L; 1996.11.12., 1♂ 3♀; 1997.08.12., 3 L 2 B, +CSP – Csopak-séd: 1997.09.12., 5 L 3 B, TS, +CSE – Csornai-Hany [TS]: 1997.09.17., 2 L, +TÖ; 1999.04.28., 2♀, +CS – Csóka-kő-patak [TS, +ÉR]: 1998.07.22., 5 L; 1998.09.19., 3 L; 1999.06.07., 3 L; 1999.07.03., 2 L – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1997.08.03., 2 L; 1998.05.14., 2 L; 1998.07.22., 1 L; 1999.05.14., 6 L – Csóde: 2002.09.20., 3 L 2 B, TS – Csukás-tó [TS]: 2002.09.25., 3 L 1 B; 2002.09.25., 1♂ – Csurgó: 2000.05.16., 3♀, TS, +ÉP, +ESZ – Daruhát: 2002.09.25., 2 L, TS – Derék-erdő: 1993.08.11., 1♀, TS, +MAL – Derék-patak: 2002.10.09., 3 L, TS – Derítő-öböl: 1996.08.05., 14 L 2 B, TS, +TÖ; 1997.04.02., 3♀, TS, +CS; 1997.05.03., 7 L, TS, +TÖ; 1997.06.05., 2 L, TS, +TÖ; 1997.09.01., 6 L, TS, +TÖ; 1997.09.21., 8 L, TS, +TÖ; 1998.05.04., 4 L, TS, +TÖ; 1998.06.01., 9 L, TS, +TÖ; 1999.03.26., 1♀, TS, +CS – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.04.20., 7 L; 1995.07.18., 2 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.09.10., 2 B – Szabadstrand [TS]: 1996.05.27., 1♀, +CS; 1996.11.11., 2♂ 4♀; 1997.05.27., 4 L, +TÖ; 1997.06.08., 4 L, +MTÁ; 1998.07.13., 3 L, +TÖ; 1998.08.14., 2 L, +TÖ; 1999.05.26., 1 L, +CSP – Dér-völgy: 2000.03.30., 2♀, TS – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1995.09.08., 2♀; 1997.03.07., 2♀; 1997.03.13., 2♀; 1997.04.02., 5♀; 1997.04.24., 1♀; 1997.09.14., 1♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.07.05., 1 L; 1994.10.02., 7 L 1 B; 1995.06.20., 3 L; 1995.07.30., 13 L; 1995.08.17., 9 L; 1995.10.04., 3 L; 1996.06.22., 3 L; 1996.07.22., 6 L; 1997.04.24., 1 L; 1997.06.29., 3 L; 1997.07.27., 4 L 1 B; 1997.08.06., 8 L; 1997.08.23., 4 L 1 B; 1997.09.08., 4 L; 1997.10.07., 3 L; 1998.05.17., 5 L; 1998.06.10., 4 L; 1998.07.13., 8 L 2 B; 1998.07.15., 16 L 3 B; 1998.08.20., 6 L 2 B; 1998.09.26., 2 L 1 B; 1998.10.15., 7 L 2 B – Dinnyési-halastó: 1997.05.25., 4 L, TS, +KTH; 1997.08.14., 4 L, TS – Dinnyési-nádgazdaság [TS]: 1988.06.23., 1♂ 3♀; 2000.07.10., 1 L, +HP – Diós: 1997.09.12., 9 L, TS, +LTS – Dobogó: 1999.10.16., 7 L, 2 B, TS, +CSP – Doborgáztó [TS]: 1993.08.27., 4 L, +MTÁ; 1993.08.27., 3♀, +CS; 1999.09.15., 1♂ 1♀, TS – Donát-pataki-tavak: 1999.10.17., 4 L, TS, +KTE – Dömös: 1999.09.06., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ; 2000.04.29., 1♀, +ÉP, +ESZ – Dráva-hullámtér (Szaporca): 1995.07.03., 5 L, TS – Duna-dűlő: 1999.09.06., 7 L, 3 B, TS, +TÖ – Duna-hullámtér (Gönyű): 1999.09.11., 4 L, TS, +HP – Dunaremete: 1999.09.15., 3 L, 1 B, TS – Dunaszeg: 1999.09.15., 2♂ 1♀, TS (ex. lárvá) – Edericsi-patak [TS, +ÉR]: 1998.06.15., 7 L; 1998.08.07., 6 L; 1999.07.09., 4 L; 1999.09.03., 7 L; 1999.10.12., 4 L – Eger-víz (Szigliget) [TS, +ÉR]: 1992.07.01., 6 L; 1996.04.18., 3 L; 1996.05.20., 6 L; 1996.07.12., 2 L; 1996.09.15., 1 L; 1997.11.08., 7 L; 1998.06.14., 2 L; 1998.07.12., 1 L; 1998.07.21., 6 L; 1998.09.07., 5 L – Egyesített-övesatorna [TS, +ÉR]: 1997.09.26., 12 L; 1998.07.13., 7 L; 1998.08.14., 2 L; 1998.09.08., 4 L; 1999.05.14., 6 L; 1999.07.03., 3 L; 1999.08.25., 5 L; 1999.09.20., 2 L – Egyes-terelőtöltés [TS, L+B = +MM]: 1994.05.23., 1 L; 1994.08.04., 3 L; 1994.08.05., 3 L; 1994.09.12., 2 L; 1994.10.02., 3 L; 1995.04.14., 2 L; 1995.05.05., 2 L; 1995.06.24., 3 L; 1995.07.30., 6 L; 1995.09.08., 3 L; 1995.10.04., 3 L; 1996.06.22., 4 L; 1996.06.29., 3 L 1 B; 1996.07.22., 6 L; 1996.08.19., 3 L; 1996.09.12., 1 L; 1996.10.14., 1 L; 1997.05.28., 2 L 1 B; 1997.06.29., 2 L 1 B; 1997.07.28., 3 L 1 B; 1997.09.14., 2 L; 1998.06.10., 1 L; 1998.07.15., 5 L; 1998.08.20., 13 L 2 B; 1998.09.26., 4 L; 1998.10.15., 5 L; 1995.07.30., 2♂, TS; 1997.07.28., 1♂, TS; 1997.09.14., 1♂ 3♀, TS – Emőd: 1987.09.23., 1♀, A – Endrődi-park: 1998.04.14., 1♀, TS, +CS – Eszterházi-madárvárta [TS]: 1998.06.20., 2 L, +CSP; 1998.06.20., 3♂ 5♀; 1999.04.28., 3♀, +ÉP, +ESZ – Égeres-parkerdő: 1999.03.05., 2♀, TS, +CS – Ér-dűlő: 2001.03.26., 2♀, TS – Falusi-föld: 2001.10.10., 1♀, TS – Fancsáraljai-horgásztanya: 1998.09.12., 2 L, TS, +LTS – Farkas-kerék [TS, +LTS]: 1990.06.17., 4 L; 1991.07.01., 3 L; 1991.07.27., 3 L; 1992.07.01., 9 L; 1992.07.25., 8 L;

1992.08.17., 1 L; 1992.08.24., 3 L; 1993.07.16., 4 L; 1993.07.30., 3 L; 1995.05.10., 3 L; 1995.05.29., 2 L; 1995.06.02., 2 L; 1995.06.10., 3 L; 1995.06.19., 1 L; 1995.07.18., 2 L; 1995.07.24., 1 L; 1998.06.23., 8 L; 1999.06.01., 1 L; 1999.06.13., 9 L; 1999.08.24., 3 L – Fábér-rét: 1978.07.17., 7 L, CSM, +TÖ – Fehér-part [TS]: 1997.10.06., 2♀; 1998.03.25., 2♀, +CS – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1999.05.23., 6 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.06.29., 2 B; 1999.08.24., 3 L; 1999.10.09., 2 L – Fehér-parti-szennyvíztelep [TS, +TT]: 1997.09.21., 8 L 2 B; 1998.08.05., 13 L – Fehértó: 1998.06.21., 2♂ 8♀, TS, +ÉP, +ESZ – Fehér-tó (Fehértó) [TS, +MTÁ]: 1997.05.14., 2 L; 1997.06.13., 12 L; 1998.06.21., 16 L, 4 B; 1999.05.15., 2 L; 1999.06.24., 8 L – Fekete-sár: 2001.10.28., 4 L, TS – Felhagyott-kavicsbányató: 1998.06.20., 23 L, 7 B, TS, +MM – Feljáró-égeres [TS]: 1996.09.07., 1 L, +TÖ; 1997.05.23., 3 L, +TÖ; 1997.06.08., 11 L, +TÖ; 1997.07.15., 4 L 5 B, +TÖ; 1997.10.08., 7 L 2 B, +TÖ; 1999.07.11., 2 L, +MTÁ: 1999.08.27., 1 L, +MTÁ; 1999.09.17., 3 L, +MTÁ; 1999.10.06., 16 L, +MTÁ: 1999.10.24., 3 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.05.14., 5 L 1 B; 1998.07.07., 2 L; 1998.07.22., 1 L; 1999.06.07., 5 L; 1999.07.09., 2 L; 1999.09.03., 2 L; 1999.09.20., 3 L; 1999.09.27., 6 L; 1999.10.12., 4 L – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1996.06.07., 3 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.07.18., 2 L; 1996.09.01., 1 L; 1996.09.15., 3 L; 1996.10.06., 1 L; 1997.09.21., 8 L; 1998.06.01., 2 L; 1998.08.12., 5 L; 1998.08.23., 1 L – Felső-sziget [TS]: 1994.08.04., 1♂; 1994.09.12., 1♀; 1995.03.17., 1♀; 1995.06.20., 5♂ 1♀; 1995.07.30., 1♂ 3♀; 1996.07.22., 4♂ 3♀; 1997.06.29., 7♂ 3♀; 1997.07.28., 1♂ 4♀; 1997.09.14., 3♀; 1998.05.17., 2♂ 6♀; 1998.06.10., 2♂; 1998.10.15., 3♂ 9♀ – Feneketlen-tó [TS]: 1995.04.07., 3 L, +KTE; 1995.05.14., 2♀ – Fenék: 1999.03.05., 2♀, TS, +CS – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 9 L 4 B; 1999.08.25., 4 L; 1999.09.17., 3 L; 1999.10.20., 1 L; Fenékpuszta [TS]: 1982.08.22., 1♀, +CS; 1986.08.28., 2♀, +CS; 1988.06.26., 4♂ 6♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1991.07.28., 3 L; 1992.08.04., 1 L; 1998.07.13., 23 L 3 B; 1998.08.25., 11 L; 1999.05.14., 5 L; 1999.06.15., 2 L – Fenyves-alsó: 1998.03.28., 3♀, TS, +CS – Fenyves-alsó-berek [TS, +MTÁ]: 1997.06.15., 4 L; 1998.05.15., 1 L; 1998.07.23., 1 L; 1998.09.02., 2 L – Fenyves-erdő: 2002.05.03., 6 L 1 B, TS – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 23 L, TS, +CSP – Fertő (Sopron) [TS, +MTÁ]: 1995.04.07., 2 L; 1995.05.08., 2 L – Fényeslitke: 1986.09.24., 1♀, A – Fényi-erdő: 1989.05.04., 1♂, TS – Figura: 1997.09.18., 5 L, TS, +TÖ – Fonyódi-halastó: 1995.06.19., 1 L, TS, +KTH – Fonyódliget: 1995.08.22., 1♀, HL, +CS; 1997.11.10., 1♀, TS – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 2 L; 1997.07.07., 3 L; 1997.08.04., 1 B; 1997.10.08., 4 L; 1998.05.16., 7 L; 1998.06.17., 1 L; 1998.07.09., 2 L; 1998.08.16., 1 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.09.17., 2 L – Fonyó-réti-tó: 1998.03.29., 1♀, TS, +CS – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1998.07.09., 5 L; 1999.08.09., 2 L; 1999.09.03., 8 L 5 B; 1999.09.22., 1 L; 1999.10.06., 6 L – Fővényes [TS]: 1996.08.23., 2 L, +TÖ; 1998.08.06., 2 L, +TÖ; 1998.08.24., 1 L, +TÖ; 1998.09.12., 5 L, +TT (csónak) – Fővényesi-mocsárerdő [TS, +MTÁ]: 1999.06.29., 1 L; 1999.09.02., 6 L; 1999.09.26., 5 L – Főnyed [TS, +CS]: 1994.08.05., 1♀; 1995.07.31., 4♀; 1997.07.29., 1♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1994.08.05., 1♀; 1995.03.18., 2♀; 1995.07.31., 3♂ 2♀; 1996.03.25., 1♀; 1997.03.26., 3♀; 1998.03.08., 3♀ – Fürdőtelep: 1984.07.14., 6 L, 2 B, TS, +TÖ – Füredi-mocsárforrás [TS, +MF]: 1997.05.08., 2 L; 1997.06.10., 4 L; 1998.05.04., 4 L – Füredi-öböl [TS, +LTS]: 1988.06.05., 3 L; 1988.08.06., 4 L – Füredi-szennyvíztelep [TS, +SZV]: 1997.08.12., 5 L; 1997.08.12., 26 L 3 B; 1998.08.05., 23 L; 1998.08.07., 12 L; 1998.08.12., 14 L; 1998.08.30., 26 L 4 B; 1998.09.17., 5 L – Fűred-kemping [TS]: 1978.07.16., 1♀, +CS; 1988.06.23., 1♀ – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.05.08., 1 L; 1998.05.04., 3 L; 1999.05.23., 3 L; 1999.10.09., 1 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.07.01., 2 L; 1999.05.23., 3 L; 1999.06.01., 5 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.10.09., 1 L – Fűzfői-öböl [TS]: 1996.06.09., 2♀, +CS; 1997.10.24., 3♂ 5♀ – Fűz-patak-öböl [TS, +LTS]: 1997.09.19., 5 L; 1998.06.13., 7 L; 1998.08.05., 4 L; 1998.08.30., 4 L – Gálosfa: 2002.10.18., 1♀, TS – Gesztenyefasor: 1999.06.29., 3 L, TS, +TÖM – Gyenesdiás: 1996.05.23., 1♀, TS, +CS – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 5 L; 1994.09.13., 2 L; 1994.10.03., 3 L; 1994.08.05., 5 L; 1995.04.15., 2 L; 1995.05.06., 1 L; 1995.06.20., 8 L; 1995.07.31., 13 L; 1995.08.18., 6 L; 1995.09.09., 5 L; 1995.10.05., 6 L; 1996.04.28., 3 L; 1996.04.30., 3 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.07.23., 9 L; 1996.08.20., 2 L; 1996.09.13., 1 L; 1996.10.15., 3 L; 1997.04.27., 3 L; 1997.06.30., 8 L 1 B; 1997.08.24., 9 L 2 B; 1998.04.20., 3 L; 1998.05.18., 8 L; 1998.06.11., 4 L; 1998.07.16., 8 L; 1998.08.21., 7 L; 1998.09.27., 4 L; 1998.10.16., 2 L – Gödrös: 1973.08.09., 1♀, KI, +CS; 1976.07.12., 1♀, KI, +CS; 1988.06.05., 3 L, TS – Gönyői-erdő: 1999.09.11., 12 L, 3 B, TS, +TÖ – Gyepes-völgy: 1991.09.10., 2 L, TS, +CSE – Gyöngyös-patak (Keszthely) [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 5 L 2 B; 1999.06.07., 4 L; 1999.09.20., 1 L – Győröki-zagyfő: 1998.06.23., 2 L, TS, +MTÁ: 1999.03.05., 3♀, TS, +CS; 1999.05.14., 2 L, TS, +MTÁ; 1999.08.25., 2 L, TS, +MTÁ – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 3 L; 1997.10.08., 1 B; 1998.09.03., 2 L – Hajórakodó-öböl: 1998.09.01., 11 L 2 B, TS, +LTS – Halastó-kifolyó: 1998.07.09., 4 L, TS, +ÉR – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 2 L; 1997.06.15., 1 B; 1997.07.07., 3 L; 1997.10.26., 3 B; 1998.05.04., 4 L; 1998.07.09., 12 L; 1998.08.27., 5 L; 1999.09.22., 3 L – Halkeltető-kifolyó: 1998.10.07., 9 L, TS, +TÖM – Halkeltető-telep [TS, +TÖM]: 1998.09.07., 8 L 2 B; 1998.09.18., 2 L – Harcsás-zug: 1989.05.06., 2 L, TS, +CSP – Hartján-patak: 2002.10.03., 2♀, TS – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1992.07.19., 2 L; 1992.07.25., 3 L; 1992.07.24.,

1 L; 1996.07.12., 2 L; 1996.08.22., 2 L; 1999.07.07., 1 L – Hegyeshalom: 2001.09.23., 1♀, TS – Hejőbába: 1968.09.15., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Hejő-főcsatorna: 1964.06.20., 8 L, 2 B, TS, +ÉR – Helikon-park: 1978.07.10., 1♀, KI, +CS; 1997.11.09., 3♀, TS, +CS – Helikon-parki-kisvízfolyás: 1999.05.14., 4 L, TS, +ÉR – Helikon-strand: 1988.07.23., 17 L, TS, +TÖ; 1988.09.07., 6 L, TS, +LTS; 1988.09.11., 1 L, TS, +LTS; 1999.05.14., 2 L, TS, +CSP – Herceg-csatorna: 1997.09.17., 18 L, TS, +ÉR – Herceghalom: 1999.09.07., 14 L, 2 B, TS, +CSP – Hermesi-tó [TS, +KT]: 1995.04.12., 2 L; 1995.06.04., 3 L – Hétöles-tó [TS, +MM]: 1995.08.10., 3 L; 1996.06.20., 2 L; 1996.07.11., 3 L – Hévíz: 1986.08.11., 1♀, TS, +CS – Hévízi-lefolyó [TS, +ÉR]: 1998.08.25., 1 L; 1999.07.03., 2 L; 1999.09.03., 5 L; 1999.09.27., 3 L; 1999.10.12., 1 L – Hévízi-tó [TS]: 1996.07.16., 3 L; 1998.04.11., 2 L 1 B; 1998.09.04., 5 L; 1999.07.04., 1 L, TS; 1999.07.09., 1 L, TS; 1999.08.16., 3 L, TS; 1999.10.02., 1 L, TS – Hollókő: 1977.06.26., 7 L, TS, +CSP – Holt-Dráva (Bélavár): 1997.09.02., 16 L, TS, +MTÁ – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 4 L, 1 B, TS, +MTÁ – Holt-Duna: 1992.05.31., 5 L, TS, +MTÁ – Holt-Marcal [TS]: 1998.06.20., 5 L, 2 B, +MTÁ; 1998.07.18., 2♂ 3♀, TS – Holt-Mosoni-Duna: 1998.06.06., 7 L, 2 B, TS, +MTÁ – Holt-Rábca: 1998.07.04., 17 L, +KNF – Holt-Rábca-hullámtér: 1998.07.04., 8 L, TS, +HP – Horgász-sziget: 1998.08.27., 12 L, TS, +LTS – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1996.06.07., 2 L; 1996.10.05., 3 L; 1997.06.05., 3 L; 1997.08.12., 8 L; 1997.09.12., 3 L; 1997.09.12., 12 L; 1997.10.06., 2 L – Horgásztavak: 1999.09.16., 12 L, 4 B, TS, +MM – Horog-völgy: 1998.03.25., 2♀, TS, +CS; 1996.06.29., 2 L, TS, +TÖ – Horog-völgy-ülcipítő [TS, +KT]: 1997.05.08., 2 L; 1997.06.05., 2 L 1 B; 1997.09.01., 3 L; 1997.09.01., 4 L; 1998.05.12., 2 L; 1998.06.13., 5 L; 1998.07.10., 2 B; 1998.07.20., 8 L; 1998.08.12., 2 L; 1999.05.17., 2 L; 1999.06.01., 5 L; 1999.09.01., 4 L – Hosszú-bérc: 2002.10.02., 1♂ 3♀, TS – Hosszú-láp: 1993.09.10., 5 L, TS, +MTÁ – Hosszú-sziget [TS]: 1995.03.18., 4♀; 1995.06.24., 2♂ 3♀; 1997.03.26., 5♀; 1997.06.30., 3♂ 4♀; 1998.09.27., 2♂ 5♀ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1998.05.06., 8 L; 1998.07.13., 2 L; 1998.08.25., 1 L; 1999.06.29., 18 L – Hunyadi-tó [TS]: 1990.07.08., 1♀, +CS; 1990.07.08., 5♂ 2♀ – Igal [TS]: 1984.07.23., 12 L 4 B; 1984.07.23., 1♀; 2002.10.18., 3♀ – Ingói-berek [TS, +FTÁ]: 1999.05.14., 6 L; 1999.06.15., 3 L; 1999.09.03., 1 L; 1999.09.27., 8 L 2 B – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1994.07.05., 2 L; 1994.08.04., 3 L; 1994.09.12., 3 L; 1994.10.02., 3 L; 1995.06.20., 1 L; 1995.07.30., 8 L; 1995.08.17., 2 L; 1995.09.08., 4 L; 1995.10.04., 3 L; 1996.05.04., 4 L; 1996.07.22., 7 L; 1996.09.12., 3 L; 1996.10.14., 2 L; 1997.03.25., 1 L; 1997.06.29., 2 L; 1997.07.28., 3 L 1 B; 1997.08.23., 3 L; 1997.09.14., 3 L; 1998.05.17., 4 L; 1998.06.10., 2 L 1 B; 1998.07.15., 4 L; 1998.08.20., 23 L 2 B; 1998.09.26., 4 L; 1998.10.15., 4 L – Ingói-szivattyútelep [TS]: 1997.03.25., 3♀, TS, +CS – Ivánbattyáni-halastó [TS, +KTH]: 1999.05.01., 2 L; 1999.05.21., 3 L – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.08.06., 3 L, +CSP; 1999.08.21., 6 L, 1 B, +KTE; 1999.09.14., 3 L, +KTE; 1999.09.14., 2♂ 5♀ – Ivánkatanya: 1991.07.13., 1♀, TS, +MAL – Jamai-patak: 1998.07.09., 2 L, TS, +ÉR – Jánosi-erdő: 1993.07.18., 8 L, TS, +TÖ – Jászladány: 2001.09.23., 4 L, TS – Józsefháza: 2001.10.18., 3♀, TS – Kacsászató: 1999.09.15., 5 L, TS, +MTÁ – Kajakos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.06.04., 2 L; 1998.07.06., 5 L – Karancsalja: 2002.05.27., 4 L, TS – Karancseszki: 2002.05.27., 6 L, TS – Karasica: 2002.08.13., 1♂, TS – Karácsony-völgy: 1993.07.08., 4 L, TS, +CSP – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 7 L, TS, +TÖ – Kastély-tó (Martonvásár): 2000.06.29., 6 L, TS, +KTE – Kaszás-rét: 2001.09.23., 6 L, TS – Katyori-erdő: 1998.05.06., 3 L, TS, +TÖ – Káld: 1996.05.21., 2♀, A – Kányavári-sziget: 1993.07.26., 8 L, TS, +KT – Káptalanfüred: 1999.10.03., 2♂ 8♀, TS – Káptalanfüred-v.m. [TS, +TÖM]: 1997.07.11., 2 L; 1998.05.12., 2 L; 1998.06.13., 5 L; 1998.07.20., 3 L – Kása-erdő: 1990.07.02., 1♀, LL, +CS – Kelcti-berek [TS, +MTÁ]: 1993.06.02., 5 L 1 B; 1993.08.13., 2 L – Kemping-utcai-árok [TS, +TÖ]: 1996.04.12., 2 L; 1996.04.27., 1 L; 1996.10.11., 2 L; 1996.10.11., 3 L; 1998.05.08., 1 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.09.03., 8 L; 1999.09.22., 3 L; 1996.10.20., 2♂ 4♀, TS – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1995.06.10., 1 L; 1995.06.19., 1 L; 1997.05.11., 2 L; 1997.06.11., 1 L; 1998.05.13., 2 L; 1998.07.12., 6 L; 1998.08.06., 17 L – Kemencés-parti-tőmpölly [TS, +TÖ]: 1998.08.24., 3 L; 1999.08.24., 3 L – Kender-áztató: 1997.05.10., 2 L, TS, +MTÁ – Kencsei-nádas [TS, +LTS]: 1988.08.11., 7 L; 1988.09.03., 2 L; 1996.04.11., 2 L; 1996.05.11., 2 L; 1996.05.18., 2 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.03., 1 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.10.05., 1 L; 1997.06.10., 2 L; 1997.07.09., 2 L; 1997.09.12., 8 L – Kenupálya: 1999.06.30., 5 L, 2 B, TS, +MM – Kercked: 1997.09.01., 2 L, TS, +TÖ – Kerekei-öböl [TS, +LTS]: 1973.08.03., 1 L; 1988.08.06., 3 L; 1988.08.31., 3 L; 1991.07.27., 3 L; 1992.07.08., 8 L; 1993.07.30., 6 L; 1996.05.16., 3 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.14., 3 L; 1997.06.10., 4 L; 1998.07.10., 2 L; 1998.07.20., 3 L 2 B; 1998.08.05., 4 L; 1998.08.12., 7 L; 1998.08.23., 15 L; 1998.09.06., 5 L; 1999.04.25., 2 L; 1999.05.23., 2 L; 1999.06.01., 6 L; 1999.06.13., 3 L; 1999.10.03., 2 L – Kerek-sziget: 1998.08.06., 4 L, TS, +MTÁ – Kerek-tó: 1999.09.06., 17 L, 2 B, TS, +KTE – Keresztződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 7 L 2 B; 1999.06.15., 2 L; 1999.08.25., 3 L; 1999.09.17., 1 L – Keresztződés-tőmpölly: 1997.05.23., 2 L, TS, +TÖM – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 1♀, TS – Kerka: 2001.05.13., 3 L, TS – Kertalja [TS]: 1997.10.26., 1♀, +CS; 1998.03.29., 1♀, +CS – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 4 L; 1997.07.07., 1 L; 1998.07.09., 2 L; 1998.08.16., 3 L; 1999.05.26., 1 L; 1999.09.03., 8 L; 1999.10.15., 2 L – Kertváros [ÉS, +ÉP, +ESZ]: 1982.07.13., 4♀; 1982.07.16., 1♀ – Keserűtanya:

1995.04.25., 2♀, TS, +CS – Keszthely: 1991.08.13., 1♂, SGY; 1991.08.14., 1♂, SGY; 1991.08.20., 1♂, SGY; 1991.08.22., 1♂, SGY; 1991.08.23., 1♂, SGY; 1991.08.31., 1♂, SGY; 1995.05.02., 3 L, TS, +TŐ – Keszthelyi-berek [TS, +MTÁ]: 1993.06.26., 2 L 1 B; 1993.07.26., 17 L – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.07.06., 2 L; 1994.09.13., 1 L; 1995.04.15., 2 L; 1995.06.24., 4 L; 1995.07.31., 2 L; 1995.10.05., 4 L; 1996.05.05., 2 L; 1996.05.06., 2 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.07.23., 8 L; 1996.09.13., 2 L; 1997.04.27., 2 L 1 B; 1997.06.30., 4 L 1 B; 1997.07.29., 1 L 2 B; 1998.05.18., 5 L; 1998.06.11., 2 L; 1998.07.16., 3 L; 1998.08.21., 16 L; 1998.09.27., 14 L 3 B; 1998.10.16., 7 L – Kétnyári-berek [TS]: 1995.07.10., 1♀, +CS; 1996.07.12., 2 L – Kétöles-patak: 1997.09.21., 8 L 2 B, TS, +ÉR – Kétöles-torok: 1997.09.21., 14 L, TS, +ÉR – Király-küti-séd: 1998.08.07., 9 L 2 B, TS, +ÉR – Király-tó [TS, +MTÁ]: 1997.06.12., 4 L; 1997.09.17., 11 L, 3 B – Király-tói-erdészlak: 1997.09.17., 12 L, 5 B, TS, +MTÁ – Kisbajcs: 1999.09.16., 9 L, 4 B, TS, +MTÁ – Kisberki-rét: 1999.09.03., 1 L, TS, +MTÁ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.08.04., 1♂; 1995.03.17., 8♀; 1995.04.14., 2♀; 1995.06.20., 2♀; 1995.07.30., 24♂ 8♀; 1995.08.17., 8♂ 3♀; 1995.09.08., 5♂ 16♀; 1995.09.09., 6♂ 18♀; 1995.10.04., 4♂ 8♀; 1996.03.24., 6♀; 1996.07.22., 23♂ 7♀; 1996.09.12., 3♂ 5♀; 1996.09.12., 1♂ 3♀; 1996.10.14., 8♂ 6♀; 1997.03.07., 7♀; 1997.03.13., 7♀; 1997.03.25., 6♀; 1997.04.02., 2♀; 1997.04.24., 1♀; 1997.06.29., 2♀; 1997.07.27., 16♂ 5♀; 1997.08.06., 2♂ 5♀; 1997.08.23., 3♂ 2♀; 1997.09.08., 3♂ 7♀; 1997.09.08., 8♂ 15♀; 1997.09.14., 6♂ 14♀; 1997.10.07., 3♂ 4♀; 1997.11.09., 4♀; 1998.03.07., 8♀; 1998.04.01., 9♀; 1998.06.10., 6♂ 2♀; 1998.06.10., 1♂ 4♀; 1998.07.15., 2♂ 1♀; 1998.08.20., 6♂ 14♀; 1998.09.26., 5♂ 2♀; 1998.09.26., 3♀; 1998.10.15., 4♂ 13♀; 1999.04.25., 4♂; 1999.09.27., 18♂ 13♀; 1999.10.12., 3♂ 14♀; 1996.09.12., 8♀, TS, +ÉP, +ESZ; 1997.03.07., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Kisherend: 2002.08.13., 1♀, TS – Kiskörei-Holt-Tisza: 1973.10.08., 3 L, TS, +MM – Kis-Mohos: 1994.06.23., 8 L 2 B, TS, +DL – Kis-Pándza: 1998.06.07., 6 L, TS, +ÉR – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1976.08.20., 1♀, +CS; 1992.07.19., 3 L, +TŐ; 1996.06.08., 4 L, +TŐ; 1996.07.01., 2 L, +TŐ; 1996.10.19., 1♂ 2♀; 1997.10.07., 4♀; 1998.03.27., 2♀, +CS; 1998.05.14., 4 L, +TŐ; 1998.07.22., 5 L, +TŐ – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1999.05.17., 2 L, TS, +CSP – Kis-Tarna: 2002.05.26., 7 L, TS – Kis-Tisza: 1964.08.25., 4 L, TS, +MM – Kis-Tómalom [+KTE]: 1979.07.30., 12 L, 3 B, CSM; 1995.05.08., 3 L, TS – Kiserleti-ölelítő [TS, +MM]: 1998.06.23., 2 L; 1998.08.21., 4 L; 1998.08.13., 6 L – Koldus-árok [TS]: 1997.05.25., 2 L, +MTÁ; 1997.08.14., 1 L – Koppány-rét: 1999.10.16., 2 L, TS, +MTÁ – Kócsag-kemping [TS]: 1997.08.05., 4 L, +TŐ; 1997.10.08., 3 L, +TŐ; 1997.11.10., 1♂ 4♀ – Kócsag-utca-mente [TS]: 1996.08.01., 1 L, +TŐ; 1998.03.25., 1♀, +CS; 1998.04.07., 1♀, +CS; 1998.06.02., 1 L, +TŐ – Koloska-torok: 1997.09.21., 3 L, TS, +PA – Kórház-park (Hévíz): 1999.09.06., 1♀, MI, +CS – Kórház-park (Keszthely) [TS, +CS]: 1977.08.25., 1♀; 1982.07.28., 1♀; 1982.09.04., 1♀ – Körösnyei-erdő: 2002.08.13., 1♀, TS – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 4 L 1 B; 1999.09.17., 2 L; 1999.09.30., 6 L – Köröshegyi-séd (Köröshegy) [TS, +ÉR]: 1996.08.26., 3 L; 1997.05.02., 4 L; 1997.09.13., 5 L; 1997.10.08., 2 B; 1998.04.27., 3 L; 1998.05.07., 1 L; 1998.07.09., 3 L; 1998.07.31., 6 B; 1998.08.27., 7 B – Körtvélyes: 1973.07.29., 3♀, ML, +MAL; 1973.11.09., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ; 1975.08.23., 21 L, TS, +MTÁ; 1976.08.11., 4♂, TS – Kövesalja [TS, +LTS]: 1996.06.07., 1 L; 1996.09.15., 2 L; 1997.06.03., 2 L; 1997.07.05., 2 L; 1997.07.13., 3 L; 1997.10.06., 2 L; 1998.07.06., 3 L; 1998.08.06., 2 L – Kövesdi-forrás: 1998.09.12., 1 L, TS, +FF – Kövesdi-forrásérmely: 1998.09.12., 6 L, TS, +CSE – Köves-telep [TS, +LTS]: 1997.07.05., 3 L; 1997.10.06., 2 L; 1998.05.13., 4 L; 1998.06.23., 2 L – Községi-legelő [TS]: 1996.11.11., 3♀; 1997.11.10., 1♂ 2♀; 1999.10.23., 1♂ 6♀ – Kőhídi-árok [TS, +ÉR]: 1997.06.15., 5 L; 1997.07.14., 8 L 2 B – Kőrös-mocsár: 1987.08.16., 5 L, TS, +TŐ – Külső-dőrc (Balatonszentgyörgy) [TS, +TÖM]: 1999.09.17., 3 L; 1999.09.29., 2 L 1 B – Külsőecser: 1985.06.14., 3♀, A, +CS – Lankóci-erdő [TS, +TÖ]: 1995.05.03., 4 L; 1996.05.10., 2 L – Laskó-part: 2002.10.08., 3 L, TS – Lábdi-alja [TS, +MTÁ]: 1996.06.07., 1 L; 1997.06.11., 4 L; 1997.07.13., 1 B – Lászlómajor [TS]: 1999.07.21., 3♀, +IST, +ESZ; 1999.09.09., 8 L, +TÖ – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1992.08.25., 2 L; 1995.04.21., 3 L; 1995.05.11., 2 L; 1996.06.08., 1 L; 1996.09.02., 2 L; 1997.08.12., 15 L 3 B; 1997.09.08., 19 L; 1998.08.25., 16 L; 1998.09.08., 6 L; 1998.09.13., 2 L; 1999.06.15., 5 L; 1999.10.02., 13 L; 1999.10.12., 3 L – Lesence-patak [TS, +ÉR]: 1997.09.08., 23 L 4 B; 1997.09.08., 26 L; 1998.07.22., 4 L; 1998.08.14., 2 L; 1999.06.07., 2 L; 1999.07.09., 2 L; 1999.09.03., 4 L; 1999.09.20., 7 L 2 B – Lébényi-tölgyes [TS, +CSP]: 1997.05.14., 2 L; 1999.09.14., 11 L – Libás [TS]: 1997.10.25., 3 L, +TÖ; 1998.07.22., 2 L, +TÖ; 1999.05.26., 6 L, +CSP; 1999.07.08., 1 L, +CSP; 1999.09.03., 5 L, +CSP; 1999.10.20., 2♂ 7♀ – Libás-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 12 L 3 B; 1999.06.15., 2 L; 1999.07.09., 11 L; 1999.09.20., 3 L – Lidó-strand [TS, +TÖ]: 1998.05.07., 2 L; 1998.08.05., 3 L – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1988.07.10., 9 L; 1988.09.07., 1 L, +LTS; 1997.10.07., 2♀; 1999.04.13., 2♀, +CS – Magyarföld: 2001.10.22., 1♂ 3♀, TS – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1997.04.24., 1♀; 1997.07.29., 1♀ – Majális-domb [TS]: 1982.08.11., 1♀, +CS; 1997.10.24., 2♂ 8♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS]: 1996.07.11., 3 L; 1996.07.11., 1♂ 5♀; 1996.08.20., 2♀, +MAL; 1997.07.03., 2♀, +MAL; 1997.07.13., 1♂ 3♀, +MAL – Marcali-tározó: 2000.06.30., 5 L, 2 B, TS, +KT – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 9 L, 2 B, TS, +KT – Mattyi-tó: 1999.08.05., 17 L, TS, +KTÁ – Máriaasszony-sziget [TS]:

1994.10.03., 1σ 2♀; 1995.06.25., 2σ 5♀; 1995.06.25., 1♀; 1995.07.31., 1σ 3♀; 1996.03.25., 3♀; 1997.06.30., 2σ 3♀; 1997.09.15., 1♀, +CS – Máriagyűd [TS, +IST, +ESZ]: 1999.09.15., 2σ 9♀; 2000.03.28., 2♀ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1992.08.25., 1 L; 1996.06.28., 1 L; 1996.08.04., 4 L; 1996.08.25., 1 L; 1996.09.06., 3 L; 1997.07.06., 1 L; 1997.07.14., 5 L; 1998.07.30., 1 L; 1998.09.02., 2 L; 1999.06.09., 3 L; 1999.08.26., 1 L; 1999.09.03., 1 L; 1999.09.22., 3 L; 1999.10.05., 8 L 2 B – Mártély: 1986.07.31., 1♀, RJ, +CS – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1986.06.07., 1σ 2♀; 1986.09.06., 1σ; 1988.08.19., 1♀ – Mátránovák: 2002.10.09., 1♀, TS – MÁV-gyermeküdülő [TS, +TÖ]: 1998.05.07., 2 L; 1998.07.10., 3 L; 1998.07.20., 1 L; 1998.08.12., 4 L – Melániatanya: 2001.10.11., 3♀, TS – Mészáros-dűlő: 2000.07.10., 11 L, 4 B, TS, +CSP – Mihályháza [TS]: 1997.09.22., 4σ 2♀; 1998.03.27., 1♀, +CS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.07.08., 1 L; 1998.07.07., 2 L; 1998.07.22., 5 L; 1998.08.25., 2 L; 1998.09.08., 1 L; 1999.10.12., 1 L, TS, +LTS – Mindszent: 1985.07.30., 1♀, KIT +CS – Mocsaras-rétek: 1999.05.01., 4 L, TS, +CSP – Mosoni-Duna-hullámter (Dunaszög): 1992.05.31., 9 L, TS, +MTÁ – Muhar-földek: 1999.10.16., 1♀, TS – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1996.09.07., 2 L; 1997.07.07., 2 L; 1998.07.09., 3 L; 1998.08.16., 8 L; 1999.09.22., 2 L – Nagy-bozót: 1998.07.09., 3 L, TS, +MTÁ – Nagykapornak: 2001.10.22., 1♀, TS – Nagy-Mohos: 1993.08.08., 1♀, PVG, +TÁL – Nagynyárád: 2002.08.13., 6 L, TS – Nagy-Pándzsá: 1999.06.26., 15 L, TS, +HP – Nagy-rét (Hegykő): 1999.07.21., 3 L, TS, +MTÁ – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.06.07., 2 L; 1997.10.08., 3 L; 1998.07.07., 1 L; 1999.09.17., 3 L 2 B; 1999.09.29., 4 L – Nagy-réti-dűlő [TS]: 1996.06.07., 3 L, +TÖ; 1996.08.23., 1 L, +TÖ; 1997.05.22., 3 L, +MTÁ; 1998.07.12., 2 L, +MTÁ; 1998.08.06., 3 L, +MTÁ – Nagy-réti-sásos: 1992.08.04., 1 L, TS, +MTÁ; 1996.06.07., 1 L, TS, +MTÁ; 1997.05.30., 2 L, TS, +CSP; 1997.05.30., 2 L, TS, +MTÁ – Nagytormási-tározó: 2002.04.27., 3♀, TS – Nagytó: 1999.10.16., 8 L, TS, +MM – Nagy-Tómalom: 1995.05.08., 2 L, TS, +KTE – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.08.01., 2 L; 1997.08.01., 1 L; 1997.09.21., 3 L; 1998.07.10., 2 L; 1998.08.12., 5 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1991.07.28., 1 L; 1996.07.01., 2 L; 1996.08.24., 4 L; 1997.06.09., 2 L; 1997.09.22., 3 L; 1998.05.06., 2 L; 1998.06.24., 2 L; 1998.08.07., 3 L; 1999.06.15., 1 L – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1998.05.13., 2 L; 1998.08.06., 5 L; 1999.05.24., 2 L; 1999.10.04., 4 L – Nádas: 2002.05.13., 8 L, TS – Nádas-mente [TS, +LTS]: 1997.06.05., 2 L; 1997.07.11., 1 L 1 B; 1997.07.11., 1 L; 1997.09.08., 10 L 2 B; 1997.09.08., 10 L; 1997.09.12., 6 L; 1998.08.05., 2 L; 1998.08.12., 8 L 2 B – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1997.08.12., 36 L 7 B; 1997.09.08., 17 L 2 B; 1997.09.26., 5 L; 1997.10.10., 6 L 2 B; 1998.07.13., 23 L 7 B; 1998.07.22., 8 L; 1998.08.07., 9 L; 1998.08.24., 7 L 3 B; 1998.09.08., 6 L; 1999.05.17., 2 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.06.07., 6 L; 1999.07.09., 1 L; 1999.08.25., 8 L; 1999.09.18., 4 L; 1999.09.20., 2 L – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1998.07.12., 7 L; 1998.08.13., 15 L; 1998.09.07., 2 L – Nádgazdaság [TS, +TÖ]: 1997.05.22., 3 L; 1997.07.13., 2 L; 1997.08.12., 2 B; 1998.06.14., 4 L; 1998.08.13., 2 L; 1999.09.02., 4 L 1 B; 1998.09.07., 2 L, TS, +TT – Német-fenyős: 2002.09.20., 5 L, TS – Német-Hany: 1997.09.17., 8 L, TS, +MTÁ – NIKE-füzliget [TS, +MTÁ]: 1988.06.04., 3 L; 1988.08.06., 3 L; 1988.08.31., 2 L; 1995.06.02., 3 L; 1998.07.10., 8 L 2 B; 1998.08.12., 4 L – NIKE-vitorlástelep [TS, +LTS]: 1997.09.19., 2 L; 1998.06.22., 4 L; 1998.08.12., 3 L – Nováki-csatorna: 1999.09.15., 8 L, 2 B, TS – Nyírmedpuszta: 2002.10.09., 3 L, TS – Nyírmihálydi: 2001.10.17., 2 L, TS – Nyugati-berek [TS]: 1988.08.07., 3 L, +TÖ; 1996.06.28., 3 L, +TÖ; 1996.10.20., 2σ 6♀; 1998.03.28., 2♀; 1998.06.06., 4 L, +TÖ; 1998.07.07., 1 L, +TÖ; 1998.07.09., 1 L, +MTÁ; 1998.09.02., 2 L, +MTÁ; 1999.09.17., 3 L, +MTÁ; 1999.09.29., 2 L, +MTÁ; 1999.10.23., 1 L, +MTÁ – Ordacschi: 1999.09.06., 1♀, MI, +CS – Oroszi-tó: 1987.06.02., 14 L, 3 B, TS, +KTE – Orosztony: 1997.04.27., 1♀, A – Oslí-égererdő: 1999.04.28., 1♀, TS, +CS – Oszlári-Holt-Tisza: 1960.11.14., 3σ 2♀, TS – Ó-berki-csatorna: 1999.06.07., 5 L 2 B, TS, +ÉR – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1995.07.03., 3 L; 1996.06.19., 5 L; 1996.07.12., 2σ 3♀; 1996.07.12., 1 L – Ó-Dráva (Vejtői): 1996.08.08., 4 L, TS – Óreg-park [TS]: 1993.07.30., 2 L; 1995.05.29., 2 L, +TÖ – Óreg-tó: 1994.05.17., 1♀, TS – Örvény: 1974.08.19., 8 L, TS, +MTÁ – Övcsatorna [TS]: 1996.10.20., 2σ 6♀; 1997.09.23., 2♀, TS – Örvényes: 1998.09.12., 2 L, TS, +TT – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.05.22., 6 L, +TÖ; 1997.06.06., 2 L, +TÖ; 1997.07.13., 9 L, +TÖ; 1997.09.21., 2 L, +TÖ; 1998.06.04., 1 L, +TÖ; 1999.05.24., 2 L, +MTÁ; 1999.06.14., 3 L, +MTÁ; 1999.10.10., 2♀ – Örbottyán: 2002.10.03., 4 L, TS – Órház-horgásztanya [TS]: 1997.05.12., 1 B, +TÖ; 1998.07.22., 2 L, +TÖ; 1998.08.14., 5 L, +TÖ; 1999.06.15., 3 L, +LTS; 1999.09.27., 2 L, +LTS; 1999.10.12., 2♀ – Órház-utca [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 8 L; 1998.07.14., 1 L; 1998.07.23., 2 L; 1998.09.09., 3 L – Őszödi-erdősáv [TS]: 1989.06.26., 1σ; 1997.05.23., 5 L 2 B, +TÖ; 1999.09.17., 4 L, +TÖ; 1999.09.30., 3 L, +TÖ – Palinai-erdő [TS, +TÖ]: 1995.07.10., 4 L; 1996.08.08., 2 L – Palina-völgy: 1995.04.24., 1♀, TS, +CS – Paloznak [TS, +TÖM]: 1997.10.06., 11 L; 1998.07.02., 15 L 2 B; 1998.07.20., 12 L; 1998.08.05., 3 L – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.05.03., 2 L; 1996.06.29., 1 L; 1996.08.22., 1 L; 1997.05.08., 1 L; 1997.07.01., 4 L; 1998.05.04., 4 L; 1998.06.13., 2 L; 1999.05.23., 3 L; 1999.06.13., 2 L; 1999.08.24., 3 L; 1999.09.18., 1 L – Pap-erc: 2000.04.30., 2 L, TS – Pap-földek [TS, +MTÁ]: 1999.06.08., 2 L; 1999.08.13., 3 L; 1999.09.17., 1 L; 1999.09.29., 2 L – Pap-kert [TS]: 1994.10.03., 1♀; 1995.03.18., 2♀; 1995.07.31., 2σ 1♀; 1995.08.18., 1σ 3♀;

1996.07.23., 4♂ 3♀; 1997.03.26., 1♀; 1997.07.29., 2♂ 1♀; 1997.08.24., 2♂ 4♀; 1998.09.27., 3♂ 8♀; 1998.10.16., 2♂; 1998.10.16., 3♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 2 L; 1994.09.13., 6 L; 1994.10.03., 1 L; 1995.04.15., 3 L; 1995.06.25., 7 L; 1995.07.31., 4 L; 1995.08.18., 5 L; 1995.09.09., 8 L; 1995.10.05., 7 L; 1996.05.05., 3 L; 1996.05.17., 2 L; 1996.06.23., 4 L; 1996.07.23., 5 L; 1996.08.20., 2 L; 1997.06.30., 7 L 1 B; 1997.07.29., 3 L; 1997.08.24., 5 L 2 B; 1997.09.15., 1 L 1 B; 1998.05.18., 2 L; 1998.06.11., 4 L 1 B; 1998.07.16., 3 L; 1998.08.21., 15 L 2 B; 1998.09.27., 7 L 2 B; 1998.10.16., 5 L – Partalja [TS, +TÖ]: 1998.06.13., 7 L; 1998.08.05., 15 L – Parti-sásos: 1986.07.17., 2 L, TS, +CSP – Pálköve [TS]: 1995.06.27., 1 L, +CSP; 1995.07.24., 2 L, +TÖ; 1997.10.24., 3♂ 2♀; 1998.03.26., 1♀, +CS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.06.11., 4 L; 1997.10.24., 3 L; 1998.06.14., 3 L; 1998.07.21., 1 L; 1998.08.13., 8 L; 1999.06.14., 2 L; 1999.09.11., 4 L – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 6 L, TS, +CSP – Petőfipuszta: 1995.05.14., 1♂ 3♀, A – Pély-tó: 1965.07.09., 1♀, TS – Piliscsév: 2002.10.06., 1 L, TS – Pintér-Hany: 1997.09.17., 15 L, TS, +MTÁ – Pölöskei-erdő: 2001.10.22., 3 L, TS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1995.09.09., 1♀; 1997.03.26., 2♀; 1998.09.27., 1♀ – Pusztafalusi-dűlő: 1996.08.09., 5 L, TS – Püski: 1989.04.12., 3♀, TS, +IST, +ESZ – Püspök-erdő: 1999.06.01., 14 L, 2 B, TS, +HP – Rabkert [TS]: 1999.06.01., 6 L, +MTÁ; 1999.06.06., 12 L, 4 B, +CSP – Reesk: 1974.08.09., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Remetci-erdő: 1990.07.09., 2 L, TS, +TÖ – Rendesi-nádas [TS, +LTS]: 1991.07.01., 2 L; 1991.07.03., 6 L; 1991.07.27., 7 L; 1992.07.08., 2 L; 1992.07.22., 11 L; 1992.07.25., 12 L; 1992.08.04., 1 L; 1992.08.25., 1 L; 1993.07.16., 1 L; 1996.07.18., 2 L; 1996.08.23., 1 L – Rendesi-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.05.22., 2 L; 1997.06.03., 1 B; 1998.05.13., 2 L; 1998.07.11., 2 L; 1998.07.13., 3 L; 1998.07.21., 15 L; 1998.08.06., 2 L – Rendesi-öböl (Balatonrendes) [TS, +LTS]: 1999.05.24., 2 L; 1999.10.10., 1 L – Révfülöp [TS, +MK]: 1997.05.26., 1 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.08.13., 2 L – Révházi-dűlő [TS, +TÖ]: 1998.07.09., 2 L; 1998.07.14., 1 L; 1998.07.22., 5 L; 1998.08.26., 2 L; 1998.09.02., 3 L – Révkörnyék: 1996.11.16., 2♂ 3♀, TS – Rinyabesnyő: 2001.10.28., 2♀, TS – Rinyaújlak: 2001.10.28., 2♂ 5♀, TS – Ropolyuszta: 1988.09.02., 1♀, TS, +MAL – Sajkod [TS, +CS]: 1976.07.15., 2♀; 1976.08.16., 1♀; 1976.09.09., 3♀; 1977.07.04., 1♀; 1977.08.07., 1♀; 1977.08.24., 1♀; 1982.08.06., 2♀; 1982.08.24., 2♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 3♀; 1999.03.23., 2♀ – Sajkódi-strand: 1974.09.03., 3♀, KI, +CS; 1976.09.09., 1♀, KI, +CS; 1983.06.21., 1♀, TJ, +CS; 1988.06.23., 1♀, TS; 1988.06.23., 1♂, TS; 1993.06.29., 5 L, TS; 1995.06.27., 2 L, TS – Salamon-erdő [TS]: 1989.04.12., 1♀, +CS; 1993.06.22., 3 L, +TÖ – Sarud: 1973.10.08., 8 L, TS, +MTÁ – Sári-dűlő: 2000.06.30., 6 L, TS, +MTÁ – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 6 L, TS – Sárvíz: 2000.05.25., 1 L, TS, +ÉR – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 3 L, TS, +CSP – Sás-rét (Örvényes) [TS, +TÖ]: 1996.09.03., 1 L; 1996.10.06., 4 L; 1997.07.13., 2 L; 1998.07.12., 6 L – Séd-torok [TS]: 1973.08.03., 2 L, +DA; 1997.07.10., 8 L 1 B, +TÖ; 1997.11.08., 2♂ 11♀; 1998.04.07., 1♀, +CS; 1999.10.03., 2♂ 7♀ – Siófok: 1995.05.02., 1 L, TS, +CSP – Sirály-horgásztelep [TS]: 1993.07.11., 3 L; 1997.09.12., 5 L, +TÖ; 1998.07.10., 11 L, +TÖ; 1998.07.20., 2 L, +TÖ; 1998.08.05., 7 L, +TÖ; 1998.08.23., 15 L, +TÖ; 1999.06.01., 9 L, +ÉR; 1999.06.29., 5 L, +ÉR; 1999.09.18., 2 L, +ÉR; 1999.10.18., 1 L, +ÉR – Somogyvár: 2002.10.27., 1♀, TS – Sormás-patak: 2001.10.29., 1♀, TS – Sukorói-tó: 1997.08.14., 7 L, TS – Suttony: 1997.09.01., 2 L, TS, +TÖ – Somosi-öböl [KI, +CS]: 1977.06.30., 1♀; 1977.08.12., 1♀ – Sösi-rétek [TS, +TÖ]: 1997.08.02., 2 L; 1998.08.13., 4 L – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1992.07.25., 6 L; 1996.07.03., 4 L; 1996.07.03., 1 L; 1996.07.11., 5 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.05., 4 L; 1996.08.26., 2 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.10.12., 1 L; 1997.07.07., 1 L; 1997.10.23., 3 L 2 B; 1998.05.16., 3 L; 1998.07.09., 5 L; 1998.08.09., 7 L; 1998.09.03., 3 L; 1998.09.10., 4 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.07.11., 3 L; 1999.08.18., 12 L; 1999.08.27., 7 L; 1999.09.22., 5 L – Sóstó-domb: 1977.08.04., 1♀, KI, +CS – Szabadságtelpei-berek: 1997.09.21., 9 L, TS, +LTS – Szajki-tavak: 1984.09.26., 7 L, TS – Szakony [TS]: 1979.06.24., 7 L, +TÖ; 1979.12.07., 2♀, +ÉP, +ESZ – Szalajkaház: 1997.08.13., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Szalajka-tó: 1995.06.06., 6 L, TS, +KTE – Szalamandra-tó [TS, +KT]: 1995.05.14., 3 L; 1995.05.18., 1 L – Szalmaváros: 1994.06.29., 1♀, A – Szarkádi-part [TS]: 1988.06.19., 3♂; 1988.06.22., 18♂ – Szántód: 1994.08.13., 1♀, KE, +CS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1992.07.25., 3 L; 1997.05.23., 2 L; 1999.10.15., 1 L – Szántódi-nádas: 1998.09.10., 2 L, TS, +LTS – Szántódpuszta [TS, +TÖ]: 1997.06.08., 3 L; 1998.05.16., 4 L; 1999.09.03., 4 L – Szákoló-horgásztó [TS, +KTH]: 1999.05.19., 2 L; 1999.07.03., 1 L; 1999.09.17., 3 L; 1999.09.30., 1 L – Száraz-ér (Mezőkovácsháza): 2001.03.26., 1♀, TS – Szávai-csatorna [TS, +MM]: 1998.07.18., 2 L; 1999.06.09., 11 L, 2 B – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 4 L, TS, +TÖ – Szegedi-csatorna: 1997.09.17., 23 L, TS, +MK – Szekér-kút [TS, +TÖ]: 1997.05.06., 1 L; 1997.05.26., 2 L; 1997.06.09., 3 L; 1997.06.10., 4 L; 1998.06.01., 7 L – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1991.07.03., 2 L; 1991.07.27., 7 L; 1992.07.19., 6 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.08.01., 14 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.14., 1 L; 1997.05.21., 3 L; 1997.06.09., 16 L; 1997.06.10., 23 L; 1998.04.24., 5 L; 1998.05.04., 3 L; 1998.05.12., 4 L; 1998.06.13., 2 B; 1999.05.26., 2 L; 1999.06.29., 4 L; 1999.07.07., 7 L; 1999.09.25., 1 L – Szeli-tó: 2002.09.25., 4 L 2 B, TS – Szentbalázs: 2002.10.18., 1♂ 3♀, TS – Szent-Anna-tó: 1983.06.08., 5 L, TS, +MTÁ – Szentgyörgyi-mocsár [TS]: 1997.06.07., 3 L, +MTÁ; 1997.09.23., 5 L, +MTÁ; 1997.10.26., 1♂ – Szemesi-berek [TS]: 1990.06.24., 1♀, +CS; 1997.05.09., 5 L, +MTÁ;

1997.11.10., 2♂; 1998.03.29., 2♀, +CS; 1998.06.26., 3 L, +MTÁ; 1998.09.03., 4 L, +MTÁ; 1999.05.26., 2 L, +MTÁ; 1999.08.09., 2 L, +MTÁ; 1999.09.22., 7 L, +MTÁ – Szent-Imre-árok [TS, +ÉR]: 1998.07.22., 15 L 3 B; 1998.09.08., 12 L; 1998.09.13., 4 L; 1999.05.17., 6 L 1 B; 1999.07.08., 4 L; 1999.08.25., 23 L 4 B; 1999.09.20., 2 L – Szentkút (Mátraverebély) [TS]: 2002.05.27., 5 L 1 B; 2002.05.27., 2♂ 1♀ – Szent-László-árok [TS, +ÉR]: 1997.08.06., 8 L; 1997.08.06., 46 L 3 B; 1997.10.10., 12 L; 1998.09.08., 7 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.07.08., 4 L; 1999.08.25., 2 L; 1999.09.20., 9 L 2 B – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1988.09.25., 3 L; 1991.07.28., 7 L; 1996.05.15., 1 L; 1996.08.24., 2 L; 1998.08.14., 12 L 5 B; 1999.05.17., 4 L; 1999.06.15., 1 L; 1999.07.09., 3 L; 1999.09.17., 9 L 4 B – Szent-Mihály-domb [TS]: 1988.09.07., 11 L, +TÖ; 1988.09.11., 2 L, +LTS; 1988.09.11., 2 L, +TÖ; 1997.07.24., 4 L, +TÖ; 1999.03.05., 2♀, +CS; 1999.10.12., 3 L, +TÖ – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1997.07.13., 3 L; 1997.09.11., 4 L; 1998.07.21., 2 L; 1999.05.24., 2 L; 1999.06.14., 7 L; 1999.08.24., 3 L – Szepezdi-tavikákás: 1998.09.07., 23 L 1 B, TS, +LTS – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1997.06.05., 3 L; 1997.07.01., 1 L; 1997.08.12., 2 L 1 B; 1997.09.12., 7 L 2 B; 1999.05.23., 3 L; 1999.06.13., 4 L; 1999.10.09., 2 L – Széchenyi-liget: 1983.08.02., 1♀, KIR, +ÉP, +ESZ; 1985.07.16., 1♀, VIN, +CS – Sziget [TS, +TÖ]: 1992.07.08., 4 L; 1992.07.22., 6 L; 1992.08.24., 3 L; 1996.07.11., 4 L; 1996.07.13., 3 L; 1996.08.02., 3 L; 1996.08.23., 4 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.09.27., 1 L; 1998.04.25., 1 L; 1998.06.14., 2 L; 1998.06.23., 5 L; 1998.07.12., 9 L; 1998.08.13., 9 L – Szigeti-öböl [TS]: 1998.06.14., 2 L, +LTS; 1998.08.24., 4 L, +LTS; 1999.05.19., 4 L, +MTÁ; 1999.07.03., 2 L, +MTÁ; 1999.09.20., 4 L 2 B, +MTÁ – Szigliget: 1982.07.19., 1♀, TS, +CS – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1976.07.02., 1♀, KI, +CS; 1999.05.17., 1 B, TS, +LTS; 1999.09.03., 4 L, TS, +LTS; 1999.09.27., 2 L, TS, +LTS; 1999.10.20., 1♀, TS – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1996.08.04., 2 L; 1998.07.09., 2 L; 1998.07.23., 6 L; 1998.07.30., 1 L; 1998.08.26., 12 L; 1998.09.02., 7 L; 1998.09.14., 2 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.09.17., 1 L; 1999.09.29., 5 L – Szittyé: 1999.10.16., 1♂ 4♀, TS – Szűnyog-sziget (Pákozd): 1987.07.14., 1♂, TS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.06.05., 1 L; 1997.08.12., 2 B; 1997.09.12., 4 L; 1998.05.22., 6 L; 1998.08.12., 1 L – Tapolca-patak (Szigliget) [TS, +ÉR]: 1998.06.14., 8 L; 1998.08.24., 5 L – Tapolcai-rétek [TS]: 1999.05.02., 4 L, +CSP; 1999.06.22., 23 L, +CSP; 1999.06.23., 2♂ 7♀ – Tapolca-torok [TS, +ÉR]: 1998.06.14., 3 L; 1998.08.24., 2 L – Tard [TS, +ÉP, +ESZ]: 1958.12.15., 5♀; 1958.12.29., 1♀ – Tarna-part: 2002.05.25., 5 L, TS – Tárkánypusztai-tó: 1999.10.17., 3 L, 1 B, TS, +CSP – Telek-fő-álja [TS, +LTS]: 1997.06.10., 5 L; 1997.08.12., 6 L; 1997.09.18., 3 L; 1998.08.05., 3 L; 1999.05.17., 4 L; 1999.05.23., 2 L; 1999.10.03., 3 L – Tengerszem-tó [TS]: 1992.08.11., 2♀, +MAL; 1992.08.12., 1♂, +MAL; 1974.09.16., 3♂ 7♀, +ÉP, +ESZ – Tenkes-erdő: 1999.06.22., 11 L, 3 B, TS, +TÖ – Tetves-patak: 1998.07.09., 9 L 3 B, TS, +ÉR – Tihany [TS]: 1996.11.12., 1♂ 3♀; 1988.09.28., 2 L – Tihanyrév [TS, +LTS]: 1993.07.16., 8 L; 1993.07.430., 1 L; 1995.05.01., 3 L – Tiszajenő: 1993.04.23., 2 L, A – Tobrukánás [TS, +LTS]: 1993.06.29., 2 L; 1997.06.05., 1 L; 1997.07.01., 2 L; 1998.05.12., 1 L; 1998.06.01., 5 L; 1998.07.20., 2 B; 1998.08.12., 5 L – Toldi-utca [TS]: 1997.08.12., 18 L 5 B, +ÉR; 1997.10.07., 2 L, +ÉR; 1999.05.25., 3 L, +MTÁ – Tomaji-égeres [TS]: 1998.03.26., 1♀, +CS; 1998.03.26., 3♀; 1999.03.28., 2♀, +CS; 1993.07.16., 6 L, +LTS – Tomaji-öböl [TS, +MTÁ]: 1995.05.10., 3 L; 1995.05.29., 4 L; 1995.07.18., 3 L; 1999.07.08., 5 L; 1999.08.24., 1 L – Topolyka-patak: 2002.10.06., 3 L, TS – Tornácós-éterem: 1998.08.09., 1 L, TS, +TÖ – Torok [TS, +ÉR]: 1997.09.26., 2 L; 1998.05.05., 3 L; 1998.06.14., 2 L; 1998.07.12., 4 L; 1998.08.06., 2 L; 1998.08.24., 1 L; 1998.09.07., 2 L – Torok-nádas [TS, +MTÁ]: 1997.05.30., 5 L; 1998.07.06., 6 L; 1999.06.05., 1 L; 1999.09.11., 2 B; 1999.10.19., 1 L – Torzsa-rét [TS]: 1997.10.08., 1♀, +CS; 1998.04.18., 1 L, +MTÁ; 1998.07.14., 6 L, +MTÁ – Töbéli-rétek: 1997.04.19., 3 L, TS, +TP – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 3 L 1 B; 1998.04.27., 2 L 1 B; 1998.07.09., 13 L; 1998.07.31., 8 L; 1998.08.16., 15 L 2 B; 1999.05.26., 2 L; 1999.08.09., 2 L; 1999.09.03., 16 L; 1999.09.22., 3 L – Töközi-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 5 L; 1998.07.31., 3 L – Törcki-halastavak [TS]: 1997.10.08., 4 L, +VH, +KTH; 1998.03.29., 1♀, +CS – Törcki-láp [TS, +MTÁ]: 1988.08.11., 8 L; 1995.06.19., 3 L; 1996.07.03., 2 L; 1996.08.05., 5 L; 1996.08.26., 2 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.09.18., 2 L; 1997.07.15., 4 L; 1997.08.13., 2 L; 1997.11.10., 5 L; 1998.05.16., 5 L; 1998.06.07., 2 L; 1998.07.08., 11 L; 1998.07.31., 6 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.09.03., 4 L; 1999.09.22., 2 L; 1999.10.06., 7 L – Trinitás-erdő: 1999.09.14., 2♀, TS, +ODV, +ESZ – Udránszki-tó: 2001.09.13., 7 L 3 B, TS – Upponyi-szoros: 1993.08.19., 1♀, TS, +MAL – Úszó [TS]: 1991.07.01., 3 L, +MTÁ; 1992.06.30., 2♀, +CS; 1992.07.25., 2 L, +MTÁ; 1997.05.09., 3 L, +TÖ; 1997.09.23., 1 B, +TÖ; 1997.09.23., 2♂ 1♀; 1998.03.29., 1♀; 1998.07.31., 2 L, +TÖ; 1998.08.16., 5 L, +TÖ – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 2 L; 1997.10.08., 1 B; 1998.07.09., 9 L; 1998.08.09., 6 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.10.06., 4 L, +CS – Úszató [TS, +LTS]: 1997.04.09., 5 L; 1997.08.01., 3 L; 1997.09.21., 14 L 2 B; 1997.09.26., 2 L; 1998.05.04., 1 L; 1998.07.20., 8 L; 1998.08.12., 15 L – Vadaskert-kemping [TS]: 1990.07.08., 3♀, +ÉP, +ESZ; 1990.07.10., 2♂ 1♀, +ÉP, +ESZ; 1990.07.11., 1♂ 3♀ – Vadkacsai-dűlő: 1999.10.2., 1♂, TS – Varga-zugi-gátórház: 2001.10.10., 1♂ 3♀, TS – Vaskút: 2002.03.29., 1♀, TS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1997.04.19., 3 L; 1997.05.21., 5 L; 1997.08.12., 8 L; 1997.09.01., 2 L; 1997.09.01., 3 L – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1998.05.04., 3 L;

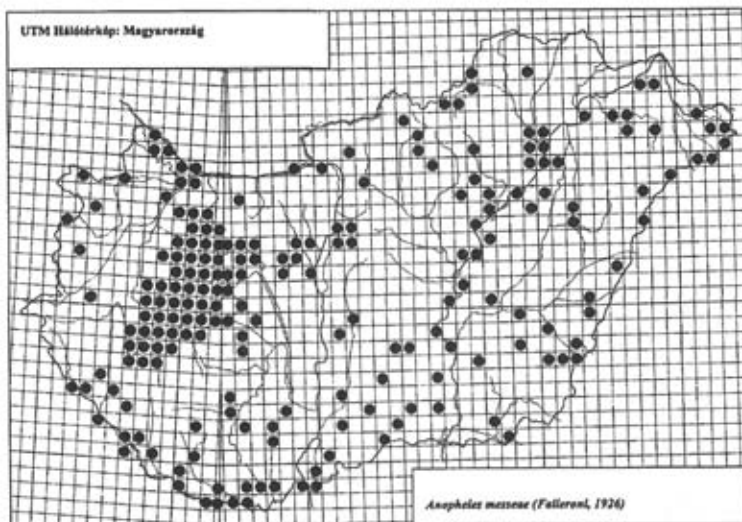
1999.05.23., 5 L; 1999.06.01., 4 L; 1999.06.13., 2 L – Váli-völgy: 2000.06.22., 4 L, 2 B, TS, +KTH – Váli-völgyi-halastavak: 2000.06.29., 4 L, TS, +KTH – Vámosmikola: 2002.10.03., 1♀, TS – Váraljai-halastó: 1999.10.17., 4 L, 1 B, TS, +KTH – Városi-strand (Balatonfüred) [TS]: 1973.06.14., 1 L, +TÖ; 1973.06.14., 1 L, +DA; 1973.08.02., 2 L, +DA; 1973.08.02., 2 L, +TÖ – Városi-strand (Kiskunfélegyháza): 1985.07.06., 4♀, CSF, +CS – Velenceifürdő: 1986.08.15., 1♂ 3♀, TS; 1987.06.18., 1♂, SZK, +GKT – Veres-nád: 1968.07.11., 3 L, TS, +MTÁ – Vesszős-erdő: 1999.06.11., 5 L, 2 B, TS, +MTÁ – Véncek: 1999.09.11., 7 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.07.13., 3 L; 1997.09.21., 4 L; 1998.06.14., 2 L; 1998.07.06., 4 L; 1999.09.02., 3 L – Villánykövesdi-halastó [TS, +KTÁ]: 1999.05.01., 6 L; 1999.08.06., 4 L; 1999.08.21., 3 L – Virágos-rét: 1993.09.10., 4 L, TS, +CSP – Virusztelep [TS, +TT, partra húzott fémcsónak]: 1998.08.31., 18 L 2 B; 1998.09.01., 18 L; 1998.09.07., 2 L – Visegrád: 1999.09.06., 4 L, TS, +CSP – Vitorlaház-utca [TS, +MK]: 1997.06.10., 4 L; 1998.06.01., 3 L; 1998.07.02., 5 L; 1998.07.20., 2 B – Vitorlaház-utcai-tómpóly [TS, +TÖM]: 1988.08.11., 3 L; 1988.08.31., 2 L; 1996.05.18., 2 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.03., 3 L; 1998.07.02., 5 L; 1998.07.20., 6 L 2 B; 1998.08.12., 11 L; 1998.09.06., 2 L 1 B – Vitorlaskikötő [TS, +LTS]: 1997.10.10., 2 L 3 B; 1998.08.07., 3 L; 1998.08.14., 18 L 2 B; 1998.09.08., 3 L – Vízmű-csermely [TS, +CSE]: 1998.08.07., 7 L; 1999.07.08., 2 L – Vörös-földek: 1997.06.05., 1 L, TS, +TÖ – Vörös-part: 1998.05.04., 2 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS, +MM]: 1997.04.19., 1 L; 1999.05.23., 4 L; 1999.06.29., 5 L; 1999.09.10., 1 L; 1999.10.09., 2 L – Vörös-tó [TS, +MTÁ]: 1992.09.14., 23 L; 1993.07.08., 2 L – Vörösi-erdő [TS, +CS]: 1995.04.15., 1♀; 1997.03.26., 2♀; 1998.10.16., 1♀ – Vörösi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.08.05., 2 L; 1994.10.02., 4 L; 1995.07.30., 2 L; 1995.07.30., 4♂ 2♀; 1995.08.17., 1 L; 1995.08.17., 2♂; 1995.09.08., 2 L; 1995.10.04., 4 L; 1996.05.04., 3 L; 1996.07.22., 6 L; 1996.09.12., 1 L; 1996.10.14., 2 L; 1997.06.29., 2♀, +CS; 1997.06.29., 3 L 1 B; 1997.07.28., 1 L; 1997.07.28., 2♂ 3♀; 1997.09.14., 3 L 1 B; 1998.05.17., 4 L; 1998.06.10., 3 L; 1998.07.15., 4 L; 1998.08.20., 5 L; 1998.09.26., 3 L; 1998.10.15., 4 L; 1999.09.03., 5 L; 1999.09.22., 4 L 3 B; 1999.10.05., 2 L – Zagyvár-csatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1995.05.11., 1 L; 1995.06.11., 1 L; 1998.07.22., 15 L 2 B; 1999.07.09., 4 L – Zagyvári-erdő (Keszthely): 1997.10.25., 2♂ 3♀, TS – Zagyvári-erdő (Vonyarcvashegy) [TS]: 1997.10.07., 4♀; 1999.06.07., 2 L, +TÖ; 1999.06.15., 1 L, +TÖ – Zagyva-part: 2001.09.23., 3 L, TS – Zala [TS, +KNF]: 1998.07.07., 8 L 2 B; 1998.08.26., 14 L; 1998.09.02., 1 L; 1999.07.09., 8 L; 1999.08.25., 2 L – Zala-híd [TS, +HP]: 1999.06.01., 2 L; 1999.08.25., 5 L – Zalakaros [TS]: 1990.08.09., 3♂ 5♀; 1997.08.21., 3♀, +ÉP, +ESZ – Zalaszentmihály: 2001.10.22., 4♀, TS – Zala-torok [TS, +LTS]: 1988.09.07., 11 L; 1988.09.11., 19 L; 1997.05.09., 1 L; 1997.06.07., 2 L; 1997.07.14., 5 L; 1998.05.08., 1 L; 1998.06.06., 8 L; 1998.07.07., 6 L; 1998.07.23., 12 L; 1997.11.10., 4♂ 1♀, TS – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 8 L 2 B; 1999.08.18., 3 L; 1999.09.03., 1 L; 1999.09.22., 2 L – Zalatour-kem-ping (Keszthely): 1997.04.03., 3♀, TS, +CS; 1997.08.03., 2 L, TS, +TÖ; 1997.09.12., 2 L, TS, +TÖ; 1997.09.12., 4♀, TS; 1997.11.09., 3♂ 2♀, TS; 1997.11.09., 2♂ 1♀, TS; 1998.04.05., 1♀, TS, +CS – Zalavári-erdő [TS, +TÖ]: 1993.05.21., 3 L; 1993.06.26., 6 L; 1993.07.26., 2 L – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.09.12., 2 L; 1994.10.02., 2 L; 1995.04.14., 2 L; 1995.05.05., 1 L; 1995.07.30., 3 L; 1995.07.30., 2♂ 3♀; 1995.08.17., 4 L; 1995.09.08., 7 L; 1995.10.04., 12 L; 1996.05.05., 2 L; 1996.05.17., 4 L; 1996.07.22., 2 L; 1996.07.22., 2♂ 1♀; 1996.07.23., 15 L; 1996.08.19., 2 L; 1996.10.14., 2 L; 1997.04.24., 3 L; 1997.07.28., 2 L 1 B; 1997.07.28., 1♂ 3♀; 1997.08.23., 2 L; 1997.09.14., 3 L 2 B; 1997.09.14., 2♂ 4♀; 1998.03.07., 8♀; 1998.05.17., 3 L; 1998.06.10., 3 L; 1998.07.15., 7 L 1 B; 1998.08.20., 9 L 2 B; 1998.08.20., 1♂ 3♀; 1998.09.26., 4 L 1 B; 1998.09.26., 1♂ 2♀; 1998.10.15., 3 L; 1999.05.26., 5 L; 1999.09.17., 4 L 1 B; 1999.09.22., 7 L 1 B – Zánka [TS]: 1986.08.25., 1♀, +CS; 1997.11.08., 2♂ 1♀ – Zátonyi-Duna: 1999.09.15., 1 L, TS – Zichy-csatorna: 1997.09.13., 5 L, TS, +ÉR – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.06.15., 3 L; 1994.08.05., 8 L; 1994.08.05., 8 L; 1994.09.13., 5 L; 1995.04.15., 4 L; 1995.05.06., 1 L; 1995.06.24., 2 L; 1995.07.31., 4 L; 1995.08.18., 2 L; 1995.09.09., 2 L; 1995.10.05., 17 L; 1996.05.17., 2 L; 1996.06.23., 3 L; 1996.08.20., 4 L; 1996.09.13., 2 L; 1997.04.27., 3 L; 1997.05.29., 2 L; 1997.06.30., 4 L 2 B; 1997.07.29., 3 L 1 B; 1997.08.24., 2 L 1 B; 1997.09.15., 1 B; 1998.05.18., 3 L; 1998.06.11., 5 L 2 B; 1998.07.16., 5 L; 1998.08.21., 17 L 2 B; 1998.09.27., 8 L; 1998.10.16., 2 L; 1999.08.18., 4 L; 1999.10.05., 15 L 3 B – Zimányi-sziget [TS]: 1994.06.15., 2♀; 1995.03.18., 2♀; 1995.06.24., 2♂ 1♀; 1995.07.06., 2♂ 1♀; 1995.07.31., 2♂; 1995.09.09., 2♂ 1♀; 1996.04.15., 1♀; 1996.06.23., 1♀; 1996.09.13., 1♂ 1♀; 1997.03.26., 2♀; 1997.06.30., 3♂ 1♂; 1997.07.29., 3♂; 1997.09.15., 2♂ 1♀ – Zsellér-dűlő [TS]: 1997.09.18., 2 L, +TÖ; 1999.09.18., 3♂ 7♀, +ÉP, +ESZ.

Anopheles (Anopheles) messeae Falleroni, 1926

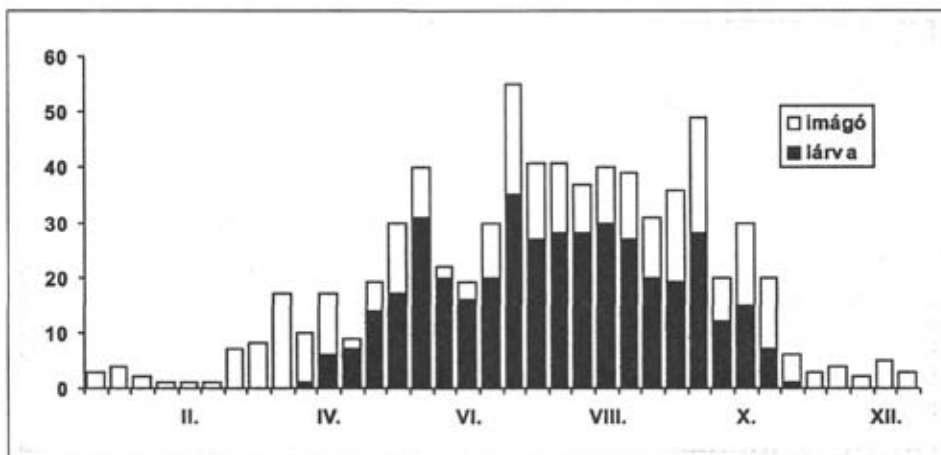
Elterjedése: A Palearktikus Régió északi és mérsékelt övi területein él, Dél-Európában ritka vagy hiányzik. Magyarországon általánosan elterjedt és mindenfelé gyakori. MIHÁLYI & GULYÁS (1963) szerint elsősorban az Alföld és a Dunántúl sík vidékeire jellemző. A faj lelőhelyeit szemléltető UTM hálótérképen (37. ábra) jól látható, hogy a Balaton-medence mellett a Bakonyban folyó intenzív kutatás alapján, a hegységben is általánosan elterjedtnek bizonyult. Kétségtelen azonban, hogy a Magas-Bakonyban ritkábbak a lelőhelyei.

Életmódja: Lárva az *Anopheles maculipennis* lárvával ellentétben, inkább a melegebb vizet kedveli. Lárvaát április elejétől november elejéig gyűjtöttük, de nagyobb egyedszámban csak május elejétől október végéig volt jelen a tenyészőhelyeken. Imágója az év minden hónapjában előfordult a vizsgált helyeken (38. ábra). Nőtényei viszonylag gyakran támadják az embert, főleg kora tavasszal, a téli álomból felébredt egyedek. Az *Anopheles maculipennis* lárvához hasonlóan, ugyancsak előfordul kisvízfolyások lassú áramlású szakaszain is. Tenyészőhelyei szintén változatosak. A most közölt adatok 16 víztípusból származnak, a legtöbb alkalommal mocsár típusú természetes állóvízben (110 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (29 alkalom), valamint csapadékvizes pocsolyában és tömpöly típusú természetes kisvízben (24–24 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: ÉR (15), TÖM és MM (13–13), FTÁ (6), HP (6), KTH (5), KT (4), KTE (3), KF, KTÁ, LS és DL (1–1). A Bakonyban egy alkalommal előkerült faodú (*Fagus sylvatica*) vizében is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 2185 (163 hím, 677 nőstény, 1134 lárva, 211 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 57 példány, 12 alkalom. UTM hálómezők száma: 202. Dominancia érték: 0,38%. Gyakorisági érték: 35,31%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulása (V.).

Gyűjtési adatok: Abádszalók: 1973.10.08., 6♀, TS – Agg-Duna: 1999.09.15., 4 L, 1 B, TS – Akadó: 1999.07.07., 2 L, TS, +LTS – Almás-patak: 2001.10.29., 1♀, TS – Alpári-Holt-Tisza: 1983.06.06., 1♀, TS – Alsó-bozót: 1999.07.09., 1 L, TS, +MTÁ – Alsó-legelő [TS]: 1974.09.15., 1♀; 1974.09.15., 3♂ 5♀, +ÉP, +ESZ; 1974.09.16., 3♀, +ÉP, +ESZ; 1974.09.16., 12 L, +CSP – Alsósáskalapos: 1959.07.07., 1♀, TS – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 3 L, TS, +MTÁ – Apát-utca: 1999.06.15., 1 L, TS, +MM – Ábrahám-nádas: 1998.08.06., 1 L, TS, +LTS – Babócsa: 2001.10.28., 1♀, TS – Badacsony-kemping: 1998.08.13., 2 L, TS, +LTS – Badacsonyörsi-öböl [TS, +MTÁ]: 1998.08.13., 2 L; 1999.09.19., 3 L – Balatonberény: 1998.07.09., 1 B, TS, +MM – Basa-tó: 1965.10.17., 2♂ 3♀, TS – Bácsai-legelő [TS]: 1998.06.06., 5 L, +MM; 1998.07.04., 3 L 1 B, +MM; 1998.07.04., 7 L, +MM; 1998.07.04., 1♂ 4♀; 1999.09.13., 1♂ 2♀ (ex. lárva); 1999.09.16., 1♂ 2♀ (ex. lárva) – Bácsai-szivattyútelep: 1999.06.09., 4 L, TS, +MTÁ – Bánki-tó: 2002.10.09., 3♂ 1♀, TS – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.12., 2♂ 3♀; 1988.07.15., 1♀ – Bázai-öböl (Aszfőfő) [TS, LTS]: 1999.05.24., 4 L; 1999.06.01., 2 L – Belenta: 1988.09.03., 3 L, TS, +MTÁ – Berck-szél: 1999.07.02., 2 L, TS, +MTÁ – Berki-erdő [TS]: 1995.07.10., 1♂ 2♀; 1996.07.12., 3 L – Berzsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1998.08.05., 2 B; 1998.09.06., 1 L – Besenyőtelek: 2002.05.26., 4 L 1 B, TS – Békás-tó: 1987.04.29., 2♀, TS, +MAL – Bicere: 1989.05.06., 1♀, TS, +CSP – Bíró-rét: 1974.07.12., 5 L, TS, +MTÁ – Bozót [TS, +MTÁ]: 1998.07.09., 1 B; 1998.08.27., 2 B – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1995.07.31., 1 L; 1996.05.17., 4 L; 1996.06.23., 3 L; 1997.10.07., 2 L; 1998.05.18., 3 L; 1998.06.11., 2 L; 1998.07.16., 2 B; 1999.06.07., 2 B – Budatava-égeres: 1998.08.05., 1 L, TS, +TÖ – Buga-szegi-berck (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1998.04.17., 2 L; 1998.07.31., 2 L – Buga-szegi-berck (Ordacsehi): 1997.05.23., 2 L, TS, +MTÁ – Büdös-árok: 1998.08.07., 1 L, TS, +ÉR – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1997.06.16., 2 L; 1999.09.03., 3 L – Cerina-erdő: 1979.09.02., 2 L, 1 B, TS, +TÖ – Csatakos: 1998.05.26., 3 L, TS, +MTÁ – Csárdai-berck [TS]: 1998.07.09., 2 B, +MTÁ; 1998.07.31., 1 L, +TÖ – Császár-ér: 2000.04.30., 2 L, +TS, +ÉR – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.13., 2 L; 1999.09.02., 2 L – Csepűs: 1988.06.19., 4 L, TS, +CSP – Cserököz: 1973.10.08., 2 L, TS, +MTÁ – Csikos: 2000.05.16., 1♂ 2♀, TS – Csongrád [+ÉP, +ESZ]: 1983.06.21., 4♀, GYM; 1983.06.23., 1♀, GYM;

37. ábra: Az *Anopheles messeae* lelőhelyei

1983.07.05., 6♀, GYM; 1983.07.19., 1♀, GYM; 1983.08.04., 1♀, GYM – Csurgó: 2000.05.16., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Daru-hegyek: 1986.06.25., 1♀, TS – Daru-láp: 1985.05.14., 7 L, TS, +MTÁ – Déli-ugar: 2002.09.23., 2 L, TS – Dér-völgy: 1999.10.17., 2♂ 1♀, TS – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1997.03.07., 1♀; 1997.04.24., 1♀; 1997.07.28., 1♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1995.07.30., 2 L; 1996.08.19., 3 L; 1997.07.28., 2 L 1 B; 1998.07.13., 1 L; 1998.08.20., 3 L 1 B – Dinnyési-fertő: 1986.06.19., 3 L, TS, +MTÁ – Dinnyési-nádgazdaság: 1988.06.23., 2 L, TS, +MTÁ – Dömös: 2000.04.29., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Duna-hullámtér (Lipót): 1999.06.10., 2 L, TS, +HP – Duna-hullámtér (Nagybajcs): 1999.09.16., 4 L, TS, +HP – Dunaszeg: 1999.09.15., 2♀, TS (ex. lárv) – Dunatetőtlen: 1992.06.23., 1♀, A – Eger-víz (Szigliget): 1998.07.12., 2 L, TS, +ÉR – Egyes-terelőöltés [TS]: 1997.04.24., 1♀, +CS; 1998.09.26., 2 L, +MM – Élővíz-csatorna: 1990.07.07., 2 L, TS – Fekete-rét: 1986.09.15., 1♀, TS – Felhagyott-kavicsbányató: 1998.06.20., 11 L, 2 B, TS, +MM – Feljáró-égeres: 1999.06.25., 2 L, TS, +MTÁ – Felső-bozót: 1999.06.15., 2 L, TS, +MTÁ – Fenékpusztai-Balaton [TS]: 1998.03.27., 3♂; 1999.07.09., 1 L, +LTS – Fenyves-alsó [TS]: 1998.03.28., 1♀,

38. ábra: Az *Anopheles messeae* fenológiája

+CS; 1998.07.09., 1 L, +MTÁ – Fertői-tó [TS, +MTÁ]: 1986.07.21., 2 L; 1986.08.15., 3 L, 1 B – Fényeslitke: 1986.09.24., 1♂ 1♀, A – Fonyó-rét: 1999.10.06., 3 L, TS, +MTÁ – Földvári-halastó: 1999.07.11., 1 L, TS, +KTH – Fővényesi-mocsárrét: 1999.09.26., 1 L, TS, +MTÁ – Fürdő-rét: 1999.06.30., 13 L, 4 B, TS, +CSP – Füredi-sarok: 1974.09.17., 1♂, TS – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő): 1999.09.01., 2 L, TS, +MTÁ – Fűzfői-mocsár: 1999.08.24., 1 B, TS, +MTÁ – Gólyás-berck [TS, +MTA]: 1995.07.31., 1 L; 1996.05.05., 3 L; 1996.06.23., 4 L; 1996.08.20., 1 L; 1998.05.18., 2 L; 1998.06.11., 1 L 2 B; 1998.08.21., 2 L – Gorica: 1997.05.06., 2 L, TS, +CSP – Gólyavári-rét: 1999.10.16., 1 L, 4 B, TS, +CSP – Görbeháza: 1966.08.23., 2♂ 6♀, TS, +IST, +ESZ – Görbe-tó: 1967.05.07., 1♀, TS, +CS – Gyenesdiás: 1999.09.24., 3 L 1 B, TS, +ÉR – Gyepes-völgy: 1991.08.01., 1♀, TS – Györszentiván: 1999.06.07., 2 L, TS, +TŐ – Főnyed [TS]: 1995.06.20., 2♀; 1995.07.31., 2♀; 1996.05.17., 1♀; +CS; 1997.06.30., 2♀; +CS – Hajdú-berck: 1997.07.15., 4 L, TS, +MTÁ – Hajós: 2002.09.24., 1♂ 4♀, TS – Halastó-mocsár: 1998.07.31., 1 L, TS, +MTÁ – Halkeltető-kifolyó: 1998.09.07., 2 L, TS, +TÖM – Halkeltető-telep: 1998.09.07., 1 B, TS, +TÖM – Haresási-erdészak: 1973.08.20., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Határ-árok (Balatonalmádi): 1999.10.03., 1♀, TS – Hejőbába [TS, +ÉP, +ESZ]: 1960.10.17., 3♀; 1968.09.15., 4♀ – Hejő-torok: 1967.07.02., 4♂ 3♀, TS – Heves [TS]: 2002.05.25., 3 L; 2002.05.25., 1♂ 1♀ – Holt-Dráva (Bélavár): 1997.09.02., 3 L, TS, +MTÁ – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 2 B, TS, +MTÁ – Holt-Marcal: 1998.07.18., 4♂ 9♀, TS – Holt-Marcal-hullámtér: 1999.05.22., 4 L, TS, +MTÁ – Holt-Mosoni-Duna: 1998.06.06., 1 L, TS, +MTÁ – Holt-Rábca: 1998.07.04., 1 L, TS, +KNF – Holt-Rábca-hullámtér: 1998.07.04., 2 L, TS, +HP – Homoki-patak: 2002.10.19., 1♀, TS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1998.08.12., 1 L; 1999.06.29., 3 L – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 2 L, TS, +MTÁ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1996.08.19., 2 L; 1998.09.26., 1 L; 1998.10.15., 2 L – Ingói-szivatytülep [TS]: 1997.05.28., 1♀, +CS; 1998.09.26., 2♀ – Iregszemcsei-tározó: 1999.10.16., 2 L, TS, +CSP – Ivánbattyán: 2000.03.22., 1♀, TS, +IST, +ESZ – Ivánbattyáni-horgászó: 1999.09.14., 3 L, TS, +KTE – Ivánháza: 1998.06.07., 16 L, 2 B, TS, +MTÁ – Ivánkatanya: 1991.07.07., 1♂ 2♀, TS, +MAL; 1995.04.25., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Kabókapusztai-halastó: 1998.05.07., 1 B, TS, +KTH – Kacsauzlató: 1999.09.16., 8 L, TS, +MTÁ – Kámon-i-arborétum: 2000.05.25., 1♀, TS – Kemencés-part: 1998.08.06., 1 L, TS, +LTS – Kemencés-parti-tőm-pöly: 1999.10.19., 1 L, TS, +TŐ – Kender-áztató: 1997.05.10., 1 B, TS, +MTÁ – Kerckedi-öböl [TS, +LTS]: 1998.08.12., 2 L; 1999.08.24., 2 L – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 3♀, TS; 1964.05.16., 4 L, TS, +ÉR; 1969.05.25., 8 L, 3 B, TS, +MTÁ – Kertalja-zsombékos: 1998.08.16., 1 L, TS, +MTÁ – Keserűerdő: 1999.06.20., 2 L, TS, +CSP – Keserűtanya: 1995.08.10., 1♀, TS, +MAL – Kettes-terelőöltés [TS, +MTÁ]: 1995.04.15., 2 L; 1995.05.06., 2 L; 1996.05.17., 2 L; 1996.07.23., 3 L; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 3 L; 1998.10.16., 1 L – Kétyári-berck: 1995.07.10., 4♀, TS, +CS; 1996.08.09., 4 L, TS – Király-tó: 1997.09.17., 3 L, TS, +MTÁ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1995.04.14., 1♀; 1995.07.30., 9♂ 3♀; 1995.08.17., 3♂ 1♀; 1995.08.17., 4♂ 2♀; 1995.09.09., 2♂ 7♀; 1995.10.04., 2♀; 1996.07.22., 2♂ 6♀; 1996.08.19., 2♂ 2♀; 1997.03.07., 3♀, +ÉP, +ESZ; 1997.07.28., 3♂; 1997.09.08., 3♂ 2♀; 1998.08.20., 2♀; 1999.09.27., 2 L, +FTÁ; 1999.09.27., 2♂ 5♀; 1999.10.12., 2♀ – Kis-Görbe-tó: 1964.05.14., 1♀, TS – Kis-Herke: 2002.09.25., 1♀, TS – Kisinci: 1995.07.03., 3♀, TS, +CS; 1996.07.11., 2♀, TS, +CS; 1996.07.11., 4 L, TS – Kis-Körös: 2002.05.05., 6 L 3 B, TS – Kiskunfélegyháza [CSF, +CS]: 1985.07.06., 1♀; 1987.07.16., 3♀ – Kis-rét: 1977.07.30., 2♀, TS – Kis-szigeti-berck: 1998.07.22., 1 L, TS, +TŐ – Kiscserleti-ülepítő: 1998.08.13., 2 L, TS, +MM – Koldus-árok: 1997.08.14., 2 L, 3 B, TS – Kondai-rét: 1999.10.16., 4 L, TS, +CSP – Koplaló: 2002.03.29., 1♀, TS – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár): 1999.08.18., 1 L, TS, +ÉR – Körös-torok [+ÉP, +ESZ]: 1983.06.21., 7♀, GYM; 1983.07.05., 7♀, GYM; 1983.07.07., 1♀, GYM – Kósély: 1999.06.21., 2 L, TS, +CSP – Kövesalja: 1998.05.05., 2 L, TS, +LTS – Lapos-dűlő: 1999.04.24., 1 L, TS, +CSP – Láp-mező: 1999.08.20., 6 L, 2 B, TS, +CSP – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1998.08.25., 1 L; 1999.07.09., 2 L – Lesence-patak: 1998.08.14., 1 L, TS, +ÉR – Libás-mocsár: 1999.08.25., 1 L, TS, +MTÁ – Lipóti-tó: 1999.09.16., 8 L, 3 B, TS, +MTÁ – Ludas-tó: 1979.07.05., 1♂ 3♀, TS – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1997.09.22., 4 B, +LTS; 1999.04.18., 2 L, +TŐ – Madárvárta: 1986.07.17., 4 L, TS, +MTÁ – Magyaresanád: 2002.03.27., 1♀, TS – Majláthpusztai-gátórház: 1997.07.08., 1♀, TS, +MAL – Malom-dűlő [TS]: 1999.10.16., 1 L, 3 B, +CSP; 1999.10.16., 1♀ – Marcali-tározó: 2000.06.30., 1♂ 2♀, TS – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 2 L, TS, +KT – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 1♂ 3♀; 1995.08.10., 1♂ 2♀ – Mágoos-ér: 2002.03.28., 2♀, TS – Máriasszony-sziget [TS]: 1995.07.31., 1♀; 1996.05.05., 2♀; 1996.05.17., 2♂ 5♀; 1998.10.16., 1♀ – Máriagyűd: 1999.09.15., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Mátraalmás: 1988.08.03., 1♀, TS, +MAL – Mátrafüred: 1996.09.11., 1♀, TS, +MAL – Máriaszőlőtelep: 1999.07.02., 1 L, TS, +MTÁ – MÁV-gyermekdűlő: 1998.08.12., 1 L, TS, +TŐ – Mentelen: 2001.09.22., 4 L, TS – Méncés-patak: 2002.05.27., 3♀, TS – Mérgecs-erdő: 2002.03.28., 1♀, TS – Mihályháza: 1999.05.14., 3♀, TS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.25., 1 L; 1999.09.03., 2 L – Mocsaras-rét: 1999.10.17., 2 L, 1 B, TS, +MTÁ – Muhar-földek: 2000.03.29., 2♀, TS – Nagygyántó: 1989.05.06., 2♂ 1♀, TS – Nagy-Mohos: 1994.06.23., 8 L, TS, +DL – Nagyrév [TS]: 1974.08.20., 3♂ 12♀, +ODV; 1974.08.20., 1♂ 1♀ – Nagysziget: 1999.09.15., 6 L, 2 B, TS, +CSP – Nádas (Tiszakeszi): 1969.05.25., 3 L, TS, +MTÁ – Nádas (Zánka): 1999.09.11., 2 L, TS, +LTS –

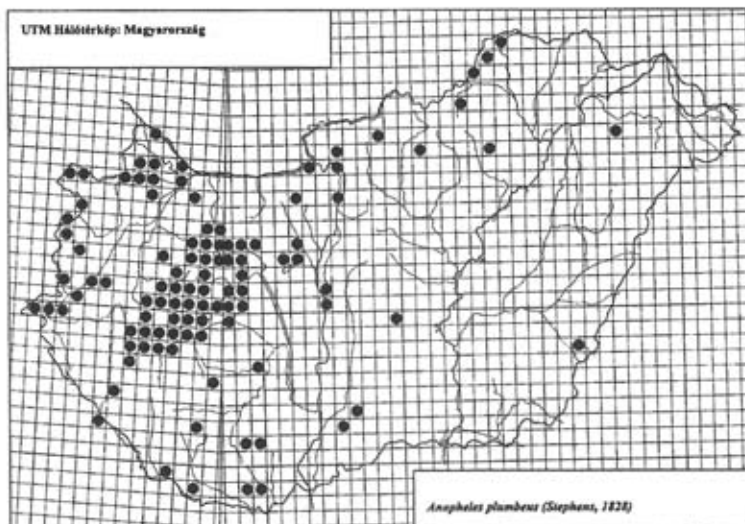
Nádas-mente: 1998.08.05., 1 L, TS, +LTS – Nádasmező-kifolyó: 1998.08.24., 2 L, TS, +ÉR – Nádas-tó: 1998.08.13., 2 L, TS, +KTE – Nádgazdaság [TS, +TÖ]: 1998.08.13., 2 L; 1999.05.17., 1 L – Nagy-berek (Balatonboglár): 1999.09.03., 1 L, TS, +MTÁ – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS]: 1999.08.26., 2 B, +MTÁ; 1999.09.29., 1 B, +TÖM – Nagy-réti-dűlő: 1998.08.06., 1 L, TS, +MTÁ – Nagy-bozót: 1998.07.09., 4 B, TS, +MTÁ – Nyugati-berek [TS]: 1998.05.08., 3 L, TS, +TÖ; 1998.07.07., 1 L, TS, +TÖ; 1999.08.26., 1 L, TS, +MTÁ – Nyíró-rét: 1999.06.20., 9 L, TS, +CSP – Ó-berek (Hévíz): 1999.05.17., 1 B, TS, +MTÁ – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1993.08.22., 2 L; 1993.08.22., 1♂ 4♀; 1996.07.12., 2 L; 1996.07.12., 1♂; 1996.08.08., 2 L – Ó-Dráva (Veji) [TS]: 1996.07.11., 3♀, +CS; 1996.08.08., 3 L – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1998.07.21., 2 L, TS, +TÖ; 1999.09.02., 3 L, TS, +MTÁ – Örvény-tó: 1968.09.30., 1♀, TS – Össe-szék: 1998.05.26., 3 L, TS, +MTÁ – Órbottyán: 2002.10.03., 2 B, TS – Órház-horgásztanya: 1999.07.09., 4 L, TS, +LTS – Paloznaki-öböl: 1999.07.07., 1 B, TS, +LTS – Pap-ere: 2000.04.30., 1 L, TS – Pap-kert [TS]: 1995.06.25., 1♂ 3♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.09.09., 1♀; 1997.04.27., 1♀, +CS; 1997.06.30., 2♂ 3♀; 1998.09.27., 1♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1995.04.15., 1 L; 1996.07.23., 5 L; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 3 L – Partis-sásos: 1986.08.01., 2♂ 1♀, TS – Patacsin: 2000.05.15., 1♂ 3♀, TS – Pergenyő: 1993.09.11., 1♀, TS – Pörkölt-sziget: 1997.04.27., 1♀, TS, +CS – Püspök-erdő [TS]: 1998.05.12., 3 L, +CSP; 1999.06.01., 3 L, +HP – Rabkert: 1999.06.01., 2 L, TS, +MTÁ – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1999.06.01., 15 L, 3 B, +HP; 1999.06.01., 2♂ 4♀ – Remetei-erdő: 1990.07.09., 1♂ 2♀, TS – Remete-tó: 1995.06.07., 6 L, 2 B, TS, +KTE – Rendes-öböl (Ábrahámhegy): 1998.08.06., 5 L, TS, +LTS – Rendes-öböl (Balatonrendes): 1999.06.29., 2 L, TS, +LTS – Révházi-dűlő: 1998.07.30., 2 L, TS, +TÖ – Ropolyusztó: 1988.08.01., 2♀, TS, +MAL – Órház-horgásztanya: 1998.08.14., 2 L, TS, +TÖ – Sajkod: 1998.06.23., 2 L, TS, +LTS – Sarud [TS]: 1973.10.08., 1♀, +IST, +ESZ; 1973.10.08., 3♀, +ÉP, +ESZ – Sárás: 1998.06.07., 2 L, TS, +MTÁ – Sárvíz: 2000.05.25., 2 L, 1 B, TS, +ÉR – Sinatelp: 1984.09.17., 18 L, 2 B, TS, +MM – Sirály-horgásztel: [TS]: 1998.08.05., 2 L, +TÖ; 1999.06.29., 1 B, +ÉR – Sós-part: 2000.07.10., 2 L, TS, +HP – Sós-tó: 1998.07.31., 1 L, TS, +KTÁ – Sulymos [TS]: 1969.07.15., 1♀; 1969.07.20., 1♂ 3♀ – Szalajkaház: 1997.09.19., 1♀, TS, +MAL – Szalmaváros: 1994.06.29., 2♀, A – Szarvas-tó: 2002.09.25., 3 L 1 B, TS – Szákoló-horgásztó: 1999.08.27., 2 L, TS, +KTH – Száraz-lapos: 2001.09.22., 1♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 1♂ 2♀, TS – Szekercs-szék: 1984.06.16., 7 L, TS, +CSP – Szekér-küti-mocsár: 1999.09.25., 2 L, TS, +MTÁ – Szemesi-berek: 1998.07.09., 1 L, TS, +MTÁ – Szendreytel: 1999.04.18., 2 L, TS, +CSP – Szent-László-csatorna: 1999.08.25., 1 L, TS, +ÉR – Szent-László-árok: 1997.08.06., 32 L, TS, +ÉR – Szentmihályhegy [TS, +TÖM]: 1995.05.03., 4 L; 1996.08.09., 2 L – Szépasszony-völgy: 1968.08.23., 1♀, TS, +CS – Sziget: 1998.07.21., 2 L, TS, +TÖ – Szigligeti-öböl (Balatoncserics): 1999.07.03., 1 L, TS, +LTS – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1998.08.26., 1 L; 1998.09.02., 1 B – Szöggy: 1999.09.16., 1♂ 2♀, TS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS, +TÖ]: 1997.07.10., 3 B; 1998.08.12., 2 B – Tajtova: 1998.09.30., 4 L, TS, +MTÁ – Taksony: 1993.09.24., 1♀, A – Tanyadűlő: 2002.03.27., 1♀, TS – Tard: 1958.11.05., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Tábor-hegy [TS]: 1984.07.15., 7 L, +TÖ; 1984.07.24., 1♀, +MAL; 1984.09.04., 1♀, +MAL – Tát: 2000.04.30., 2 L, TS, +MTÁ – Tiszajenő: 1993.04.23., 2 L, A – Tiszagyenda: 1993.04.23., 1♀, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 1♀, TS – Tobruki-nádas: 1998.08.12., 1 L, TS, +LTS – Tokaj: 1974.09.15., 1♂ 3♀, TS, +ÉP, +ESZ – Tomor: 2001.09.13., 1 B, TS – Tóközi-berek: 1999.10.24., 2♂, TS – Toldi-utca [TS]: 1997.08.12., 8 L 2 B, +ÉR; 1999.05.25., 1 B, +MTÁ – Tomajai-öböl: 1998.08.13., 2 L, TS, +TÖ – Torok: 1998.07.06., 1 L, TS, +ÉR – Torok-nádas: 1999.09.26., 4 L, TS, +MTÁ – Töreki-láp: 1998.07.08., 1 L, TS, +MTÁ – Török-sziget: 2002.05.25., 5 L, TS – Upponyi-szoros [TS, +CSP]: 1993.06.25., 3 L; 1993.07.08., 2 L – Újtanyai-láp: 1993.09.09., 3♀, TS – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1998.07.31., 1 L; 1998.08.09., 1 L; 1999.06.25., 2 L – Úttörő-sziget: 1999.04.24., 2 L, TS, +LS – Vadaskert-kemping [TS, +ÉP, +ESZ]: 1990.07.09., 1♀; 1992.05.16., 2♀ – Vajai-tározó: 1979.07.05., 2 L, TS, +KT – Vaskút: 2002.03.29., 3♀, TS – Váli-völgy: 2000.06.22., 1♀, TS – Váli-völgyi-halastavak: 2000.06.29., 1 B, TS, +KTH – Vámoszabadi: 1999.09.15., 3♀, TS (ex. lárvá) – Váraljai-halastó: 1999.10.17., 2 L, TS, +KTH – Városi-strand (Balatonfüred) [TS, +CSP]: 1973.06.14., 1 L; 1973.08.02., 2 L – Vermesjárás: 1959.07.08., 2♀, TS – Vérkút [TS, +LTS]: 1998.08.13., 3 L; 1999.07.08., 1 B – Villongó-ér: 2001.10.11., 1♀, TS – Vitorlaház-utcai-tómpóly [TS, +TÖM]: 1997.09.19., 2 B; 1998.08.12., 2 L – Vörös-földek: 1997.07.10., 2 B, TS, +CSP – Vörösi-víz [TS, L = +FTÁ]: 1995.07.30., 2♂ 1♀; 1996.05.17., 3 L; 1997.07.28., 1♀, +CS; 1998.07.15., 2♀; 1998.07.15., 3 L – Zagyter-csatorna (Vonyarcvashegy): 1999.07.09., 1 L, TS, +MM – Zala-torok: 1998.03.28., 2♀, TS, +CS; 1998.07.07., 1 L, TS, +LTS – Zala-torok-nádas: 1999.05.26., 1 L, TS, +LTS – Zalavári-víz [TS, L = +FTÁ]: 1996.07.23., 1 L; 1998.07.15., 2♂ 1♀; 1998.07.15., 4 L; 1998.08.20., 1♀; 1998.09.26., 2♀; 1999.09.22., 1 L – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.07.31., 3 L; 1996.05.17., 3 L; 1996.08.20., 1 L; 1996.10.15., 2 L; 1997.05.29., 2 L; 1997.08.24., 1 L; 1998.10.16., 1 L; 1999.09.17., 1 L – Zimányi-sziget [TS]: 1995.08.18., 2♀; 1997.08.24., 3♀; 1998.08.21., 2♀.

***Anopheles (Anopheles) plumbeus* Stephens, 1828** – Hamvas maláriaszúnyog
(syn. *Anopheles nigripes* Staeger, 1839)

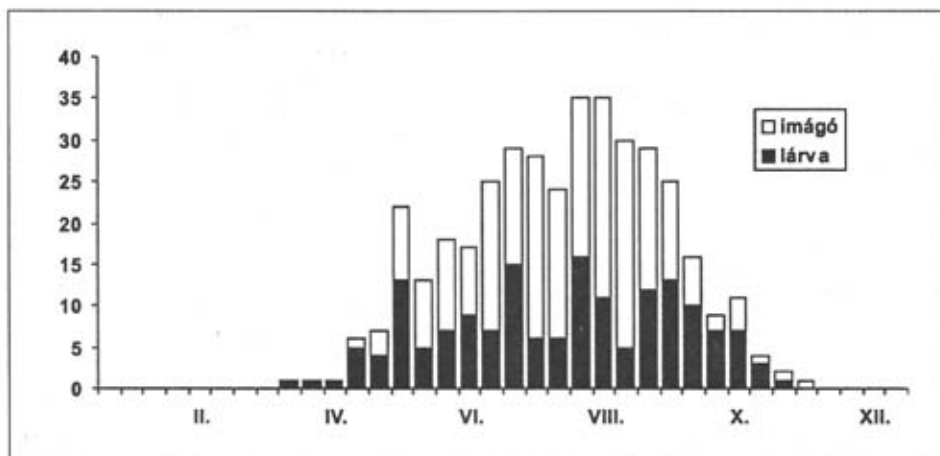
Elterjedése: Európaszerte (főleg az erdős vidékeken) előforduló szúnyog, de megtalálható a Kaukázusban, Közép-Ázsiában, Irakban, Iránban és Észak-Afrikában is. Magyarországon a Dunántúlon és az Északi-középhegységben valószínűleg általánosan elterjedt, az erdővel borított területek számos pontján megtalálták. Különösen sok lelőhelyét ismerjük a Balaton környékéről, a Bakonyból, részben a Nyugat-magyarországi-peremvidékről, valamint a Kisalföld északi feléből. Az Alföldön az eddigi adataink szerint ritka, bár lehetséges, hogy egyes területeken ott is inkább csak célzott gyűjtések hiányoznak, mint ahogyan feltehetően az Északi-középhegységben is (43. ábra).

Életmódja: Nősténye agresszíven támadja az embert, vérszívás közben teste csaknem függőleges helyzetű, erről könnyen megismerhetjük. Imágóját április végétől november közepéig, lárváját március végétől november elejéig gyűjtöttük (44. ábra). A lárvák nagyobb egyedszámban csak május és október között vannak jelen a tenyészőhelyeken. Nyár derekán általában visszaesik az egyedszáma, amiben valószínűleg közrejátszik a faodvak vízének kiszáradása. Mihályi szerint (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) lárvá alakban telel át, de a téli évszakban eddig nem sikerült megtalálnunk. Elsősorban lombosfákban képződött odvak vízében fejlődik, de a Bakonyban kivételesen megtaláltuk a lucfenyő (*Picea excelsa*) a talajból kiemelkedő gyökerén képződött, madárfészekre emlékeztető, jellegzetes dendrotelma vízében, továbbá a Káli-medence „kötengereit” alkotó kövek mélyedéseiben kialakult, madáritatónak, nevezett kisebb-nagyobb vízterekben (litotelma) is. Többnyire együtt fordul elő a másik jellegzetes odúlakó faj (*Ochlerotatus geniculatus*) lárvájával, de annál kevésbé gyakori. A lárvát országosan 8 fafaj, leggyakrabban *Alnus glutinosa* (16 alkalom) és *Salix* ssp. (13 alkalom) odújában találtuk. További adatok: *Tilia* ssp. (6), *Quercus* ssp. (4), *Fraxinus ornatus* (3), *Carpinus betulus* (1), *Acer campestre* és *Populus* ssp. (1–1). Külön említést érdemel, hogy a Bakonyban sikerült a lárváját megtalálni egy használaton kívüli csordakútban is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 984 (16 hím, 328 nőstény, 566 lárvá, 74 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 272 példány, 145 alkalom. UTM hálózatok száma: 103. Dominancia érték: 0,17%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Alsógyenes: 1998.05.06., 2♀, TS, +CS – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 7 L, TS, +DT (*Tilia* ssp. ssp.) – Badacsony [+CS]: 1976.06.28., 1♀, BT; 1988.07.30., 3♀, TS – Badacsonytomaj [TS, +CS]: 1986.07.03., 2♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.08.02., 1♀ – Balatonberény [+CS]: 1975.08.21., 2♀, BT; 1984.08.11., 1♀, LP; 1984.08.25., 2♀, LP; 1984.08.30., 3♀, LP; 1996.07.05., 1♀, HL – Balatonederics [TS, +CS]: 1982.09.11., 1♀; 1996.06.11., 1♀ – Balatonföldvár: 1984.08.13., 2♀, LP, +CS – Balatonfüred: 1997.08.08., 1♀, TS, +CS – Balatonfüzfő: 1984.08.30., 3♀, KI, +CS – Balatonlelle: 1994.07.11., 1♀, MI, +CS – Balatonmáriaifürdő [+CS]: 1984.08.11., 8♀, LP; 1984.08.16., 6♀, LP; 1984.08.25., 8♀, LP; 1984.08.30., 8♀, LP; 1995.06.28., 2♀, HL – Balatonrendes [TS, +CS]: 1996.07.02., 1♀; 1997.08.06., 2♀ – Balatonszemes: 1984.08.13., 2♀, LP, +CS – Balatonszepezd: 1986.06.30., 2♀, TS, +CS – Balaton-utcai-park: 1999.09.04., 1♀, MI, +CS – Baricska-dűlő: 1975.07.20., 1♀, KI, +CS – Bácsai-legelő: 1999.06.09., 3 L, TS, +DT (*Salix* ssp.) – Bázsa: 1998.09.12., 2♀, TS, +CS – Bázsa-öböl (Aszófő): 1998.09.12., 2 L, TS – Bercsényi-strand [KI, +CS]: 1977.07.12., 1♀; 1977.07.18., 1♀ – Békás-tó: 1987.07.18., 2♀, TS, +MAL – Bolyamér-völgy: 1993.07.08., 2 L, TS, +DT (*Alnus glutinosa*) – Budatava-égeres [TS, +DT (*Alnus glutinosa*)]: 1997.08.01., 4

43. ábra: Az *Anopheles plumbeus* lelőhelyei

L; 1999.05.23., 3 L – Búbánat-völgy: 1999.09.06., 2 L, TS, +DT (Tilia ssp.) – Cák: 1984.07.15., 2 L, TS, +DT – Chernel-kert: 1984.09.02., 1♀, TS, +MAL – Császár-rét: 1979.10.23., 1♀, SÁ – Cserhátsurány: 1987.05.12., 1♀, A – Csíkos-éger [TS, +DT (Alnus glutinosa)]: 1998.04.22., 3 L; 1998.06.20., 6 L – Déli-szabadstrand: 1998.08.14., 1 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 2♀; 1994.06.14., 1♀; 1995.05.05., 1♀; 1995.08.17., 1♀; 1995.09.08., 2♀; 1996.05.17., 2♀; 1996.07.22., 2♀; 1997.05.28., 1♀; 1997.08.23., 1♀; 1998.06.10., 1♀; 1998.08.20., 2♀; 1998.10.15., 1♀ – Diás-sziget [TS, +DT]: 1994.05.23., 2 L (Alnus glutinosa); 1996.05.17., 3 L (Alnus glutinosa); 1997.08.06., 6 L (Salix ssp.); 1998.07.13., 2 L (Alnus glutinosa); 1998.08.20., 1 L (Alnus glutinosa); 1998.10.15., 3 L 1 B (Salix ssp.) – Égeres-ligeterdő [TS, +CS]: 1979.07.30., 3♀; 1982.07.14., 5♀; 1982.07.16., 1♀; 1982.08.10., 1♀; 1982.08.19., 2♀; 1982.08.22., 1♀; 1982.09.11., 1♀; 1992.06.26., 2♀ – Fáber-rét: 1978.07.17., 1♂, CSM – Fehér-part: 1996.06.09., 1♀, TS, +CS – Fehér-tó (Fehértó): 1998.06.21., 2♀, TS, +CS – Fenyves-park (Balatonfüred): 1973.08.07., 1♀, KI, +CS –

44. ábra: Az *Anopheles plumbeus* fenológiája

Fonyód [+CS]: 1984.07.28., 1♀, LP; 1984.08.25., 2♀, LP; 1996.07.10., 1♀, HL; 1996.07.18., 1♀, HL – Fonyódliget: 1995.07.05., 1♀, HL, +CS – Fővenyesi-mocsárerdő [TS, +PI, +DT (Fraxinus ornatus): 1996.06.07., 2 L; 1998.09.07., 1 L – Füred-kemping: 1973.08.30., 1♀, TS; 1975.07.20., 2♀, KI, +CS – Füredi-úti-park: 1987.07.13., 2♀, TS, +CS – Füzfői-öböl [TS, +CS]: 1976.08.23., 1♀; 1977.08.21., 1♀; 1982.08.26., 2♀; 1982.09.13., 1♀; 1982.09.20., 1♀; 1982.09.26., 1♀; 1995.07.12., 3♀ – Gödrös: 1977.07.24., 1♀, TS, +CS – Gyenesdiás: 1997.08.06., 1♀, TS, +CS – Gyepes-völgy: 1991.09.10., 2 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Gyermely: 1968.05.29., 2♀, A – Helikon-park [TS]: 1995.07.02., 1♀, +CS; 1996.05.16., 4 L, +DT (Salix ssp.); 1998.09.01., 1♀, +CS – Hévíz [+CS]: 1975.08.19., 1♀, KI; 1986.08.11., 1♀, TS; 1996.08.17., 1♀, MI – Hévízi-lefolyó [+CS]: 1975.08.19., 1♀, KI; 1975.09.05., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, BF – Horog-völgy: 1998.05.12., 1♀, TS, +CS – Horpácsi-erdő: 1979.08.20., 2 L, TS, +DT (Tilia ssp.) – Igal: 1984.07.23., 5 L, TS – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1995.07.30., 2♀; 1995.08.17., 1♀; 1996.08.19., 2♀; 1998.09.26., 1♀ – Ingókövek: 1998.08.17., 1♂, TS – Jánosi-erdő: 1993.07.18., 1♀, TS, +CS – Jeli-arborétum: 2000.05.25., 2 L, TS, +DT (Tilia ssp.) – Karácsony-völgy [TS]: 1993.07.08., 1♀, +CS; 1993.07.08., 3 L, +DT (Alnus glutinosa) – Kámonyi-arborétum: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Kemencés-part [+CS]: 1975.08.07., 1♀, KI; 1975.08.07., 1♀, TS; 1975.09.05., 2♀, KI; 1982.08.05., 1♀, TS – Kerekedi-öböl [+CS]: 1975.07.23., 1♀, KI; 1996.07.04., 1♀, TS; 1997.07.28., 3♀, TS – Kettes-terelőtöltés [TS, +CS]: 1995.08.18., 2♀; 1996.08.20., 1♀; 1997.08.24., 2♀ – Kéleshalom: 1981.08.15., 1♂, PL – Király-tó: 1998.07.20., 1♀, TS, +MAL – Kis-erdő (Balatonfüred): 1989.06.04., 1♀, TS – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1975.05.22., 1♀, BT, +CS – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1992.06.24., 2♀, +CS; 1992.07.21., 1♀, +CS; 1996.05.23., 1♀, +CS; 1996.07.27., 1♀, +CS; 1997.06.16., 4 L, +DT (Alnus glutinosa); 1998.06.24., 3 L, +DT (Alnus glutinosa) – Koplaló: 2002.03.29., 2 L, TS, – Kórház-park (Hévíz): 1973.08.03., 1♀, KI, +CS – Kövesdi-templomrom [TS, +DT (Salix ssp.)]: 1998.05.13., 2 L 1 B; 1998.09.12., 7 L 1 B – Kőrösnönyi-erdő: 2002.08.13., 11 L, TS – Les-völgy: 1996.08.08., 1♂, PL – Lébényi-tölgyes: 1998.06.20., 1 L, TS, +DT (Carpinus) – Lупpa-sziget: 1984.09.19., 1♀, EJ, +CS – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1996.07.26., 1♀; 1998.08.31., 2♀ – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1995.07.31., 1♀; 1997.07.29., 1♀ – Méncés-tó: 1994.06.22., 1♀, TS, +CS – Motel-sétány: 1999.07.02., 1♀, MI, +CS – Nadapi-tó: 1998.08.17., 1♀, TS – Nagy-Mohos: 1994.06.23., 1 L, TS, +DT (Populus) – Nádasd: 2002.05.13., 7 L 1 B, TS – NIKE-füzliget [TS, +CS]: 1996.05.18., 1♀; 1996.07.04., 1♀ – Ordacschi [MI, +CS]: 1999.09.06., 1♀; 1999.09.17., 2♀ – Ó-berek (Hévíz): 1998.05.14., 2♀, TS, +CS – Öreg-park [+CS]: 1973.06.26., 1♀, KI; 1973.06.27., 1♀, KI; 1996.06.14., 1♀, TS – Pap-kert [TS]: 1995.05.06., 2 L, +DT (Salix ssp.); 1997.05.29., 1♀, +CS – Pálköve [TS, +CS]: 1995.07.12., 1♀; 1996.07.06., 2♀; 1997.08.05., 2♀ – Paloznaki-öböl [TS]: 1996.06.07., 1♂; 1997.08.05., 2♀, +CS – Pintér-Hany: 1997.09.17., 4 L, TS, +DT (Alnus glutinosa) – Püspök-erdő: 1999.05.12., 2 L, TS, +DT (Ulmus) – Rác-völgy: 1999.10.17., 1 L, TS, +DT (Tilia ssp.) – Remetei-erdő [TS, +DT]: 1990.07.09., 3 L (Tilia ssp.); 1990.07.09., 7 L, 1 B (Quercus ssp.); 1991.04.29., 3 L (Acer campestre) – Rendes-i-öböl (Balatonrendes): 1996.06.30., 1 L, TS, +PI, +DT (Alnus glutinosa) – Révfülöp: 1996.06.07., 1♀, TS, +CS – Révkörnyék: 1996.06.15., 1♀, TS, +CS – Ropolyuszta: 1988.08.08., 1♀, TS, +MAL – Rumi-erdő: 2000.05.25., 7 L, 1 B, TS, +DT (Quercus ssp.) – Sajkod [+CS]: 1973.06.28., 1♀, KI; 1977.07.24., 1♀, TS; 1995.06.02., 1♀, TS – Sároslaki-patak [TS]: 2002.05.13., 4 L; 2002.05.13., 1♀ – Siófok: 1984.08.13., 3♀, LP, +CS – Somosi-öböl: 1977.08.04., 1♀, KI, +CS – Sósótoi-erdő: 1968.07.17., 2 L, TS, +DT (Quercus ssp.) – Szabadifürdő: 1984.08.13., 2♀, LP, +CS – Szarkádi-part: 1983.08.05., 1♀, TS, +CS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 1 L, TS, +DT – Szigliget [+CS]: 1975.08.07., 1♀, TS; 1975.08.19., 1♀, KI; 1975.09.05., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, TS; 1977.07.19., 1♀, KI; 1978.06.27., 2♀, KI – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1977.07.25., 1♀; 1982.07.14., 1♀; 1982.09.11., 1♀ – Szokolya: 1980.08.15., 1♀, PL – Szűnyogháza: 1999.09.16., 2 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Takányó: 1992.06.17., 2 L, TS, +DT (Alnus glutinosa) – Tardi-patak-völgye: 1960.09.14., 1 L, TS, +DT – Tábor-hegy: 1984.06.14., 1♀, TS, +MAL – Templom-réti-erdészlak: 1989.09.05., 1♀, TS, +MAL – Tenkes: 1999.09.15., 1♀, TS, +CS – Tenkes-erdő: 1999.05.02., 2 L, TS, +DT (Fraxinus ornatus), +PI – Tomaji-öböl [TS]: 1995.06.27., 3 L; 1995.06.27., 2♀, +CS; 1998.07.12., 3 L, +DT (Salix ssp.); 1998.08.13., 2 L, +DT (Salix ssp.) – Tölgyes-mocsár: 1996.08.21., 1♀, TS, +CS – Trinitás-erdő: 1999.08.06., 2 L, TS, +DT (Quercus ssp.), +PI – Trizs: 1989.04.27., 1♂, TS – Úszó [TS]: 1997.08.04., 5 L, +DT (Alnus glutinosa); 1998.08.16., 1 L – Úszató: 1997.05.20., 2♀, TS – Vak-Bottyán-park: 1996.07.25., 1♀, TS, +CS – Vörsi-berek [TS]: 1996.05.17., 1♀, +CS; 1998.07.15., 2♀, +CS; 1998.10.15., 1 L, TS, +PI, +DT (Salix ssp.) – Zalator-kemping (Keszthely): 1977.08.25., 1♀, TS, +CS – Zalavári-víz [TS, +CS]: 1996.07.22., 1♀; 1997.06.29., 2♀ – Zákány: 1982.09.09., 1♀, A – Zimány [TS, +CS]: 1995.06.24., 1♀; 1995.07.31., 1♀; 1997.06.30., 1♀; 1997.07.29., 2♀.



39. ábra: Az *Anopheles messeae* himje



40. ábra: Az *Anopheles plumbeus* lárvája



41. ábra: Idős bükkös, az *Ochlerotatus geniculatus* és az *Anopheles plumbeus* lárvájának élőhelye



42. ábra: A kifejlett szúnyogok gyakori rejtkehelye az odvas fa

Alcsalád: **Culicinae**

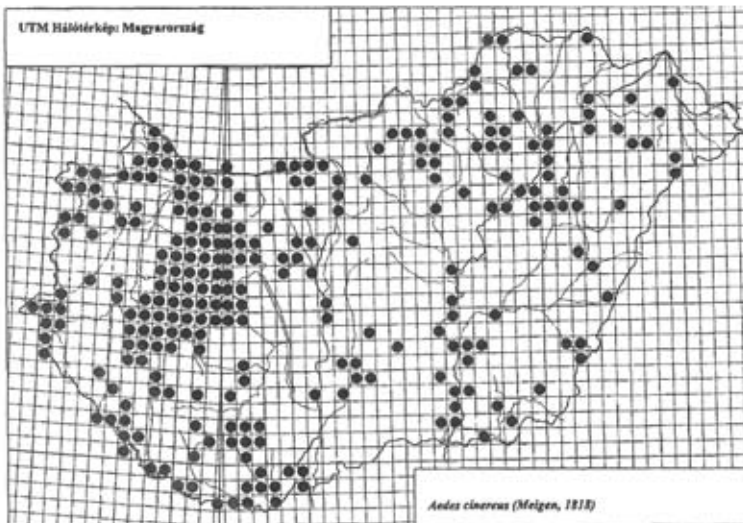
Potrohukat széles, lapos pikkelyek fedik. Lárvájuk feje nem fordítható hátra, potrohukon nincsenek pálmalevélszőrök. A 8. potrohszelvényükön többnyire a fajra jellemző, szőrökkel és fésűfogakkal ellátott légzőcső található (a fésűfogak az *Orthopodomyia pulchripalpis* légzőcsővén hiányoznak, a *Coquillettidia richiardii* légzőcsőve pedig más felépítésű).

Nem: **Aedes Meigen, 1818**

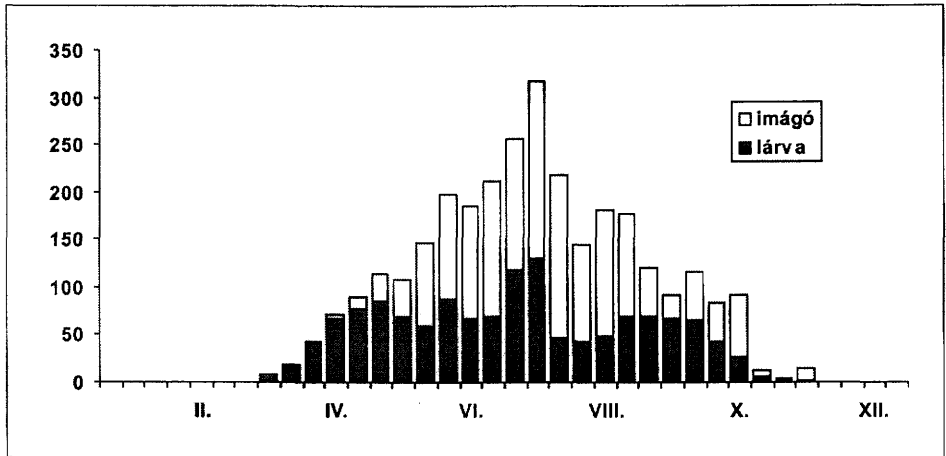
Az *Aedes* fajok nőstényére jellemző, hogy potrohuk a hosszú farktoldalékuk miatt kihelyezettnek látszik. Tojásaik hosszú ideig túrik a szárazságot. Magyarországon a nemnek 21 fajtát találtak.

Alnem: **Aedes Meigen, 1818***Aedes (Aedes) cinereus* Meigen, 1818 – Vöröshátú szúnyog

Elterjedése: A Holarktikus Régió északi felében élő szúnyog. Európa nagy részében előfordul, de megtalálható a Kaukázusban, Közép-Ázsiában, Kazahsztánban, Szibériában, Távol-Keleten és Észak-Amerikában is. Magyarországon a középhegységekben és a síkságokon egyaránt sokfelé gyűjtötték. A Balaton-medencére és a Bakonyvidékre különösen jellemző. Számos lelőhelyét ismerjük a Dunántúl többi részéről, az Északi-középhegységéből és a Tisza mentéről is. Érdekes, hogy a Dunakanyarban gyakorinak látszik, de a Duna mentén Budapesttől délre csak néhány pont jelöli az UTM térképen. A lelőhelyek alapján is úgy tűnik, hogy a szikes területeket kerüli (45. ábra).



45. ábra: Az *Aedes cinereus* lelőhelyei



46. ábra: Az *Aedes cinereus* fenológiája

Életmódja: Lárvája mind napos, mind árnyékos vizekben megtalálható, néha tömegesen is fejlődik, ezért helyenként és alkalmanként jelentős szerepet játszik a szúnyogártalomban. Általában hiányzik, vagy csak ritkán kerül elő a nagyobb folyók hullámsíkján az áradások után visszamaradt pangó vizekből, ahol a hozzá nagyon hasonló lárvojú *Aedes rossicus* (valamint az *Ochlerotatus sticticus* és az *Aedes vexans*) fejlődik tömegesen. Évente legalább két-három, részben egybeolvadó nemzedéke van, de gyakran fejlődik több generációja is. Lárvaikat március elejétől novemberig gyűjtöttük, imágója március végétől novemberig repül (46. ábra). Borús időben vagy árnyékos helyeken napközben is támadja az embert. A közölt lárvákat 18 víztípusban találtuk. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (269 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízben (192 alkalom) és litroprofundális típusú sekélytóban (164 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: CSP (44), MM (33), ÉR (24), FTÁ (21), KTÁ (14), TÖM (11), KTH (10), KT (6), HP és KTE (4–4), CSE, DA és MF (2–2), DL és DT (1–1). A faj lárvája előkerült faodú (*Quercus* ssp.) vízből is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 13064 (195 hím, 5341 nőstény, 7241 lárva, 287 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 3616 példány, 172 alkalom. UTM hálómézők száma: 103. Dominancia érték: 2,28%. Gyakorisági érték: 18,01%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V.).

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó: 2002.10.08., 5♀, TS – Agárd: 1987.07.16., 1♀, SZK, +GKT – Akadó [TS, +LTS]: 1998.08.05., 3 L; 1998.08.12., 4 L; 1999.05.26., 2 L – Akali-nádas: 1999.06.29., 1 L, TS, +LTS – Almás-patak: 2001.10.29., 3♀, TS – Alsó-bozót [TS]: 1995.06.19., 2 L, +TÖ; 1998.06.05., 1 L, +MTÁ; 1998.07.13., 3 L, +TÖ; 1999.06.07., 2♀, +CS; 1999.07.09., 3 L, +MTÁ; 1999.09.03., 2 L, +MTÁ; 1999.10.02., 3♀, +CS – Alsócsabor [TS]: 2002.09.24., 3 L; 2002.09.24., 2♀ – Alsódiás [TS, +CS]: 1996.05.27., 1♀; 1998.06.29., 1♀; 1998.09.01., 1♀ – Alsógyenes [TS]: 1986.07.25., 1♀, A, +CS; 1986.08.22., 1♀, A, +CS; 1997.06.16., 2 L, +TÖ; 1997.10.25., 1♀, +CS; 1998.04.26., 8 L, +MTÁ; 1998.06.15., 1 L, +TÖ; 1999.05.04., 3 L, +TÖ; 1999.07.09., 2 L, +MTÁ – Alsógyenes-v.m.: 1999.06.07., 7 L, TS, +TÖ – Alsó-legelő [TS]: 1961.07.17., 2♀, +CS; 1974.09.15., 1♀ – Alsóörs [+CS]: 1974.08.06., 2♀, KI; 1975.08.14., 2♀, KI; 1976.08.03., 1♀, BT; 1982.08.09., 1♀, TJ; 1982.08.12., 1♀, TJ; 1982.08.20., 1♀, TJ; 1983.06.23., 1♀, TJ – Alsópáhok: 1973.08.03., 2♀, TS, +CS – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 4 L, TS, +TÖ – Anna-sétány [TS, +CS]: 1973.07.10., 8♀; 1973.08.02., 2♀; 1973.08.22., 1♀; 1974.06.16., 1♀; 1975.08.04., 1♀; 1976.07.15., 1♀; 1976.08.17., 1♀; 1977.07.24., 1♀; 1977.08.07., 1♀; 1977.08.24., 1♀; 1978.06.18., 10♀; 1978.06.26., 2♀;

1978.07.16., 2♀; 1982.08.16., 2♀; 1982.08.24., 6♀; 1982.08.26., 1♀; 1982.08.28., 2♀; 1987.06.29., 2♀; 1988.05.25., 2♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.07.26., 1♀; 1995.07.12., 1♀ – Apát-utca [TS]: 1995.06.11., 3 L, +TÖM; 1999.07.09., 4 L, +MM – Arany-part: 1995.04.21., 2 L, TS, +CSP – Aszófő: 1998.08.31., 2♀, TS, +CS – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1974.06.17., 1♀, KI, +CS; 1997.09.21., 2 L, TS, +LTS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.07.10., 1♀; 1999.07.26., 2♀; 1999.07.30., 1♀; 1999.08.05., 2♀; 1999.08.05., 3♀ – Ábrahámhegy [TS, +CS]: 1996.06.10., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.08.08., 1♀; 1999.06.05., 2♀; 1999.06.29., 1♀ – Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1998.07.06., 2 L; 1998.09.12., 5 L – Ácsi-erdő [TS]: 2002.10.06., 12 L 3 B; 2002.10.06., 2♂ 4♀ – Álgya-berek [TS, +MTÁ]: 1997.06.15., 3 L; 1997.07.15., 8 L; 1998.07.09., 8 L; 1998.07.31., 2 L; 1998.08.27., 1 L; 1998.09.03., 4 L – Ávorsai-rét: 1998.06.14., 4 L, TS, +TÖ – Badacsony [TS, +CS]: 1988.07.03., 2♀; 1988.07.07., 1♀; 1988.07.16., 2♀ – Badacsony-kemping: 1998.06.23., 4 L, TS, +LTS – Badacsonyörs [+CS]: 1976.07.29., 2♀, KI; 1999.07.14., 6♀, TS; 1999.07.17., 2♀, TS; 1999.08.04., 2♀, TS – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.05.19., 2♂ 1♀; 1996.06.30., 2 L, +TÖ; 1996.08.02., 2♂ 4♀; 1996.08.23., 2 L, +TÖ; 1996.09.03., 1 L, +TÖ; 1996.09.15., 3♀, +CS; 1996.10.06., 2♀, +CS; 1996.10.06., 4 L, +TÖ; 1996.11.12., 2♀, +CS; 1997.06.11., 2 L, +MTÁ; 1999.05.24., 1♂; 1999.06.14., 3♀, +CS; 1999.08.24., 3 L, +MTÁ; 1999.09.19., 2 L, +MTÁ – Badacsonytomaj [+CS]: 1991.07.14., 3♀, TS; 1991.07.23., 1♀, TS; 1991.08.04., 2♀, TS; 1992.07.22., 2♀, TS; 1993.06.28., 2♀, TS; 1993.07.03., 4♀, TS; 1993.07.13., 8♀, TS; 1993.07.18., 6♀, TS; 1994.07.05., 1♀, TGY; 1996.08.06., 6♀, MI; 1996.08.26., 1♀, MI; 1997.07.11., 1♀, MI; 1998.06.07., 1♀, TS; 1998.08.31., 3♀, TS; 1999.07.14., 3♀, TS; 1999.08.04., 2♀, TS – Badacsonytördemic [TS, +CS]: 1996.07.26., 1♀; 1999.08.16., 2♀ – Balaton (Ábrahámhegy): 1997.08.02., 3 L, TS, +LTS – Balatonakali: 1973.08.01., 1♀, KI, +CS – Balatonakarattya: 1982.08.18., 1♀, TJ, +CS – Balatonaliga [TS, +CS]: 1978.07.17., 2♀; 1992.06.30., 2♀; 1992.07.07., 2♀; 1992.07.11., 2♀ – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.06., 3♀, TS; 1973.06.20., 2♀, KI; 1973.06.27., 2♀, TS; 1973.08.17., 1♀, KI; 1984.08.04., 1♀, SL; 1986.07.16., 2♀, TGY; 1994.07.04., 1♀, TGY – Balatonberény: 1991.07.01., 2♀, HL, +CS; 1998.06.02., 2♀, MI, +CS – Balatonboglár [TS, +CS]: 1976.08.05., 1♀; 1996.09.18., 2♀ – Balatonederics [TS, +CS]: 1995.06.03., 3♀; 1995.07.06., 2♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.01., 3♀; 1998.09.01., 2♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.16., 2♀ – Balatonfenyves: 1987.09.02., 2♀, SGY, +CS; 1991.07.28., 1 L, TS, +TÖ; 1992.07.01., 2 L, TS, +TÖ; 1998.05.27., 3♀, MI, +CS – Balatonföldvár: 1991.07.08., 1♀, TS, +CS – Balatonfüred [TS, +CS]: 1973.06.14., 2♀; 1973.06.19., 3♀; 1974.05.10., 1♀; 1975.09.30., 8♀; 1977.06.22., 1♀ – Balatonfűzfő [+CS]: 1982.07.27., 2♀, TS; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.16., 7♀, TGY – Balatonyörök [TS, +CS]: 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 1♀; 1996.07.27., 1♀; 1996.08.03., 1♀; 1998.05.06., 2♀; 1998.07.28., 1♀; 1999.07.14., 2♀ – Balatoni-kertek: 1997.07.11., 2 L, TS, +TÖ – Balatonkenese [+CS]: 1974.08.07., 4♀, KI; 1994.06.18., 1♀, TGY; 1996.09.26., 2♀, TS; 1996.10.05., 2♀, TS; 1996.10.20., 3♀, TS; 1996.11.16., 2♀, TS – Balatonkenese-vá. [TS, +TÖ]: 1998.07.06., 4 L; 1998.08.06., 2 L – Balatonkeresztúr: 1996.10.11., 3♀, TS, +CS – Balatonlelle: 1989.06.26., 1♀, TS; 1994.07.11., 2♀, KE, +CS; 1998.05.21., 3♀, MI, +CS; 1999.05.21., 1♀, MI, +CS; 1999.07.02., 1♀, MI, +CS; 1999.07.05., 1♀, MI, +CS; 1999.07.10., 1♀, MI, +CS – Balatonmária-fürdő [HL, +CS]: 1991.07.01., 1♀; 1992.08.02., 1♀; 1994.06.17., 1♀; 1996.07.07., 1♀ – Balatonrendes [TS, +CS]: 1977.09.02., 1♀; 1982.07.15., 1♀; 1982.07.22., 1♀; 1982.07.29., 1♀; 1982.08.11., 7♀; 1986.07.13., 6♀; 1986.07.26., 2♀; 1986.08.12., 3♀; 1986.08.17., 3♀; 1986.08.25., 2♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 3♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 2♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 5♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.08.17., 3♀; 1996.07.02., 1♀; 1998.06.29., 4♀; 1998.07.28., 2♀ – Balatonszemec: 1991.07.01., 1♀, TS, +CS – Balatonszentgyörgy [HL, +CS]: 1996.07.07., 1♀; 1996.08.06., 1♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1983.07.06., 2♀; 1986.07.13., 3♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.29., 1♀; 1992.07.07., 2♀; 1992.08.02., 2♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.01., 2♀; 1998.07.28., 2♀; 1999.07.17., 1♀ – Balatonszékplak: 1996.10.20., 2♀, TS – Balatonudvari [+CS]: 1975.08.06., 1♀, KI; 1999.07.17., 2♀, TS – Balaton-utca: 1996.07.03., 1 L, TS, +TÖ; 1996.07.08., 2 L, TS, +TÖ; 1998.07.09., 6 L, TS, +MM – Balaton-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.20., 1♀; 1999.06.16., 1♀; 1999.08.02., 1♀ – Balatonvilágos: 1974.05.17., 1 L, BT, +TÖ; 1974.08.07., 1♀, TS, +CS – Baláta-tó: 1994.06.29., 2♀, TS, +CS – Balfi-Fertő: 1999.09.08., 1♀, TS, +CS – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 2♀, TS, +CS – Baricska-dűlő [+CS]: 1975.07.20., 1♀, KI; 1975.07.04., 1♀, TS – Battyáni-ér: 2000.04.30., 3 L, TS, +ÉR – Bácsai-legelő [TS]: 1999.04.07., 4 L, +MM; 1999.06.26., 2 L, +CSP – Bácsai-szivattyútelep: 1999.04.14., 3 L, TS, +MTÁ – Bála-rét: 1960.08.27., 4 L, TS, +CSP – Bálványosi-csatorna: 1998.06.07., 2 L, TS, +ÉR – Bánom: 1976.06.29., 2♀, TS, +CS – Bázsa: 1998.09.12., 16 L, TS, +MTÁ – Bázsa-öböl (Aszófő) [TS, +LTS]: 1997.07.05., 1 L; 1997.09.11., 3 L; 1998.09.07., 3 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.09.02., 3 L – Bázsa-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1974.06.10., 1♀; 1999.10.04., 2♀ – Becsehely-v.m. [TS]: 1996.07.11., 1 L, +TÖ; 1996.08.24., 1 L, +TÖ; 1996.09.16., 2♀, +CS; 1996.09.16., 3 L, +TÖ; 1996.10.10., 4♀, +CS; 1996.10.10., 5 L, +TÖ; 1999.06.15., 2 L, +LTS; 1999.07.09., 1 L, +LTS – Bella-patak: 1997.05.25., 2 L, TS, +CSE – Bella-tó: 1997.08.14., 2 L, TS, +MM – Belső-dőrc: 1997.06.07., 3 L, TS,

+MTÁ - Bercesényi-strand: 1974.08.07., 2♀, TS, +CS - Berck-szél [TS]: 1996.06.28., 1♀; 1996.07.08., 2♀, +CS; 1997.07.14., 1 L, +MTÁ; 1997.09.13., 2 L, +MTÁ; 1997.09.10., 3♀, +CS; 1999.05.26., 3 L, +MTÁ; 1999.07.02., 1 L, +MTÁ; 1999.07.11., 3 L, +MTÁ; 1999.08.26., 2 L, +MTÁ - Berzsényi-kút [+CS]: 1974.06.17., 2♀, KI; 1974.06.17., 1♀, TS; 1974.07.30., 1♀, KI; 1974.08.06., 1♀, KI; 1988.05.25., 1♀, TS; 1988.05.25., 2♀, TS; 1988.06.04., 1♀, TS; 1988.07.12., 2♀, TS; 1988.07.26., 1♀, TS; 1990.08.11., 1♀, TS; 1992.07.11., 2♀, TS - Berzsényi-kút-kifolyó: 1988.08.06., 2 L, TS, +TÖ - Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.07.29., 1♀; 1986.09.18., 2♀; 1986.10.07., 1♀; 1987.09.11., 1♀ - Béke-park [TS, +CS]: 1991.07.01., 2♀; 1991.07.05., 1♀ - Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 2 L; 1995.05.06., 1 L; 1995.07.31., 2 L; 1995.08.18., 4 L; 1995.09.09., 203 L; 1996.05.05., 2 L; 1996.08.20., 4 L; 1996.09.13., 42 L 7 B; 1996.10.15., 2 L; 1998.05.18., 8 L; 1998.07.16., 5 L; 1998.09.27., 4 L - Bodzás-tározó: 1989.06.17., 6♀, TS, +CS - Bolyamér-völgy: 1993.07.08., 1♀, TS, +CS - Boszorkány-sziget [+CS]: 1974.08.19., 1♀, TS; 1975.09.10., 2♀, LM; 1975.09.13., 5♀, LM; 1975.09.21., 2♀, LM; 1982.09.12., 1♀, A - Bö: 1984.07.17., 2 L, TS, +CSP - Bozót (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1998.07.09., 1 L; 1998.08.27., 5 L - Bődeháza [TS]: 2002.09.20., 8 L 3 B; 2002.09.20., 1♂ 3♀ - Bőngyér [TS, +MTÁ]: 1997.06.24., 4 L; 1998.05.06., 2 L; 1998.07.17., 1 L; 1999.06.07., 2 L - Brennbergi-tározó: 1995.06.04., 3♀, TS, +CS - Budatava [TS, +CS]: 1973.06.06., 4♀; 1973.07.10., 2♀; 1973.08.22., 2♀; 1973.09.23., 1♀; 1974.05.28., 1♀; 1974.08.17., 2♀; 1976.07.15., 1♀; 1976.08.02., 2♀; 1976.08.17., 1♀; 1977.06.22., 1♀; 1977.07.06., 1♀; 1977.08.09., 1♀; 1977.08.23., 2♀; 1986.07.18., 2♀; 1986.08.02., 1♀; 1986.08.10., 1♀; 1986.08.15., 1♀; 1987.07.20., 3♀; 1988.06.04., 2♀; 1988.07.09., 2♀; 1988.07.13., 2♀; 1989.05.18., 1♀; 1989.07.07., 1♀; 1989.08.01., 1♀; 1989.08.04., 2♀; 1990.06.15., 2♀; 1991.07.01., 1♀; 1991.07.03., 2♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.19., 1♀; 1999.06.13., 1♀; 1999.07.07., 2♀ - Budatava-égeres [TS, +TÖ]: 1996.06.29., 1 L; 1996.07.12., 2 L; 1996.08.01., 3 L; 1996.09.03., 2 L; 1998.05.12., 2 L; 1998.07.02., 4 L; 1998.08.05., 3 L; 1998.08.23., 1 L; 1998.09.06., 2 L; 1999.03.26., 1 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.08.24., 3 L - Buga-szeg [TS, +CS]: 1996.09.18., 2♀; 1996.10.12., 2♀; 1996.10.20., 4♀; 1997.10.08., 3♀; 1997.10.26., 2♀ - Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.07.03., 2 L; 1996.07.11., 5 L; 1996.07.13., 3 L; 1996.08.25., 2 L; 1996.09.18., 3 L; 1996.09.30., 1 L; 1997.06.08., 4 L; 1997.06.15., 6 L; 1998.04.17., 4 L; 1998.06.17., 1 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.08.09., 3 L; 1999.09.17., 2 L; 1999.09.30., 5 L 4 B - Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1997.08.13., 4 L; 1998.07.31., 11 L; 1998.09.10., 4 L; 1999.06.25., 4 L; 1999.08.09., 2 L; 1999.08.27., 6 L - Bujtos [TS, +CS]: 1974.07.09., 1♀; 1974.07.12., 9♀ - Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 1♀, TS, +CS - Bűdös-kút: 1959.04.12., 6 L, TS, +TÖ - Bükkábrány: 1959.05.18., 6 L, TS - Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1996.07.01., 1 L; 1996.07.15., 2 L; 1997.07.08., 3 L; 1997.08.03., 2 B; 1998.04.26., 6 L; 1998.06.24., 1 L; 1999.07.03., 4 L - Cák: 1984.07.15., 1♀, TS, +CS - Cerina-erdő: 1979.09.02., 3 L, TS, +TÖ - Cíkolasziget [TS]: 1989.04.12., 1 L, +TÖ; 1993.08.27., 5♀, +CS - Club-Tihany [TS, +CS]: 1996.05.26., 1♀; 1996.07.16., 1♀ - Concó: 2002.10.06., 5 L, TS - Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1997.07.05., 2 L; 1997.09.21., 3 L; 1998.06.23., 3 L; 1999.05.24., 2 L; 1999.06.29., 4 L; 1999.09.02., 2 L - Csatakos: 1998.05.26., 2 L, TS, +MTÁ - Csákványdoroszló: 1976.09.07., 2♀, TI - Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.14., 1♀; 1982.07.19., 1♀ - Csárdai-berek [TS]: 1998.05.07., 4 L, +MTÁ; 1998.08.27., 2 L, +MTÁ; 1998.09.02., 7 L, +TÖ; 1998.09.10., 4 L, +TÖ - Császár-ér: 2000.04.30., 5 L, +TS, +ÉR - Császtai [TS, +TÖ]: 1998.05.05., 3 L; 1999.05.24., 3 L; 1999.07.08., 6 L - Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1996.07.11., 1 L; 1996.09.03., 1 L; 1996.09.15., 4 L; 1997.07.05., 2 L; 1998.05.13., 1 L; 1998.07.12., 4 L - Császtai-strand [TS, +CS]: 1993.07.06., 2♀; 1996.09.27., 1♀; 1996.09.15., 1♀; 1999.06.14., 1♀ - Cserőköz [TS, +CS]: 1973.08.19., 8♀; 1973.10.08., 10♀ - Csicsergő-sziget [TS, +LTS]: 1997.06.15., 3 L; 1997.07.14., 2 L - Csikópuszta [TS]: 2002.09.23., 7 L; 2002.09.23., 1♂ 3♀ - Csinccse: 2001.09.13., 2♀, TS - Csík-Ferenc-sétány: 1974.05.15., 1 L, BT, +TÖ - Csíkos-árok: 1997.09.02., 5 L, TS, +ÉR - Csíkos-éger: 1997.06.13., 3 L, TS, +TÖM - Csipkés-kút: 1960.07.20., 4♀, TS, +CS - Csokaly: 1979.07.05., 2 L, TS, +MTÁ - Csongrád: 1984.08.03., 1♀, BJ, +CS - Csopak [+CS]: 1975.08.13., 3♀, KI; 1975.08.13., 2♀, KI; 1975.08.14., 1♀, KI; 1978.06.26., 2♀, KI; 1982.07.13., 1♀, TJ; 1982.08.12., 1♀, TJ; 1983.07.03., 1♀, TJ; 1985.08.11., 1♀, SL; 1986.07.29., 1♀, TGY - Csormai-Hany [TS]: 1997.09.17., 4 L, +TÖ; 1997.09.17., 1♀, +CS; 1999.04.28., 2 L, +TÖ; 1999.04.28., 3♀, +TÖ - Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1996.08.24., 3 L; 1997.08.03., 2 L; 1998.05.06., 4 L; 1998.07.22., 2 L - Csöde: 2002.09.20., 3♀, TS - Csukás-tó: 2002.09.25., 6 L, TS - Csurgó: 2000.05.16., 1♀, TS, +CS - Darnózselli: 1993.08.27., 2♀, TS, +CS - Dági-tározó: 2001.03.31., 2 L, TS - Derék-patak: 2002.10.09., 7 L, TS - Derítő-öböl [TS]: 1992.07.01., 3 L, +TÖ; 1992.07.19., 2 L, +TÖ; 1992.08.04., 3 L, +TÖ; 1995.05.10., 2 L, +TÖ; 1995.06.02., 2 L, +TÖ; 1996.08.01., 1♀, +CS; 1996.10.05., 2♀, +CS; 1996.11.12., 1♀, +CS; 1998.06.01., 3 L, +TÖ - Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.04.20., 3 L, +LTS; 1995.05.01., 2 L, +LTS; 1999.06.13., 2 L, +LTS - Desedai-erdő: 1999.05.31., 3 L, TS, +TÖ - Déli-szabadstrand [TS]: 1997.06.08., 1 L, +MTÁ; 1997.06.09., 2 L, +TÖ; 1997.06.15., 2 L, +MTÁ; 1998.06.05., 1

L, +TÖ; 1998.07.13., 2 L, +TÖ; 1999.04.18., 3 L, +TÖ – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.07.05., 1♀; 1994.09.12., 1♀; 1995.06.20., 1♀; 1995.07.30., 1♀; 1995.08.17., 2♀; 1995.10.04., 2♀; 1996.06.22., 3♀; 1996.08.19., 3♀; 1996.09.12., 3♀; 1996.10.14., 2♀; 1996.11.14., 1♀; 1997.06.29., 3♀; 1997.07.28., 3♀; 1998.06.10., 3♀; 1998.07.15., 2♀; 1998.08.20., 4♀; 1998.09.26., 7♀; 1998.10.15., 4♀ – Diás-sziget [TS, +FTÁ]: 1996.05.04., 2 L; 1998.05.17., 3 L; 1998.07.13., 2 L; 1998.07.15., 4 L; 1998.08.20., 2 L; 1998.09.19., 4 L; 1998.09.26., 4 L; 1998.10.15., 9 L 1 B; 1999.06.15., 3 L; 1999.09.03., 2 L – Dinnyési-halastó [TS]: 1986.07.11., 2♀; 1997.05.25., 4 L, +KTÁ; 1997.07.16., 2♀, +CS; 1997.08.14., 5 L – Diós: 1987.08.13., 3♀, TS, +CS – Diósi-rétek [TS]: 1989.06.06., 1♀, +CS; 1996.06.07., 2 L, +MTÁ – Doborgasziget [TS]: 1993.08.27., 2 L, +CSP; 1993.08.27., 4♀, +CS – Dömös: 2000.04.29., 2♀, TS, +CS – Dráva-hullámtér (Szaporca): 1995.07.03., 2♀, TS, +CS – Duna-dűlő: 1999.09.06., 3 L, TS, +TÖ – Duna-melléke: 1999.09.06., 3 L, TS, +CSP – Duna-part (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♀, TS, +CS – Dunasziget: 1999.06.10., 1♀, TS – Egyes-terelőtöltés [TS, L = MM]: 1994.10.02., 1♀, +CS; 1995.06.24., 3♀; 1995.08.17., 2♀, +CS; 1996.05.17., 1 L; 1996.06.22., 3♀, +CS; 1996.08.19., 3♀, +CS; 1996.09.12., 2♀; 1996.09.12., 4 L; 1996.09.12., 3♀, +CS; 1997.06.29., 2♀; 1998.05.17., 2 L; 1998.06.10., 2♀, +CS; 1998.06.10., 3 L; 1998.07.15., 2♀, +CS; 1998.08.20., 2♀, +CS; 1998.09.26., 3 L – Endrődi-park [TS, +CS]: 1977.06.22., 1♀; 1977.06.24., 1♀; 1977.07.04., 3♀; 1977.07.23., 7♀; 1977.07.29., 1♀; 1977.08.06., 2♀; 1977.08.23., 4♀; 1977.08.31., 1♀; 1978.06.19., 6♀; 1978.06.26., 2♀; 1978.07.04., 6♀; 1978.07.16., 3♀; 1986.07.14., 1♀; 1986.07.29., 2♀; 1986.08.02., 1♀; 1986.08.10., 1♀; 1986.08.26., 1♀; 1992.08.17., 2♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 4♀; 1993.08.14., 1♀; 1998.07.27., 2♀ – Erdei-dűlő: 1994.06.25., 1♀, TS, +CS – Égeres-parkerdő [TS, +CS]: 1996.06.11., 1♀; 1996.07.01., 1♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 1♀; 1996.08.03., 3♀ – Élővíz-csatorna [TS]: 1997.07.07., 7 L; 1990.07.12., 4♀, +CS – Érsekhalma: 2002.09.24., 3 L, TS – Falu-rét: 1997.07.17., 2♀, TS, +CS – Falusi-föld: 2001.10.10., 2♀, TS – Farkas-kertek [TS]: 1996.08.05., 1♂ 1♀; 1996.08.22., 1 L, +LTS; 1999.06.01., 4 L, +LTS – Fáber-rét: 1995.04.19., 2 L, TS, +TÖ – Fecske-fok: 1999.06.20., 3 L, TS, +CSP – Fehér-part [TS, +CS]: 1998.07.02., 3♀; 1999.05.23., 1♀; 1999.06.13., 3♀; 1999.06.29., 2♀ – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1998.05.12., 2 L; 1998.06.22., 3 L; 1998.07.20., 1 L; 1999.06.01., 4 L; 1999.06.13., 2 L; 1999.08.24., 3 L; 1999.09.18., 5 L – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.05.14., 3 L, +MTÁ; 1997.05.14., 1♀, +CS; 1998.06.21., 2 L, +MTÁ; 1998.06.21., 4♀, +CS; 1999.05.15., 3 L, +MTÁ; 1999.06.24., 3 L, +MTÁ; 1999.09.14., 2♀, +CS – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 2 L, TS, +CSP – Fekete-rét: 1986.09.15., 3 L, TS, +CSP – Feljáró-égeres [TS]: 1997.06.08., 5 L, +TÖ; 1997.07.15., 2 L, +TÖ; 1997.10.08., 3 B, +TÖ; 1998.04.06., 1 L, +TÖ; 1999.06.25., 5 L, +MTÁ; 1999.07.11., 2 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1999.06.15., 3 L; 1999.07.09., 2 L – Felsőjárás [TS]: 2002.09.24., 7 L; 2002.09.24., 1♀ – Felső-Szarkád: 1998.06.01., 6 L, TS, +LTS – Felső-sziget [TS]: 1996.09.12., 5♀; 1996.10.14., 7♀; 1997.09.14., 2♂; 1998.07.15., 4♀; 1998.08.20., 3♂ 12♀ – Fenék-nádas [TS]: 1997.09.12., 2♀, +CS; 1998.08.14., 5 L, +LTS – Fenékpusztai [CS]: 1977.07.29., 1♀, KI; 1978.06.13., 2♀, KI; 1978.06.21., 4♀, KI; 1986.07.17., 1♀, ZGY – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1991.07.28., 2 L; 1993.06.29., 1 L; 1996.06.08., 3 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.14., 2 L; 1997.09.22., 4 L; 1999.05.14., 3 L – Fenékpusztai-v.m. [MI, +CS]: 1996.05.16., 1♀; 1996.05.21., 2♀; 1996.05.25., 1♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.29., 1♀; 1996.07.30., 2♀; 1996.08.26., 2♀; 1996.08.27., 1♀; 1997.06.14., 3♀; 1997.08.13., 1♀ – Fenyves-alsó [TS]: 1996.06.28., 2 L; 1996.09.06., 1 L; 1996.09.29., 1♀, +CS; 1996.11.11., 1♂ 3♀; 1997.06.15., 3 L, +MTÁ; 1998.04.18., 3 L, +MTÁ – Fenyves-park: 1994.06.12., 1♀, TGY, +CS – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 2 L, TS, +CSP – Fertői-tó [TS, +CS]: 1984.08.03., 11♀; 1986.08.01., 1♀; 1986.08.03., 2♀; 1986.08.16., 1♀; 1986.08.31., 1♀ – Fertő-rét: 1999.09.08., 2♀, TS, +CS – Fényi-erdő [TS]: 1989.05.04., 1♂; 1990.07.27., 1♀, +MAL – Fonyód [MI, +CS]: 1998.05.21., 7♀; 1998.05.27., 6♀; 1998.05.08., 1♀; 1998.05.11., 4♀; 1998.05.12., 5♀; 1999.05.17., 1♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.07.31., 1♀ – Fonyódliget [HL, +CS]: 1992.07.26., 1♀; 1996.06.02., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.07.27., 1♀; 1997.07.30., 1♀ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 4 L; 1997.09.13., 1 B; 1998.04.27., 3 L; 1998.06.17., 1 L; 1999.07.03., 1 L; 1999.08.18., 3 L – Fonyó-réti-tó [TS, +CS]: 1997.10.08., 1♀; 1998.05.16., 2♀ – Földes: 2002.05.05., 4 L, TS – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1999.06.25., 1 L; 1999.07.11., 3 L – Földvári-vizesárok: 1998.07.09., 5 L, TS, +TÖM – Fővnyes [TS]: 1998.05.05., 2 L, +TÖ; 1998.07.06., 2♀, +CS; 1998.07.28., 3♀, +CS; 1998.09.07., 1 L, +TÖ; 1998.09.12., 3 L, +TÖ – Fővnyesi-mocsárerdő [TS]: 1998.08.24., 2 L, +TÖ; 1998.09.07., 1 L, +TÖ; 1998.09.18., 1 L, +TÖ; 1999.06.05., 3 L, +MTÁ; 1999.06.29., 2 L, +MTÁ – Főnyed [TS, +CS]: 1994.06.15., 4♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.10.05., 8♀; 1996.05.17., 3♀; 1996.07.23., 1♀; 1996.09.13., 14♀; 1996.10.15., 8♀; 1997.07.29., 3♀; 1997.08.24., 3♀; 1997.09.15., 6♀; 1998.06.11., 1♀; 1998.07.16., 1♀; 1998.08.21., 3♀; 1998.09.27., 2♀; 1998.10.16., 3♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1995.07.31., 1♀; 1996.04.28., 2♀; 1996.05.17., 2♀; 1996.08.20., 3♀; 1996.09.13., 1♂ 5♀; 1996.10.15., 1♂ 14♀; 1998.07.16., 2♂ 5♀ – Fürdőtelep: 1984.07.14., 1 L, TS, +TÖ – Füredi-holtág (Tiszafüred) [TS]: 1973.08.19., 1♀; 1973.08.19., 9♀,

+CS; 1973.10.08., 1♀ – Füredi-sarok [TS, +CS]: 1973.08.19., 4♀; 1973.08.20., 2♀; 1973.09.17., 1♀; 1973.09.17., 4♀ – Füredi-Tisza-part: 1973.08.19., 22♀, TS, +CS – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 2♀; 1987.07.13., 3♀; 1987.07.16., 9♀; 1987.07.27., 2♀; 1987.08.09., 2♀; 1987.08.20., 8♀; 1987.08.27., 2♀; 1987.09.13., 2♀; 1988.07.07., 2♀; 1988.07.13., 1♀; 1988.07.16., 2♀; 1988.08.27., 1♀; 1988.09.01., 1♀; 1988.09.04., 1♀; 1989.07.04., 2♀; 1989.07.07., 2♀; 1989.08.01., 1♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.03., 3♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 2♀; 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 1♀; 1993.07.03., 7♀; 1993.07.13., 7♀; 1993.07.18., 8♀; 1993.07.28., 7♀; 1993.08.09., 11♀; 1993.08.14., 10♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 1♀; 1998.07.02., 4♀; 1998.07.13., 1♀; 1999.08.15., 4♀; 1999.08.19., 2♀ – Füredi-mocsárforrás [TS, +MF]: 1997.06.10., 5 L; 1998.08.30., 2 L – Füredi-úti-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 2♀; 1988.07.03., 4♀; 1991.07.23., 2♀; 1993.06.28., 3♀; 1993.07.03., 2♀; 1993.07.13., 1♀; 1993.08.09., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.07.06., 1♀; 1998.07.28., 4♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.16., 3♀ – Fűrés-kemping [KI, +CS]: 1973.05.28., 3♀; 1973.05.31., 8♀; 1973.06.03., 1♀; 1973.06.08., 1♀; 1973.06.19., 5♀; 1973.07.19., 1♀; 1973.07.31., 2♀; 1974.06.17., 3♀; 1974.07.30., 1♀; 1975.08.04., 2♀; 1976.06.11., 1♀; 1978.06.01., 16♀ – Fűzes: 1974.07.10., 4♀, TS, +CS – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.06.05., 3 L; 1997.06.10., 2 L; 1998.05.04., 3 L; 1998.06.13., 2 L; 1999.09.01., 2 L – Fűzfőfürdő [+CS]: 1973.07.20., 7♀, KI; 1974.08.14., 4♀, TS; 1974.08.14., 1♀, KÁ; 1999.06.29., 2♀, TS; 1999.07.07., 3♀, TS – Fűzfői-mocsár [TS]: 1999.06.01., 3♀, +CS; 1999.06.13., 1 L, +MTÁ; 1999.07.07., 3 L, +MTÁ – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 3♀; 1978.07.17., 1♀; 1982.06.18., 1♀; 1982.08.27., 32♀; 1982.08.30., 2♀; 1982.09.07., 15♀; 1982.09.13., 3♀; 1982.09.15., 3♀; 1982.09.26., 4♀; 1984.07.04., 1♀; 1984.07.08., 2♀; 1984.07.29., 2♀; 1984.07.30., 2♀; 1986.07.01., 1♀; 1987.05.29., 1♀; 1987.06.29., 8♀; 1987.07.20., 15♀; 1988.05.25., 8♀; 1988.05.25., 6♀; 1988.07.13., 4♀; 1988.08.11., 2♀; 1990.04.30., 2♀; 1995.07.12., 5♀; 1986.08.30., 1♀; 1995.07.14., 8♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 5♀; 1995.08.01., 3♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 3♀; 1998.08.30., 4♀ – Fűz-patak-öböl [TS, +LTS]: 1998.07.10., 1 L; 1998.08.30., 2 L – Galamb-sziget: 1976.06.11., 1♀, BT, +CS; 1997.09.13., 3♀, TS, +CS; 1998.07.09., 4♀, TS, +CS – Gárdonyifürdő: 1997.07.16., 2♀, TS, +CS – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.06.15., 1 L; 1994.07.06., 1 L; 1995.05.06., 3 L; 1995.08.18., 2 L; 1995.09.09., 83 L 6 B; 1995.10.05., 3 L; 1996.07.23., 3 L; 1996.09.13., 23 L 4 B; 1996.10.15., 6 L 11 B; 1997.05.29., 3 L; 1998.05.18., 8 L; 1998.06.11., 3 L; 1998.07.16., 7 L; 1998.08.21., 5 L; 1998.09.27., 4 L; 1998.10.16., 2 L – Gödrös [+CS]: 1973.07.16., 1♀, KI; 1973.07.25., 1♀, KI; 1982.07.15., 1♀, TJ; 1982.08.10., 1♀, TJ; 1983.08.16., 1♀, TJ – Gönyüi-erdő: 1999.09.11., 9 L 3 B, TS, +TÖ – Görbe-tó: 1967.05.07., 1 L, TS, +MTÁ – Gyalóka: 1979.07.31., 5♀, TS, +CS – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1995.07.01., 1♀; 1995.07.14., 1♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.13., 1♀; 1996.07.21., 2♀; 1996.07.29., 5♀; 1996.08.05., 1♀; 1996.08.06., 3♀; 1996.08.27., 6♀; 1997.06.05., 1♀; 1997.06.27., 3♀; 1997.07.17., 1♀; 1997.08.09., 1♀; 1997.08.13., 1♀; 1997.08.23., 2♀; 1997.08.27., 1♀; 1998.05.27., 6♀; 1998.06.08., 3♀; 1998.06.10., 3♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.08.18., 3♀; 1998.08.25., 1♀; 1999.05.25., 1♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.08., 1♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 5♀; 1999.06.25., 1♀; 1999.06.28., 3♀; 1999.07.05., 8♀; 1999.07.10., 5♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.15., 2♀; 1999.07.19., 5♀; 1999.07.20., 2♀; 1999.07.27., 1♀; 1999.08.05., 2♀; 1999.08.09., 2♀ – Gyepes-völgy [TS]: 1991.06.23., 4 L, +CSP; 1993.05.25., 3 L, +CSP – Gyöngyös-patak (Cserszegtomaj): 1998.08.14., 2 L, TS, +ÉR – Győröki-zagytér [TS, +MM]: 1998.06.23., 13 L; 1998.08.13., 2 L; 1999.07.03., 1 L – Gyulavári-halastó: 1990.07.10., 3♀, TS, +CS – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]: 1996.05.02., 4 L; 1997.06.08., 1 L; 1998.09.03., 4 L – Hajóállomási-park [+CS]: 1974.08.07., 1♀, KI; 1975.08.07., 5♀, TS; 1975.09.05., 1♀, KI; 1976.06.14., 2♀, KI; 1976.06.15., 1♀, KI; 1976.06.16., 1♀, KI; 1978.07.06., 2♀, KI; 1982.07.29., 1♀, TS; 1982.08.25., 1♀, TS; 1982.09.11., 7♀, TS; 1986.07.13., 2♀, TS; 1986.07.26., 2♀, TS; 1999.06.14., 1♀, TS; 1999.07.08., 4♀, TS – Hajórakodó-öböl: 1998.09.01., 4 L, TS, +LTS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 4 L; 1997.08.13., 1 L; 1998.05.04., 3 L; 1998.06.26., 4 L; 1998.07.09., 2 L; 1999.06.09., 1 L; 1999.08.18., 3 L – Halkeltető-telep [TS, +TÖM]: 1998.09.07., 3 L; 1998.09.18., 2 B – Haresás: 1989.05.06., 3 L, TS, +MTÁ – Hartyán-patak: 2002.10.03., 4♀, TS – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1993.07.16., 2 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.07.07., 3 L – Helikon-emlékmű [TS, +CS]: 1987.08.22., 3♀; 1992.06.26., 1♀; 1992.07.11., 1♀; 1996.06.08., 2♀; 1996.09.28., 1♀; 1996.10.19., 3♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.09.01., 3♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.08.04., 4♀ – Helikon-park [TS]: 1996.05.16., 3 L, +CSP; 1996.05.22., 3♀, 2♀ – Helikon-strand: 1988.09.07., 1 L, TS, +LTS – Herceg-esatorna: 1997.09.17., 5♀, TS, +CS – Herceghalom: 1999.09.07., 1 L, TS, +CSP – Hermesi-tó: 1995.07.14., 4♀, TS, +CS – Heves [TS]: 2002.05.25., 4 L 3 B; 2002.05.25., 1♂, 8♀ – Hétöles-tó [TS]: 1995.08.10., 3♀, +CS; 1996.07.11., 3 L – Hévíz [+CS]: 1973.06.21., 1♀, KI; 1973.08.03., 3♀, KI; 1986.06.27., 1♀, ZGY; 1986.08.11., 1♀, ZGY; 1993.08.10., 4♀, TS; 1996.05.16., 2♀, MI; 1996.05.21., 1♀, MI – Hévízi-lefolyó

[+CS]: 1976.06.14., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, BF – Hévízi-tó [TS]: 1997.10.20., 1 L 1 B; 1998.08.01., 4 L; 1999.07.04., 2 L – Hideg-forrás: 1968.06.06., 1♀, TS – Holt-Marcál-hullámtér [TS]: 1999.04.07., 18 L, +P; 1999.04.11., 7 L, +MTÁ; 1999.04.11., 8 L, +HP; 1999.05.22., 3 L, +MTÁ – Holt-Rábca: 1998.06.06., 2♀, TS, +CS – Homoki-patak: 2002.10.19., 2♀, TS – Homorúd: 2002.05.22., 2♀, TS, +CS – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 1♀, TS – Hollókő: 1977.06.26., 2 L, TS, +CSP – Horgásztanya: 1996.06.07., 1 L, TS, +LTS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.07.01., 1 L; 1997.09.01., 2 L; 1998.06.13., 2 L; 1998.06.10., 1 B; 1999.06.01., 3 L – Hosszú-láp: 1993.09.10., 8♀, +CS – Hosszú-sziget [TS]: 1994.05.24., 1♀; 1994.07.06., 2♀; 1994.08.05., 1♀; 1994.08.05., 1♀; 1994.09.13., 2♀; 1996.09.13., 3♂ 1♀; 1996.10.15., 3♂ 7♀; 1998.06.11., 1♂ 4♀; 1998.07.16., 1♂ 8♀; 1998.08.21., 4♀; 1998.09.27., 3♀; 1998.10.16., 2♀ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.06.09., 3 L; 1997.07.12., 3 L; 1999.06.15., 4 L; 1999.07.09., 2 L – Hódmezővásárhely: 1983.06.21., 2♀, OG, +CS – Hunyadi-tó [TS, +CS]: 1990.07.08., 5♀; 1990.07.08., 1♀ – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1991.07.01., 1♀; 1991.07.15., 4♀; 1991.07.19., 1♀; 1991.07.24., 3♀; 1992.06.30., 2♀; 1992.07.07., 2♀ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1996.09.12., 7 L 2 B; 1996.10.14., 18 L 3 B; 1997.09.14., 3 L; 1998.05.17., 2 L; 1998.06.10., 1 L; 1998.07.15., 3 L; 1998.08.20., 4 L; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15., 3 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.09.12., 1♀; 1994.10.02., 1♀; 1995.07.30., 4♀; 1995.08.17., 3♀; 1995.10.04., 3♀; 1996.06.22., 1♀; 1996.09.12., 4♀; 1996.10.14., 4♀; 1997.08.23., 4♀; 1997.09.14., 8♀; 1998.07.15., 3♀; 1998.08.20., 5♀; 1998.09.26., 1♀ – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.05.01., 3 L, +KTH; 1999.06.22., 4♀, +CS – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.08.06., 2♀, +CS; 1999.08.21., 2 L, +KTE; 1999.08.29., 3♀, +CS – Ivánháza: 1998.06.07., 7 L, TS, +MTÁ – Ivánkátanya: 1991.08.12., 1♀, TS, +MAL – János-erdő: 1993.07.18., 6♀, TS, +CS – Jászdósa [TS]: 2001.09.22., 3 L; 2001.09.22., 1♂ 5♀ – Kacsászató: 1999.09.16., 2 L, TS, +MTÁ – Kadarec: 1999.06.20., 9 L, TS, +CSP – Kajakos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.06.04., 2 L; 1998.07.06., 6 L – Karasica: 2002.08.13., 2♀, TS – Karácsony-völgy: 1993.07.08., 2♀, TS, +CS – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 3 L, TS, +TÖ – Kastély-park (Martonvásár): 2000.06.29., 1♀, KE, +CS – Katyori-erdő: 1998.05.06., 4 L, TS, +TÖ – Kányavári-sziget [TS]: 1993.07.26., 2♀, +CS; 1993.09.14., 3 L, +KT; 1996.10.14., 1♂ 18♀, TS – Kányás: 1999.06.10., 1♀, TS, +CS – Káptalanfürdő: 1973.06.18., 4♀, KI, +CS; 1974.04.11., 1 L, BT, +TÖ; 1874.05.28., 1♀, TS, +CS; 1974.08.17., 1♀, TS, +CS – Kárász: 1985.06.26., 1♀, MJ, +MAL – Károlyi-erdő [TS]: 1978.07.17., 2♀, +CS; 1978.07.17., 3 L, +DA – Kása-erdő: 1986.08.19., 1♀, OG, +CS – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1995.04.20., 2 L; 1998.05.13., 8 L; 1998.07.12., 3 L – Kemencés-parti-tómpóly [TS, +TÖ]: 1997.06.09., 1 L; 1999.05.24., 2 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1999.06.16., 4 L; 1999.07.11., 2 L; 1999.09.03., 5 L – Kenesei-nádas [TS, +LTS]: 1996.05.18., 2 L; 1996.10.05., 3 L; 1997.05.21., 1 L – Kerekedi [TS]: 1976.07.30., 1♀; 1996.08.05., 3♂ 2♀; 1997.07.10., 3 L, +TÖ; 1997.07.01., 6 L, +LTS; 1998.04.07., 1 L, +TÖ; 1998.04.24., 2 L, +TÖ; 1988.09.03., 2 L – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1991.07.27., 1 L; 1993.07.16., 2 L; 1995.05.01., 4 L; 1995.06.27., 2 L; 1995.07.18., 2 L; 1996.07.11., 4 L; 1996.07.13., 3 L 1 B; 1996.07.14., 5 L, TS; 1996.08.22., 4 L, TS; 1996.09.03., 1 L, TS; 1996.10.05., 3 L, TS; 1998.05.04., 3 L, TS; 1998.09.06., 1 L, TS; 1999.05.23., 4 L, TS; 1999.08.24., 2 L, TS; 1999.09.10., 1 L, TS – Keresztződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 3 L; 1999.06.15., 3 L; 1999.07.09., 2 L – Kertalja: 1997.06.02., 4 L, TS, +TÖ – Kertaljazombékos [TS, +MTÁ]: 1995.06.11., 2 L; 1997.08.04., 2 L; 1998.06.17., 4 L; 1998.07.09., 2 L; 1998.08.16., 6 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.07.11., 2 L; 1999.08.18., 6 L – Keszthely [+CS]: 1984.08.09., 1♀, KOZ; 1984.08.29., 1♀, KOZ; 1992.06.24., 1♀, TS; 1992.06.30., 3♀, TS; 1992.07.07., 2♀, TS; 1992.07.11., 1♀, TS; 1992.07.21., 2♀, TS; 1993.07.27., 3♀, TS; 1993.08.10., 4♀, TS; 1996.08.03., 1♀, TS; 1998.06.02., 3♀, MI – Keszthelyi-berek [TS, +MTÁ]: 1993.06.26., 3 L; 1993.09.14., 12 L; 1999.05.14., 5 L – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 2 L; 1994.06.15., 1 L; 1994.08.05., 2 L; 1994.08.05., 2 L; 1995.04.15., 2 L; 1995.05.06., 1 L; 1995.09.09., 186 L 6 B; 1995.10.05., 2 L; 1996.06.23., 1 L; 1996.09.13., 42 L 7 B; 1996.10.15., 18 L 6 B; 1997.04.27., 3 L; 1997.09.15., 32 L 4 B; 1998.05.18., 4 L; 1998.06.11., 5 L; 1998.07.16., 11 L 1 B; 1998.08.21., 18 L; 1998.09.27., 9 L 1 B; 1998.10.16., 3 L – Kétnyári-berek: 1995.07.10., 1♂ 6♀, TS – Király-tó [TS]: 1997.06.12., 2♀, +CS; 1998.04.22., 8 L, +MTÁ; 1998.06.20., 3♀, +CS – Király-tói-erdésjak [TS]: 1997.09.17., 2 L, +MTÁ; 1998.06.20., 12 L, +CSP – Kisapostag: 2002.07.16., 1♀, KZ, +CS – Kisbajcs [TS]: 1999.03.31., 5 L, +CSP; 1999.09.16., 2 L, +MTÁ – Kis-Balaton [MI, +CS]: 1999.06.01., 1♀; 1999.07.02., 1♀ – Kis-berki-rét: 1973.08.03., 2♀, TS; 1974.08.04., 15♀, KI, +CS; 1975.08.19., 1♀, KI, +CS; 1976.06.14., 1♀, BF, +CS; 1976.07.22., 1♀, KI, +CS; 1976.07.30., 1♀, KI, +CS; 1999.05.19., 2 L, TS, +MTÁ; 1999.08.26., 8 L, TS, +MTÁ; 1999.09.22., 2 L, TS, +MTÁ – Kis-Deés-erdő: 1974.08.11., 2♀, TS, +CS – Kis-Diás-sziget [TS]: 1996.04.26., 2♀; 1996.05.17., 4♀; 1996.07.22., 2♀; 1996.10.14., 2♂ 38♀; 1997.10.07., 28♀; 1998.04.19., 2♀; 1998.06.10., 2♂ 5♀; 1998.07.15., 1♂ 5♀; 1998.09.26., 2♂ 5♀ – Kis-Görbe-tó: 1964.05.14., 2♀, TS – Kisherend: 2002.08.13., 7 L, TS – Kiskert [TS]: 1999.04.07., 6 L, +CSP; 1999.04.14., 13 L, +MTÁ; 1999.04.14., 12 L, +CSP – Kisköre: 1974.08.20., 1♀, TS – Kisoroszi [+CS]: 1987.07.25., 1♀, KI; 1987.08.08., 1♀, KI; 1988.05.22., 1♀, KI; 1988.05.23., 2♀, A; 1988.05.23., 1♀, GGY; 1988.05.23., 2♀, KI – Kisökrjárás

(Gyula): 1990.07.08., 2 L, TS, +CSP – Kis-Pándzsa: 1998.06.07., 2 L, TS, +ÉR – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS, +CS]: 1973.08.03., 3♀; 1982.08.31., 1♀; 1996.09.16., 2♀; 1996.09.28., 2♀; 1996.10.10., 3♀; 1996.10.19., 2♀; 1998.06.05., 2♀; 1997.09.12., 4♀; 1998.06.29., 2♀ – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1992.08.25., 1 L, +TÖ; 1996.07.11., 2 L, +TÖ; 1996.07.13., 3 L, +TÖ; 1996.07.14., 1 L, +TÖ; 1998.07.13., 3 L, +TÖ; 1999.05.13., 2 L, +CSP; 1999.07.08., 4 L, +CSP – Kistói-földek: 1999.09.06., 2 L, TS, +CSP – Kis-Tómalom [TS]: 1995.04.19., 2 L, +KTE; 1995.07.17., 2♀ – Kiserleti-ülepítő: 1998.07.21., 2 L, TS, +MM – Koldus-árok [TS]: 1997.05.25., 3 L, +MTÁ; 1997.07.17., 2♀, TS, +CS – Kolon-tó: 1984.06.17., 3♀, TS – Kondai-rét: 1999.10.16., 15 L, TS, +CSP – Koppány-rét: 1999.10.16., 12 L, +MTÁ – Korcsina [TS]: 2002.08.13., 6 L, 1 B; 2002.08.13., 5♂ 7♀ – Kócsag-kemping [TS]: 1997.06.07., 2 L, +TÖ; 1997.10.08., 4♀, +CS – Kócsag-utca [TS]: 1998.06.22., 2 L, +TÖ; 1998.07.10., 1 L, +TÖ – Kócsag-utcai-horgásztanya: 1997.05.31., 2 L, TS, +LTS – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1973.07.19., 1♀; 1986.08.15., 2♀; 1986.08.26., 2♀; 1991.07.01., 1♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.23., 1♀; 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 1♀; 1992.06.26., 1♀; 1992.06.29., 1♀; 1992.07.07., 8♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 3♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.17., 1♀; 1992.08.21., 2♀; 1993.06.29., 1♀; 1993.07.13., 4♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 4♀; 1993.08.14., 2♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.08.01., 2♀; 1998.06.22., 2♀; 1999.08.03., 2♀; 1999.08.15., 2♀ – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1973.08.03., 2♀, TS; 1977.06.21., 1♀, KI; 1982.07.28., 2♀, TS; 1984.08.23., 1♀, KOZ; 1984.08.29., 1♀, DGY; 1984.08.29., 1♀, ZGY; 1999.07.02., 1♀, MI; 1999.07.14., 1♀, TS; 1999.08.02., 1♀, MI; 1999.08.04., 2♀, TS – Kórház-park (Keszthely) [TS]: 1984.08.12., 1♀, +CS; 1999.04.18., 1 L, +CSP; 1999.07.03., 2 L, +CSP – Kőröscényi-erdő: 2002.08.13., 4 L, TS – Kőröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1999.06.25., 4 L; 1999.08.18., 2 L – Körtvélyes: 1973.07.14., 1♀, ML, +MAL; 1975.08.22., 48♀, TS, +CS; 1976.08.11., 2♂, TS; 1976.08.11., 2♀, TS, +CS – Kövesalja [TS, +LTS]: 1996.07.18., 2 L; 1997.07.13., 2 L; 1998.06.04., 2 L; 1998.07.06., 1 L – Kövesdi-forráscsermely: 1998.09.12., 1 L, TS, +CSE – Krisztina-berek: 1999.06.10., 2♀, TS, +CS – Kun-György-tó: 1999.06.20., 6 L, TS, +MTÁ – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1992.07.23., 2♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.06.15., 1♀; 1999.07.12., 2♀; 1999.08.03., 2♀ – Külső-berek [TS, +CS]: 1996.06.07., 1♀; 1996.09.14., 2♀; 1996.11.06., 1♀ – Külsőceser: 1985.06.14., 1♀, A, +CS – Lankóci-erdő [TS, +CS]: 1996.05.10., 2♀; 2000.05.17., 3♀ – Lábdi-alja: 1997.06.03., 2 L, TS, +MTÁ – Lányesók: 2002.04.17., 5♀, TS – Lászlómajor: 1999.07.21., 1♀, TS, +CS – Leleszi-tó: 1995.06.07., 1♀, TS, +CS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1999.05.26., 3 L; 1999.06.15., 1 L; 1999.09.17., 3 L – Lébényi-tölgyes [TS]: 1998.06.20., 2♀, +CS; 1999.09.14., 2 L, +CSP – Libás [TS]: 1997.10.25., 4 L, +TÖ; 1999.05.26., 1 L, +CSP – Libás-mocsár: 1999.06.07., 3 L, TS, +MTÁ – Lidő-strand: 1998.05.06., 1 L, TS, +CSP – Lugi-erdő (Tötűjfalu): 1997.05.06., 2 L, TS, +CSP – Lупpa-sziget [+CS]: 1983.06.30., 1♀, EJ; 1984.09.19., 2♀, EJ; 1987.07.23., 7♀, KI; 1987.07.24., 2♀, KOÁ; 1987.07.24., 1♀, EGY; 1987.08.06., 2♀, KI; 1987.08.06., 3♀, KOÁ; 1987.08.06., 1♀, SG; 1990.05.22., 4♀, KI; 1990.05.23., 2♀, GGY; 1990.05.23., 3♀, KOÁ; 1990.05.23., 7♀, KI; 1990.05.23., 2♀, SG; 1990.05.25., 2♀, KI – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1997.09.22., 3 L, +LTS; 1999.04.18., 3 L, +TÖ – Madárvárta: 1984.08.03., 1♀, TS, +CS – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.06.15., 1♀; 1994.09.13., 3♀; 1994.10.03., 1♀; 1995.06.24., 1♀; 1995.07.31., 8♀; 1995.08.18., 3♀; 1995.09.09., 1♀; 1995.10.05., 2♀; 1996.05.17., 1♀; 1996.08.20., 2♀; 1996.09.13., 6♀; 1996.10.15., 12♀; 1997.05.29., 2♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.07.29., 5♀; 1997.08.24., 4♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.06.11., 1♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.21., 1♀; 1998.09.27., 6♀; 1998.10.16., 4♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS]: 1996.07.11., 3♀, +CS; 1996.07.21., 1♀, +MAL; 1997.07.28., 1♀, +MAL – Majláti-domb-alja [TS, +CS]: 1976.06.15., 1♀; 1982.07.22., 1♀; 1986.06.30., 6♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.06.28., 5♀; 1998.08.20., 6♀; 1998.08.31., 2♀; 1998.09.13., 2♀; 1999.08.04., 3♀; 1999.08.16., 2♀ – Malom-dűlő: 1999.10.16., 1♀, TS, +CS – Marina-hotel [TJ, +CS]: 1983.06.21., 1♀; 1983.07.22., 1♀; 1983.08.02., 1♀ – Maros-part: 1988.08.02., 1♀, SZA, +CS – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 1♀, TS, +CS – Mattyi-tó [TS, +CS]: 1995.07.03., 4♀; 1995.08.10., 3♀ – Mákos-dűlő [TS]: 1998.06.06., 2 L, +MTÁ; 1998.06.06., 3♀, +CS – Máriapócs: 2001.10.17., 1♀, TS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 1♀; 1994.06.15., 2♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.09.09., 3♀; 1995.10.05., 13♀; 1996.06.23., 1♀; 1996.08.20., 3♀; 1996.09.13., 6♀; 1996.10.15., 6♀; 1997.05.29., 3♀; 1997.07.29., 4♀; 1997.08.24., 5♀; 1997.09.15., 7♀; 1998.06.11., 1♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.21., 7♀; 1998.09.27., 2♀ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.06.28., 1 L; 1996.07.03., 2 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.04., 3 L; 1996.08.25., 1 L; 1996.09.06., 2 L; 1997.07.06., 2 L; 1997.09.23., 1 B; 1998.07.30., 3 L; 1999.07.02., 4 L – Mártély: 1989.07.10., 2♀, ON, +CS – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1987.06.12., 1♀; 1988.08.13., 1♀ – MÁV-gyermekdűlő: 1998.09.06., 4 L, TS, +TÖ – Ménes-tó: 1993.07.08., 1♀, TS, +CS – Mihályháza: 1997.10.25., 2♀, TS, +CS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.07.08., 3 L; 1997.09.22., 2 L; 1998.07.07., 8 L; 1998.09.08., 2 L; 1999.05.14., 3 L; 1999.07.03., 1 L – Mindszent: 1985.08.13., 2♀, KIT, +CS – Mocsaras-rétek [TS]: 1999.05.01., 5 L, +CSP;

1999.05.21., 2♀, +CS; 1999.06.22., 4 L, +CSP; 1999.06.22., 2♀, +CS; 1999.08.29., 3 L, +CSP – Mohos-tó: 1979.07.05., 3 L, TS, +CSP – Mosoni-Duna-hullámtér (Dunaszeg): 1992.05.31., 2♀, TS, +CS – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.06.07., 1♀; 1999.06.24., 1♀; 1999.08.09., 1♀; 1999.09.02., 1♀ – Móló-strand: 1997.07.17., 1♀, TS, +CS – Nagy-Mohos: 1993.06.18., 1♀, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 3 L, TS, +DL – Nagy-Pándza: 1999.06.26., 4 L, TS, +HP – Nagy-rét: 1999.07.21., 5 L, TS, +TŐ – Nagy-tó: 1999.09.16., 3 L, TS, +MM – Nagy-Tómalom: 1995.06.15., 3♀, TS, +KTE – Nagynyárád: 2002.08.13., 5♀, TS – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1987.08.01., 2♀; 1991.08.08., 1♀; 1993.07.13., 4♀; 1993.07.28., 1♀; 1996.06.10., 1♀; 1998.06.22., 1♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.04., 4♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 3♀; 1999.08.20., 1♀ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 2 L; 1997.08.04., 4 L; 1998.05.16., 3 L; 1998.07.31., 2 L; 1998.08.16., 2 L – Nagy-bozót: 1998.07.09., 6 L 2 B, TS, +MTÁ – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS]: 1997.10.08., 3♀, +CS; 1998.07.07., 1 L, +MTÁ; 1998.09.09., 3 L, +MTÁ; 1999.05.26., 2 L, +TÖM; 1999.08.26., 5 L, +MTÁ – Nagy-réti-dűlő [TS]: 1996.06.07., 1♀, +CS; 1998.07.12., 2 L, +MTÁ – Nádas (Badacsonytördemic): 1998.05.13., 3 L, TS, +MTÁ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.08.01., 2 L; 1997.08.12., 3 L; 1997.09.21., 2 L; 1998.06.22., 4 L; 1998.07.20., 1 L – Nádas (Beszterec): 1974.07.12., 2 L, TS, +CSP – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TŐ]: 1993.07.14., 3 L; 1993.07.31., 3 L; 1995.07.26., 2 L; 1996.06.08., 3 L; 1996.09.16., 2 L; 1997.06.09., 3 L; 1997.07.24., 2 L; 1997.07.08., 3 L; 1997.09.22., 1 L; 1998.05.06., 1 L; 1998.05.14., 2 L; 1999.06.15., 1 L – Nádas (Zánka): 1999.06.29., 3♀, TS, +CS – Nádas-mocsár [TS]: 1997.05.25., 5 L, +MTÁ; 1997.07.17., 1♀, +CS – Nádas-tó [TS]: 1986.07.03., 4♀, +CS; 1998.09.07., 2 L, +KTE – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.07.13., 3 L; 1998.08.07., 4 L; 1999.05.17., 3 L – Nádasmező-kifolyó: 1998.09.08., 3 L, TS, +VH – Nádgazdaság [+CS]: 1974.08.02., 1♀, KI; 1976.06.14., 2♀, BF; 1973.08.02., 1♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.14., 2♀, BF; 1976.06.15., 2♀, KI; 1976.06.15., 1♀, TS; 1982.07.22., 1♀, TS; 1986.07.04., 2♀, TS; 1987.08.21., 6♀, TS; 1996.09.15., 4♀, TS – Népkeret [OG, +CS]: 1983.06.21., 2♀; 1983.06.22., 4♀ – Népliget (Szeged): 1989.07.02., 2♀, PM, +CS – Német-Hany [TS]: 1997.04.21., 2♀, +CS; 1997.09.17., 3 L, +MTÁ – NIKE-füzliget [+CS]: 1974.08.14., 1♀, KÁ; 1974.08.14., 1♀, LM; 1977.05.05., 1♀, KI; 1977.07.28., 1♀, KI; 1977.08.09., 1♀, KI; 1982.08.09., 1♀, TJ; 1982.08.18., 4♀, TJ; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1983.06.23., 1♀, TJ; 1985.08.17., 1♀, SL; 1986.07.06., 2♀, TGY – Nyárfa-kemping [TS, +CS]: 1973.08.03., 3♀; 1974.08.07., 2♀; 1999.07.12., 2♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 4♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 2♀; 1999.08.19., 1♀ – Nyergesújfalu: 2000.04.30., 3 L, TS, +CSP – Nyíres [TS]: 1998.04.21., 7 L, +MTÁ; 1998.04.21., 2♀, +CS; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 1♀, +CS – Nyugati-berek [TS]: 1988.08.07., 2 L, +TŐ; 1996.06.28., 1 L, +TŐ; 1997.06.14., 2 L, +TŐ; 1999.05.26., 1 L, +MTÁ; 1999.07.11., 7 L, +MTÁ – Nyugati-övesatorna: 1996.10.20., 2♀, TS, +CS – Olajipari-horgásztanya: 1998.05.14., 1♀, TS, +CS – Ordacschi [MI, +CS]: 1998.05.11., 7♀; 1998.05.12., 3♀; 1998.05.27., 4♀; 1998.06.02., 8♀; 1998.06.24., 1♀; 1999.05.17., 1♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.20., 3♀; 1999.07.29., 1♀; 1999.07.30., 1♀; 1999.08.09., 1♀ – Oroszpusztai-tavak: 1998.05.07., 9 L, TS, +KTH – Oroszi-tó: 1987.06.02., 3 L, TS – Ó-berek (Cserszegtomaj) [TS]: 1996.05.05., 2 L, +MTÁ; 1998.05.14., 3♀, +CS – Ó-berek (Hévíz) [TS]: 1999.05.17., 3 L, +MTÁ; 1999.05.26., 3♀, +CS; 1999.06.15., 2 L, +MTÁ – Ó-Dráva (Vejtői) [TS]: 1995.07.03., 5♀, +CS; 1996.07.11., 1♂ 3♀ – Öreg-erdő: 1999.06.10., 2♀, TS – Öreg-park [TS, +CS]: 1973.06.20., 1♀; 1973.06.27., 2♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.08.04., 3♀; 1992.06.29., 3♀; 1992.07.07., 4♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.21., 4♀; 1992.07.23., 1♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.07.13., 4♀; 1995.05.10., 2♀; 1995.06.02., 3♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.06., 2♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.27., 2♀; 1998.08.30., 1♀; 1999.08.03., 2♀; 1999.08.15., 3♀; 1999.08.19., 1♀ – Öreg-rétek [TS, +MTÁ]: 1998.09.07., 6 L; 1998.09.18., 4 L – Örvényes [TS, +CS]: 1996.05.22., 1♀; 1996.07.16., 1♀; 1998.08.31., 3♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 2♀; 1999.08.07., 1♀ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.05.22., 2♀, +CS; 1998.06.04., 1 L, +TŐ; 1998.07.06., 4 L, +TŐ; 1999.08.24., 1 L, +MTÁ – Örvény-tó: 1968.09.30., 1♀, TS, +CS – Övesatorna [+CS]: 1975.08.21., 1♀, BT; 1976.06.21., 1♀, BT; 1992.07.07., 4♀, TS; 1992.07.11., 2♀, TS; 1992.07.21., 2♀, TS – Órház-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.05.30., 5 L; 1997.07.08., 2 L; 1998.05.06., 3 L; 1998.06.15., 2 L; 1999.06.15., 1 L – Órház-utca: 1998.07.14., 1 L, TS, +ÉR – Ószödi-erdősáv [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1997.05.23., 2 L, +TŐ; 1997.10.26., 1♀, +CS; 1998.07.09., 5 L, +TŐ; 1999.06.09., 2 L, +TŐ; 1999.08.18., 3 L, +TŐ – Pagony: 1998.09.30., 5 L, TS, +TŐ – Palinai-erdő [TS]: 1995.07.10., 3♀, +CS; 1996.05.11., 4 L – Palkonya: 2000.04.23., 4 L, TS, +TŐ – Palotai-sziget [A]: 1985.06.24., 4♀; 1985.07.23., 3♀; 1985.08.19., 4♀ – Paloznak: 1973.07.31., 4♀, KI, +CS; 1999.07.07., 2♀, TS, +CS; 1999.10.03., 2♂ 6♀, TS – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 1 L; 1996.06.29., 2 L; 1997.07.01., 3 L; 1998.05.04., 2 L; 1998.06.13., 3 L; 1998.07.10., 1 L; 1999.06.01., 3 L; 1999.07.07., 3 L; 1999.08.24., 3 L – Panoráma-kemping: 1984.08.03., 7♀, TS, +CS – Pap-kert [TS]: 1995.10.05., 2♂ 1♀; 1996.04.28., 1♀; 1996.05.05., 2♀; 1996.05.17., 1♂ 5♀; 1996.06.23., 1♀; 1996.07.23., 5♂ 14♀; 1996.08.20., 2♀; 1996.09.13., 3♂ 14♀; 1996.09.13., 17♀;

1996.10.15., 5♂ 18♀; 1998.06.11., 3♂ 5♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.21., 1♂ 6♀; 1998.09.27., 2♂ 16♀; 1998.10.16., 3♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1995.04.15., 2 L; 1995.08.18., 2 L; 1995.09.09., 502 L; 1995.10.05., 16 L; 1996.04.28., 5 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.07.23., 7 L; 1996.08.20., 6 L 2 B; 1996.09.13., 143 L 12 B; 1996.10.15., 5 L 6 B; 1997.04.27., 6 L; 1997.06.30., 4 L 2 B; 1997.08.24., 5 L 2 B; 1997.09.15., 29 L 4 B; 1998.04.20., 4 L; 1998.05.18., 26 L; 1998.06.11., 2 L; 1998.07.16., 5 L; 1998.08.21., 18 L; 1998.09.27., 43 L 12 B; 1998.10.16., 34 L 5 B; 1999.06.08., 2 L; 1999.08.13., 4 L 1 B; 1999.09.17., 2 L – Pap-földek: 1998.09.07., 4 L, TS, +TÖ – Partalja (Balatonkenese) [TS]: 1996.05.11., 1♂; 1996.09.03., 2 L, +TÖ; 1998.08.05., 2 L, +TÖ – Patacsin [TS, +CS]: 1995.09.18., 4♀; 2000.05.15., 3♀ – Pálköve [TS]: 1995.07.24., 3 L, +TÖ; 1996.06.10., 1♀, +CS; 1996.07.26., 1♀, +CS; 1998.09.07., 2 L, +TÖ; 1999.06.14., 2♀, +CS – Pálkövei-hajórakodó: 1996.06.07., 1♀, TS, +CS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 2 L; 1997.07.05., 3 L; 1998.05.13., 3 L; 1999.08.24., 3 L – Pergenő: 1993.05.05., 3♀, OA; 1993.09.11., 1♀, TS, +CS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 5 L, TS, +CSP – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1993.08.10., 2♀; 1996.06.11., 1♀; 1996.10.19., 3♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.01., 1♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.08.04., 2♀ – Piliscsév: 2002.10.06., 3♀, TS – Pinnyéd [TS]: 1999.04.11., 3 L, +CSP; 1999.04.11., 2 L, +MTÁ – Pinnyédi-holtág: 1999.04.14., 13 L, TS, +MTÁ – Pintér-Hany: 1997.09.17., 7 L, TS, +CSP – Pósteleki-erdészház: 1989.05.06., 4 L, TS, +CSP – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1994.07.06., 1♀; 1994.08.05., 3♀; 1994.10.03., 2♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 2♀; 1995.09.09., 4♀; 1995.10.05., 3♀; 1996.05.17., 2♀; 1996.06.23., 3♀; 1996.08.20., 3♀; 1996.09.13., 6♀; 1996.10.15., 11♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.07.29., 4♀; 1997.08.24., 2♀; 1997.09.15., 6♀; 1998.06.11., 1♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.21., 1♀; 1998.09.27., 5♀; 1998.10.16., 5♀ – Püski: 1993.06.22., 3♀, TS, +CS – Püspök-erdő: 1982.06.23., 1♀, AI, +CS; 1999.03.29., 4 L, TS, +MTÁ; 1999.04.11., 2 L, TS, +TÖ – Rabkert [TS]: 1999.03.29., 1 L, +MTÁ; 1999.06.06., 4 L, +CSP – Rába-hullámtér (Győr): 1998.06.06., 2♀, TS, +CS – Rába-part [AI, +CS]: 1982.06.16., 1♀, +CS; 1982.06.23., 1♀, +CS – Recsk: 1974.08.09., 16♀, TS, +CS – Rákóczi-tér [TS, +CS]: 1974.08.07., 2♀; 1982.08.26., 2♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.08.01., 2♀ – Remete [TS]: 1994.07.06., 2♀; 1994.08.05., 1♀; 1996.05.17., 2♂ 6♀; 1996.08.20., 2♀; 1996.09.13., 1♂ 3♀; 1996.10.15., 2♀; 1998.08.21., 6♀ – Remetei-erdő: 1990.07.09., 2 L, TS, +CSP – Rendes-nádas [TS]: 1995.05.29., 2♀, +CS; 1995.06.02., 1 L, +LTS; 1999.06.29., 1♂ – Rendes-öböl (Ábrahámhegy): 1998.05.13., 2 L, TS, +LTS – Rendes-öböl (Balatonrendes) [TS, +LTS]: 1991.07.27., 2 L; 1992.08.17., 2 L; 1993.06.29., 5 L; 1993.07.11., 2 L; 1996.05.19., 3 L; 1996.07.18., 1 L – Répcelak: 1981.08.12., 2♂ 1♀, MJ, +MAL – Révfülpö: 1995.06.27., 1♀, TS, +CS – Riviera-kemping [TS, +CS]: 1996.06.29., 1♀; 1997.06.10., 2♀ – Romkert [TS, +CS]: 1979.07.08., 1♀; 1979.08.02., 1♀; 1982.07.30., 1♀; 1982.09.04., 1♀; 1982.09.21., 1♀; 1984.07.30., 2♀; 1986.07.12., 2♀; 1974.07.29., 1♀; 1987.07.26., 15♀; 1987.07.30., 12♀; 1987.08.22., 15♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.15., 11♀; 1991.07.24., 16♀; 1991.08.05., 7♀; 1991.08.09., 3♀; 1993.07.17., 5♀; 1993.07.27., 4♀; 1993.08.10., 5♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 1♀; 1996.07.27., 1♀; 1996.08.03., 2♀; 1996.09.16., 5♀; 1996.11.11., 5♀; 1998.06.29., 2♀; 1999.05.14., 2♀; 1999.08.04., 4♀; 1999.08.08., 2♀ – Rumi-erdő: 2000.05.25., 2 L, TS, +DT (*Quercus* spp.) – Sajkod [TS, +CS]: 1974.06.10., 1♀; 1982.08.27., 1♀; 1986.08.02., 1♀; 1986.07.01., 1♀; 1988.06.05., 2♀; 1992.08.21., 2♀; 1993.08.09., 2♀; 1996.06.07., 1♀; 1996.11.12., 2♀; 1998.07.02., 3♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.07.12., 4♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 1♀ – Sajkodi-strand [+CS]: 1975.08.06., 1♀, KI; 1982.08.10., 1♀, TJ; 1986.08.26., 3♀, TGY – Salamon-erdő: 1993.06.22., 2♀, TS, +CS – Sárás: 1998.06.07., 2 L, TS, +MTÁ – Sás-rét [TS, +TÖ]: 1996.09.03., 1 L; 1996.10.06., 3 L; 1998.07.12., 2 L – Sinatlecp: 1984.09.17., 2 L, TS, +MM – Siófok: 1992.07.01., 2♀, TS – Sirály-horgásztelep [TS]: 1996.08.22., 2 L, +ÉR; 1996.10.05., 4 L, +ÉR; 1997.09.12., 2 L, +TÖ; 1998.07.10., 6 L, +TÖ; 1998.07.20., 4 L, +TÖ; 1999.06.01., 1♀, +CS; 1999.06.29., 3 L, +ÉR; 1999.07.24., 3♀, +CS – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.07.23., 2♀; 1991.08.04., 5♀; 1991.08.08., 1♀; 1993.06.28., 4♀; 1993.07.03., 3♀; 1993.08.09., 16♀; 1993.08.14., 11♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.07.25., 1♀; 1996.08.01., 1♀; 1998.08.30., 2♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.12., 6♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 3♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.19., 2♀ – Soponya [TS, +TÖ]: 1996.07.12., 3 L; 1997.08.12., 2 L; 1998.07.21., 3 L; 1999.07.08., 2 L – Sormás-patak: 2001.10.29., 3♀, TS – Sói-rétek [TS, +CS]: 1996.06.30., 1 L; 1996.09.15., 2 L; 1997.06.11., 1 L; 1998.06.04., 6 L – Sóstó (Siófok) [TS, +CS]: 1996.09.30., 1♀; 1996.10.12., 2♀; 1996.10.20., 3♀ – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.05.06., 2 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L; 1997.06.15., 1 L; 1997.08.13., 4 L; 1998.04.17., 2 L; 1998.06.26., 12 L; 1998.07.09., 1 L; 1998.07.31., 7 L; 1998.08.09., 5 L; 1998.09.03., 8 L; 1998.09.10., 5 L; 1998.09.15., 2 L; 1999.05.19., 4 L; 1999.08.09., 5 L; 1999.08.18., 2 L – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1976.08.02., 1♀; 1982.07.23., 1♀; 1986.08.02., 1♀; 1987.07.20., 9♀; 1989.05.28., 1♀; 1989.06.10., 1♀; 1989.10.26., 1♀; 1995.06.02., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 6♀; 1995.08.01., 2♀; 1996.06.07., 2♀; 1996.09.14., 3♀; 1996.10.05., 2♀; 1996.11.12., 4♀; 1996.11.16., 4♀; 1999.09.10., 4♀ – Sóstói-erdő:

1968.07.17., 2♀, TS, +CS – Sóstó-mente: 1996.07.03., 1♂ 4♀, TS – Suhogó: 1975.07.24., 6♀, TS, +CS – Szabadságtelpei-berek [TS, +LTS]: 1997.05.21., 5 L; 1997.06.10., 4 L; 1997.09.21., 3 L – Szabó-hegy [TS]: 1984.07.15., 2 L, +CSP; 1992.07.09., 2 L, +TŐ – Szajki-tavak: 1984.09.26., 2 L, TS – Szakony [+CS]: 1979.06.24., 6♀, TS; 1979.07.24., 1♀, CSM; 1979.07.31., 2♀, CSM – Szalajkaház: 1997.06.16., 1♀, TS, +MAL – Szandai-rét [TS, +CS]: 1974.08.20., 2♀; 1975.07.25., 43♀ – Szandaváralja: 1980.06.21., 1♂, TS – Szarkádi-part: 1988.07.12., 3♀, TS, +CS – Szántód: 1983.07.31., 1♀, TS, +CS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1999.05.19., 5 L; 1999.07.11., 1 L; 1999.08.27., 4 L 2 B – Szántódpusztá [TS, +TŐ]: 1997.05.23., 1 L; 1997.06.08., 2 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.06.25., 1 L; 1999.07.11., 3 L – Szákoló-horgásztó [TS, +KTH]: 1998.09.10., 7 L; 1999.05.19., 1 L; 1999.07.03., 3 L; 1999.08.27., 1 L; 1999.09.17., 2 L – Száraz-ér (Mezőkovácsháza): 2001.03.26., 9 L, TS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 1♂ 2♀, TS – Szávai-csatorna [TS, +MM]: 1998.07.18., 1 L; 1999.04.07., 3 L; 1999.06.09., 2 L – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 2♀, TS, +CS – Szekercés-szék: 1984.06.16., 6 L, TS, +CSP – Szekér-kút: 1995.06.27., 1♀, TS, +CS – Szekér-kúti-mocsár: 1998.05.04., 2 L, TS, +MTÁ – Szelidi-tó: 2002.09.25., 3♀, TS – Szemesi-berek [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1996.09.07., 1 L, +MTÁ; 1997.11.10., 2♀, +CS; 1998.05.07., 1 L, +MTÁ; 1998.07.09., 4 L, +MTÁ; 1999.08.09., 3 L, +MTÁ – Szendrőlád: 2002.09.13., 1♀, TS – Szendreytelep: 1991.08.20., 1♀, SGY, +FÉNY; 1999.04.18., 4 L, TS, +CSP – Szent-Anna-tó: 1983.06.08., 3 L, TS, +MTÁ – Szentendre: 1987.07.23., 1♀, KI, +CS – Szentés: 1982.08.26., 1♀, JI, +CS – Szentgyörgyi-mocsár: 1997.09.23., 2 L, TS, +MTÁ – Szentkút (Mátraverebély) [TS]: 2002.05.27., 6 L 2 B; 2002.05.27., 3♂ 8♀ – Szent-László-árok: 1999.07.08., 3 L, TS, +ÉR – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1999.06.15., 2 L; 1999.07.09., 1 L – Szent-Mihály-domb [TS, +CS]: 1982.06.29., 1♀; 1982.07.21., 1♀; 1982.08.19., 2♀; 1982.08.22., 1♀; 1982.08.31., 3♀; 1982.09.04., 2♀; 1983.07.05., 1♀; 1983.07.19., 1♀; 1996.06.08., 3♀ – Szepezdfürdő [TS]: 1996.08.23., 2 L, +LTS; 1997.05.22., 1 L, +LTS; 1998.06.29., 2♀, +CS; 1998.07.28., 1♀, +CS; 1999.06.03., 1♀, +CS; 1999.06.05., 1♀, +CS; 1999.06.14., 3 L, +LTS – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 2 L; 1996.08.22., 3 L; 1997.07.01., 2 L; 1997.08.12., 3 L; 1999.06.13., 1 L – Széles-tó [TS]: 1996.10.11., 4 L, +MTÁ; 1996.10.20., 2♀; 1996.11.11., 1♀, +CS – Szépasszony-völgy: 1968.08.23., 1♀, TS, +CS – Széplaki-tömpölgyök [TS, +TŐ]: 1995.06.11., 2 L; 1995.07.05., 3 L – Sziget [TS, +TŐ]: 1998.06.14., 3 L; 1998.07.21., 2 L – Szigeti-öböl [TS]: 1996.09.02., 1 L, +LTS; 1998.07.12., 3 L, +LTS; 1999.06.07., 5 L, +MTÁ – Szigliget [+CS]: 1973.08.02., 1♀, KI; 1974.07.29., 1♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.14., 2♀, BF; 1976.06.14., 2♀, KI; 1976.06.15., 2♀, KI; 1996.08.26., 5♀, MI; 1997.08.08., 1♀, MI, +CS – Szigligeti-arborétum [+CS]: 1974.07.29., 1♀, KI; 1974.07.29., 3♀, TS – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1976.06.15., 7♀; 1977.06.22., 1♀; 1978.07.02., 2♀; 1982.09.11., 1♀; 1986.08.24., 1♀; 1999.06.07., 2♀ – Szigligeti-öböl (Szigliget): 1974.08.04., 2♀, KI, +CS; 1975.08.07., 2♀, BT, +CS; 1976.06.15., 2♀, BT, +CS; 1976.06.15., 3♀, KI, +CS; 1976.06.28., 2♀, KI, +CS; 1976.06.30., 2♀, KI, +CS; 1978.07.06., 1♀, KI, +CS; 1989.07.27., 1♀, TS; 1999.05.17., 4 L, TS, +LTS – Sziklófürdő: 1984.07.30., 1♀, SZA +CS – Szilágyi-utca [TS, +TŐ]: 1998.09.09., 1 L; 1999.07.11., 5 L; 1999.08.26., 2 L – Szittyé: 1999.10.16., 1♀, TS, +CS – Szűnyogháza: 1999.09.16., 2 L, TS, +TŐ – Szűnyog-sziget (Pákozd): 1986.08.15., 1♀, TS, +CS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.07.11., 3 L; 1998.05.22., 2 L; 1998.08.12., 3 L – Takanyó: 1992.06.17., 8 L, TS, +DA – Tapolcai-rétek: 1999.05.02., 11 L, TS, +CSP – Taresai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 12♂ 9♀; 1999.05.11., 6♂ 4♀; 1999.05.15., 1♂ 6♀; 1999.05.30., 1♀ – Tard: 1960.09.08., 1♀, TS – Tardi-patak-völgye [TS]: 1960.06.18., 3♀, +CS; 1960.09.14., 2♀ – Tatár-domb: 1968.09.15., 4 L, TS, +MTÁ – Tábor-hegy: 1984.07.15., 3 L, TS, +TŐ – Tát: 2000.04.30., 2 L, TS, +MTÁ – Telck-fő-álya [TS]: 1997.06.10., 2 L, +LTS; 1998.08.05., 4 L, +LTS; 1999.06.29., 4 L, +MTÁ – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.17., 3♀; 1989.05.20., 1♀; 1989.05.24., 2♀; 1989.06.21., 2♀; 1989.07.08., 1♀; 1989.08.04., 1♀; 1989.09.05., 1♂ 3♀; 1989.09.11., 1♀; 1989.09.25., 3♀ – Tengersizem-tó: 1992.08.11., 1♀, TS, +MAL – Téglagyári-tó: 1998.06.20., 2♀, TS, +CS – Tihanyrét [TS, +CS]: 1976.07.15., 1♀; 1976.08.05., 1♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 3♀; 1993.08.14., 1♀; 1996.10.05., 2♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.08.15., 1♀ – Tini-strand [TS, +CS]: 1984.08.03., 3♀; 1997.07.16., 2♀ – Tiszajenő: 1993.04.23. 6 L, A – Tiszaliget: 1975.07.25., 6♀, TS, +CS – Tiszalök: 1974.08.11., 40♀, TS, +CS – Tisza-part (Tokaj): 1974.09.15., 2♀, TS, +CS – Tobruk [TS]: 1996.06.07., 1♀; 1998.04.29., 2 L, +TŐ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.08.22., 1 L; 1998.04.24., 1 L; 1998.06.01., 3 L; 1998.06.22., 1 B – Toldi-utca: 1999.04.18., 2 L, TS, +ÉR – Tomaji-égeres [TS]: 1993.06.29., 4 L, +TŐ; 1993.07.30., 3 L, +TŐ; 1995.04.20., 5 L; 1995.05.29., 3 L, +MTÁ; 1995.07.24., 4 L, +MTÁ; 1995.07.25., 2♀, +CS; 1998.06.23., 2♀; 1998.07.12., 8 L, +TŐ; 1998.08.13., 2 L, +TŐ; 1999.06.14., 8 L, +MTÁ – Tomaji-öböl [TS, +CS]: 1983.08.02., 2♀; 1983.08.17., 1♀; 1986.06.30., 4♀; 1986.07.03., 5♀; 1986.07.13., 2♀; 1986.07.19., 5♀; 1986.08.01., 5♀; 1986.08.12., 2♀; 1986.08.25., 3♀ – Tomaji-strand [TS, +CS]: 1982.08.05., 1♀; 1983.07.06., 1♀; 1983.07.20., 1♀ – Tomor: 2002.09.13., 2♀, TS – Torok [TS, +ÉR]: 1998.05.05., 2 L; 1998.07.06., 4 L; 1998.07.12., 2 L – Torok-nádas [TS]: 1998.07.06., 2 L, +LTS; 1999.06.14., 2 L, +MTÁ; 1999.09.11., 3 L, +MTÁ – Torzsa-rét

[TS, +MTÁ]: 1997.07.14., 2 L; 1998.07.07., 2 L; 1998.07.14., 1 L – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 1 L; 1998.04.27., 1 L; 1998.07.31., 2 L; 1999.06.25., 3 L – 1999.08.09., 2 L – Tölgyes-mocsár [TS]: 1995.04.19., 2 L, +MTÁ; 1995.05.08., 1♀, +MTÁ; 1995.06.04., 3♀, +CS; 1996.05.15., 3♀, +CS; 1995.07.14., 4♀, +CS; 1995.07.15., 3♀, +CS – Tölösi-rétek: 1997.09.17., 2♀, TS, +CS – Töreki-halastavak [TS]: 1996.07.03., 3♀; 1996.10.12., 1♂ 2♀; 1996.10.12., 2♀, +CS; 1997.08.13., 3 L, +KTH – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1990.04.26., 2 L; 1997.06.15., 2 L; 1997.07.15., 1 L; 1998.05.07., 4 L; 1998.06.07., 3 L; 1999.05.26., 1 L; 1999.07.11., 3 L; 1999.08.18., 12 L – Tőzikés-ligeterdő: 1989.05.04., 2♀, TS – Upponyi-szoros [TS]: 1993.05.23., 1♀, +MAL; 1993.06.25., 2 L, +CSP – Újtanyai-láp [TS, +CS]: 1993.05.08., 11♀; 1993.09.09., 3♀ – Únyai-patak: 2001.03.31., 5 L, TS – Úszó [TS, +TÖ]: 1997.06.08., 4 L; 1997.07.07., 5 L; 1997.09.23., 2 L; 1998.06.26., 2 L; 1998.08.16., 11 L – Úszói-berek: 1997.10.08., 2♀, TS, +CS – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.07.15., 2 L; 1998.06.07., 1 L; 1999.05.19., 5 L; 1999.06.25., 3 L; 1999.07.11., 1 L; 1999.08.27., 2 L – Úszató [TS, +LTS]: 1997.06.03., 2 L; 1997.06.10., 5 L; 1997.07.20., 2 L – Vadaskert-kemping: 1990.07.11., 2♀, TS – Vadász-patak [TS]: 2002.09.13., 4 L; 2002.09.13., 1♂ 3♀ – Vak-Bojtán-park [TS, +CS]: 1982.08.06., 1♀; 1986.08.02., 1♀; 1987.06.28., 1♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 2♀; 1992.06.30., 2♀; 1992.07.21., 2♀; 1993.07.13., 3♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1998.06.04., 1♀; 1999.08.15., 2♀ – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1998.05.04., 3 L; 1998.05.12., 6 L; 1999.05.17., 2 L – Váli-völgy [TS]: 2000.06.22., 1♀, +CS; 2000.06.29., 3 L, +CSP – Váli-völgyi-halastavak: 2000.06.29., 3 L, TS, +CSP – Városi-strand (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1973.05.30., 2♀; 1973.05.30., 1♀; 1973.06.14., 2♀; 1973.08.07., 1♀ – Vásártér [TS, +CS]: 1982.07.25., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1991.07.24., 2♀; 1992.07.21., 1♀ – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 3♀, TS, +CS – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 4 L, +MTÁ; 1999.06.11., 5♀, +CS – Vénck: 1999.09.11., 2 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.07.13., 2 L; 1997.09.21., 3 L; 1998.07.06., 2 L; 1999.06.14., 3 L – Vérteskozma: 1985.04.13., 1 L, TS, +TÖ – Virágos-rét: 1993.09.10., 6♀, TS, +CS – Visegrád: 1999.09.06., 3 L, CSP – Viola-utcai-park [TS, +CS]: 1996.06.07., 1♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.07.28., 1♀ – Vitorlásokötő: 1999.04.18., 2 L, TS, +LTS – Vonyarcvashegy [+CS]: 1982.06.28., 1♀, TS; 1984.08.23., 1♀, ZGY; 1987.06.29., 1♀, KOZ – Vöröspart-alja [TS]: 1998.05.04., 2 L, +TÖ; 1999.06.29., 4 L, +MTÁ – Vörsi-erdő (TS, +CS): 1994.08.05., 4♀; 1994.09.13., 2♀; 1994.10.03., 1♀; 1995.05.06., 3♀; 1995.06.25., 1♀; 1995.09.09., 4♀; 1995.10.05., 24♀; 1996.06.23., 3♀; 1996.10.15., 43♀; 1997.06.30., 2♀; 1997.08.24., 4♀; 1997.09.15., 7♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.21., 9♀; 1998.09.27., 13♀; 1998.10.16., 8♀ – Vörsi-víz [TS, +L = +FTÁ]: 1995.08.17., 2♀, +CS; 1996.04.26., 1 L; 1996.05.04., 1♂ 3♀; 1996.05.04., 2 L; 1996.05.17., 2♀; 1996.05.17., 1♀, +CS; 1996.06.22., 1♂ 3♀; 1996.06.22., 2♀, +CS; 1996.10.14., 2♀; 1996.10.14., 3♀, +CS; 1997.05.28., 2♀, +CS; 1997.08.23., 7♀, +CS; 1997.09.14., 3♀, +CS; 1997.09.14., 2 L; 1998.04.19., 2 L; 1998.05.17., 6 L; 1998.06.10., 4♀, +CS; 1998.07.15., 3♀, +CS; 1998.07.15., 5 L; 1998.08.20., 3♀, +CS; 1998.08.20., 6♀; 1998.08.20., 2 L; 1998.09.26., 1♀, +CS; 1998.09.26., 4 L – Zagytércsatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1999.04.25., 2 L; 1999.09.03., 3 L – Zagytéri-erdő [TS]: 1997.09.12., 4♀, +CS; 1999.06.07., 2 L, +TÖ – Zala-híd: 1974.07.29., 1♀, TS, +CS; 1991.07.15., 1♀, ST, +CS; 1992.07.10., 1♀, BR, +CS; 1996.09.17., 2♀, TS, +CS; 1996.10.10., 4♀, TS, +CS; 1996.11.11., 2♀, TS, +CS; 1999.04.08., 5 L, TS, +HP – Zalakáros: 1997.08.21., 1♀, TS, +ÉP, +CS – Zúgó: 1974.08.11., 4♀, TS, +CS – Zala-torok [TS, +LTS]: 1988.09.11., 2 L; 1997.08.05., 2 L – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 1 L; 1998.09.19., 5 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.08.18., 2 L; 1999.09.03., 3 L – Zalatour-kemping (Keszthely): 1992.07.03., 1♀, ZGY, +CS; 1999.08.09., 3 L, TS, +CSP – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy): 1997.08.03., 1 L, TS, +TÖ – Zalavári-erdő [TS, +TÖ]: 1993.05.21., 4 L; 1993.07.26., 3 L – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1995.06.21., 2♀, +CS; 1995.07.30., 4♀, +CS; 1995.07.30., 1 L; 1995.08.17., 1♀, +CS; 1995.10.04., 3♀, +CS; 1996.05.04., 2♀; 1996.07.23., 3♀; 1996.08.19., 2♀, +CS; 1996.10.14., 1♂ 4♀; 1996.10.14., 8 L; 1996.10.14., 7♀, +CS; 1997.05.28., 4♀, +CS; 1997.06.29., 3♀, +CS; 1997.08.23., 2♀, +CS; 1997.08.23., 4 L 1 B; 1998.05.17., 8 L; 1998.06.10., 1♀, +CS; 1998.06.10., 2♂ 1♀; 1998.06.10., 2 L; 1998.07.15., 4♀, +CS; 1998.07.15., 3♀; 1998.07.15., 2 L; 1998.08.20., 2♀, +CS; 1998.09.26., 3♀, +CS; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15., 2 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.08.26., 4 L; 1999.09.17., 3 L – Zánka [TS, +CS]: 1988.07.16., 1♀; 1997.05.20., 1♀ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.05.06., 2 L; 1995.10.05., 1 L; 1996.04.28., 3 L; 1996.09.13., 34 L 5 B; 1996.10.15., 27 L 6 B; 1997.07.29., 3 L; 1997.08.24., 6 L 2 B; 1998.04.20., 2 L; 1998.05.18., 9 L; 1998.07.16., 9 L 2 B; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 21 L 3 B; 1998.10.16., 7 L; 1999.07.11., 5 L; 1999.08.18., 3 L – Zimányi-sziget [TS]: 1998.08.21., 3♂ 9♀; 1996.04.28., 1♂ 4♀; 1996.06.22., 2♀; 1996.09.13., 1♂ 7♀; 1996.10.15., 3♂ 8♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.09.27., 1♂ 5♀.



47. ábra: Az *Aedes cinereus* élőhelye a Kis-Balatonon



48. ábra: Az *Aedes cinereus* nőténye



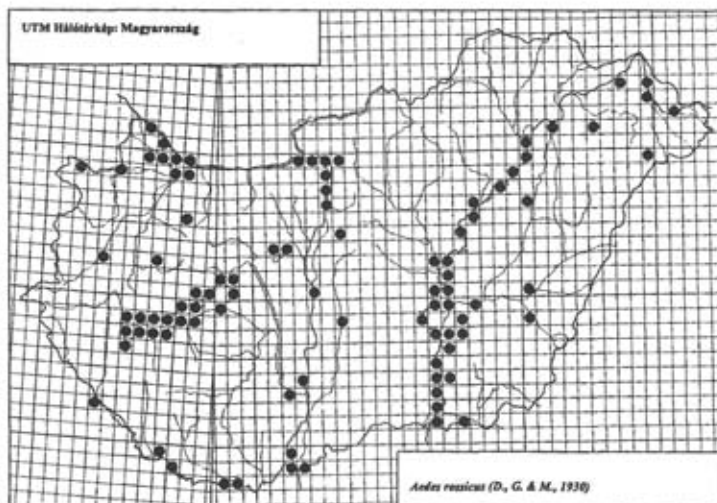
49. ábra: Az *Aedes rossicus* élőhelye Kiskörénél a Tisza-hullámterén, a folyó áradásakor



50. ábra: Az *Aedes vexans* nőstény

Aedes (Aedes) rossicus Dolbeshkin, Goritzkaja & Mitrofanova, 1930
– Hullámtéri szúnyog

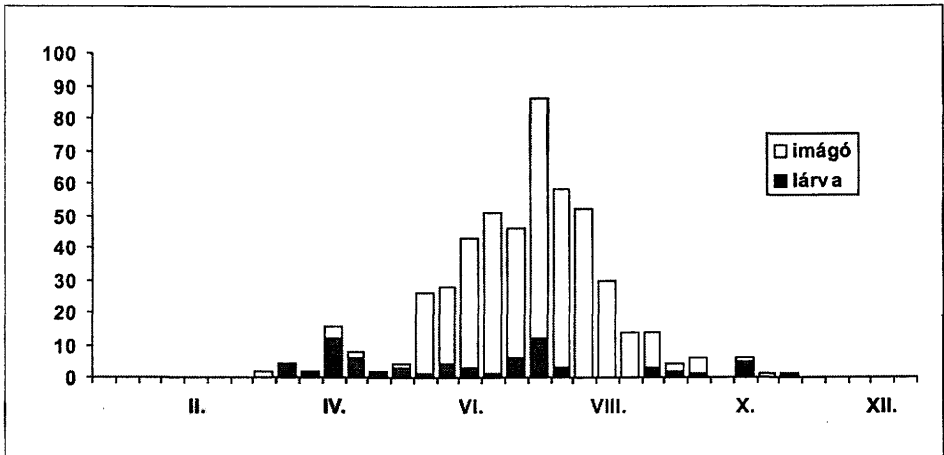
Elterjedése: Európa középső sávjának néhány országa mellett, előkerült Svédország és Norvégia déli részén, a Kaukázusban, az Uralban és újabban a Távól-Keleten is. Magyarországi előfordulása elsősorban a nagyobb folyók (főleg Tisza és Duna) hullámtérére korlátozódik, ezen kívül a Balaton-medence viszonylag sok pontján gyűjtötték, de egyéb helyeken csak elvétve került elő (51. ábra).



51. ábra: Az *Aedes rossicus* lelőhelyei

Életmódja: Jellegzetesen ártéri szúnyog. A nagyobb folyók áradása után a hullámtéren visszamaradt pangó vizekből általában nagy tömegben repül ki, ilyenkor jelentős szúnyogártalmat okoz. Valószínűleg több nemzedéke fejlődik, az első lárvák már a márciusi áradásokat követően megjelennek. Az imágókat március közepétől szeptember végéig, a lárvákat március végétől november elejéig gyűjtöttük. Az imágók rajzásának csúcsa július közepére esik (52. ábra). A most közölt lárvák 10 víztípusból származnak, a leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (26 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóból (17 alkalom), valamint hullámtéri és locsolás-övi pocsolyából (9 alkalom) kerültek elő. További adatok: CSP és TÖ (5–5), KOT (4), ÉR (2), DA, MM és KTE (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 3258 (25 hím, 2407 nőstény, 349 lárv, 477 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 2293 példány, 218 alkalom. UTM hálómézők száma: 92. Dominancia érték: 0,57%. Gyakorisági érték: 16,08%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Alsó-bozót: 1999.07.09., 1 L, TS, +MTÁ – Alsódiás: 1996.06.11., 1♀, TS, +CS – Ábrahám-nádas [TS]: 1998.07.06., 3 L, +LTS; 1999.06.05., 1♀, +CS – Ányás-sziget: 1975.08.23., 5♀, TS, +CS – Badacsonyi-öböl [TS, +LTS]: 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L – Badacsonytomaj [+CS]:

52. ábra: Az *Aedes rossicus* fenológiája

1993.07.13., 4♀, TS; 1996.06.10., 1♀, TS; 1996.08.06., 1♀, MI – Balatonaliga [+CS]: 1974.08.07., 1♀, KI; 1978.07.17., 1♀, TS – Balatonakarattya: 1982.06.28., 1♀, TJ, +CS – Balatonalmádi: 1975.08.05., 1♀, KI, +CS – Balatonberény [+CS]: 1975.08.21., 1♀, BT; 1975.08.21., 1♀, KI; 1995.07.30., 1♀, HL; 1998.06.02., 2♀, MI – Balatonederics: 1992.07.07., 2♀, TS, +CS – Balatonfenyves: 1975.08.21., 1♀, BT, +CS – Balatonfüred [+CS]: 1973.08.02., 1♀, TS; 1974.07.30., 2♀, KI – Balatonfűzfő [+CS]: 1984.08.30., 1♀, KI; 1986.07.16., 2♀, TGY – Balatongyőrök [MI, +CS]: 1995.07.18., 1♀; 1996.06.29., 1♀ – Balatonkenese [TS, +CS]: 1974.08.07., 2♀; 1982.09.20., 1♀ – Balatonlelle: 1986.07.15., 2♀, LP, +CS – Balatonmáriaifürdő [+CS]: 1975.08.21., 1♀, KI; 1991.07.01., 1♀, HL; 1991.07.06., 1♀, HL; 1995.06.09., 1♀, HL; 1995.07.26., 1♀, HL – Balatonszemes: 1982.07.25., 1♀, TS, +CS – Balatonvilágos: 1978.06.14., 4♀, KI, +CS – Baltás: 1974.08.19., 76♀, TS, +CS – Bácsai-legelő: 1999.04.07., 6 L, TS, +MM – Bánom: 1975.06.28., 6♀, TS, +CS – Bár [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.21., 2♀, TS – Bázai-öböl (Tihany): 1987.06.28., 1♀, TS, +CS – Belenta: 1988.09.03., 1♀, TS – Berek-szől: 1999.07.11., 2 L, TS, +MTÁ – Boszorkány-sziget [+CS]: 1959.07.22., 2♀, TS; 1974.08.19., 8♀, TS; 1975.09.01., 1♀, LM; 1982.07.12., 4♀, A; 1982.07.26., 2♀, A – Budatava: 1974.08.17., 1♀, TS, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 2 L; 1998.07.08., 2 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1997.07.15., 2 L; 1998.06.26., 1 L – Bujtos: 1974.07.12., 2♀, TS, +CS – Castrum-kemping (Balatongyőrök) [TS, +LTS]: 1996.07.15., 1 L; 1997.05.12., 5 L – Cigány-zátony: 2002.05.22., 6♀, TS, +CS – Club-Tihany: 1996.06.09., 1♀, TS, +CS – Császa: 1999.07.08., 1♀, TS, +CS – Császtai-nádas: 1999.05.17., 1 L, TS, +LTS – Csongrád [+CS]: 1982.07.03., 1♀, BON; 1982.07.09., 1♀, BON; 1982.07.16., 1♀, GYM; 1982.09.08., 2♀, GYM – Csopak [+CS]: 1973.08.14., 1♀, KI; 1975.08.13., 2♀, KI; 1975.08.14., 2♀, KI; 1982.06.29., 1♀, TJ; 1996.05.25., 1♀, MI – Déli-szabadstrand: 1999.03.28., 3 L, TS, +CSP – Diás-sziget [TS, +CS]: 1996.08.19., 2♀; 1998.07.15., 1♀ – Diós: 1987.07.16., 3♀, TS, +CS – Doborgazsziget: 1993.08.27., 1♀, TS, +CS – Dombori [+CS]: 1985.05.29., 2♀, KI; 1985.05.30., 1♀, KI; 1986.06.11., 1♀, EGY; 1986.09.11., 4♀, KI – Dömös [TS]: 1999.09.06., 2♀, +CS; 2000.04.29., 32♀, +CS; 2000.04.29., 15♂ 2♀ – Duna-dűlő: 1999.09.06., 2♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Dunaremete): 1999.06.10., 14 L, TS, +HP – Duna-hullámtér (Nagybajcs): 1999.09.16., 5 L, TS, +HP – Duna-hullámtér (Vénck): 1999.09.11., 6 L, TS, +HP – Duna-melléce: 1999.09.06., 2 L, TS, +CSP – Duna-part (Szalkszentmárton) [TS, +CS]: 1974.07.31., 9♀; 1975.06.29., 1♀ – Dunaszekcső [+CS]: 2002.05.21., 2♀, KZ; 2002.05.21., 1♀, TS – Fadd: 1986.06.09., 1♀, KI, +CS – Fehér-part: 1978.07.03., 1♀, KI, +CS – Felső-bozót: 1998.07.22., 1 L, TS, +MTÁ – Fenék-nádas: 1999.07.03., 1 L, TS, +LTS – Fenékpusztá [+CS]: 1978.06.21., 2♀, KI; 1996.06.10., 1♀, MI; 1996.07.30., 1♀, MI – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1996.06.08., 2 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 4 L, TS, +HP – Fonyód: 1999.06.03., 1♀, MI, +CS – Fürdő-utcai-park: 1996.06.09., 1♀, TS, +CS – Füredi-sarok: 1973.08.20., 1♀, TS – Füredi-úti-park: 1987.06.28., 3♀, TS, +CS – Füred-kemping [+CS]: 1973.08.02., 1♀, TS; 1975.07.30., 2♀, TS; 1975.08.13., 1♀, KI; 1976.06.25., 1♀, TS; 1978.06.01., 6♀, KI; 1981.06.30., 1♀, TS; 1982.06.30., 1♀, TJ; 1982.07.13., 1♀, TJ; 1982.07.30., 1♀, TJ; 1983.06.21., 2♀, TJ;

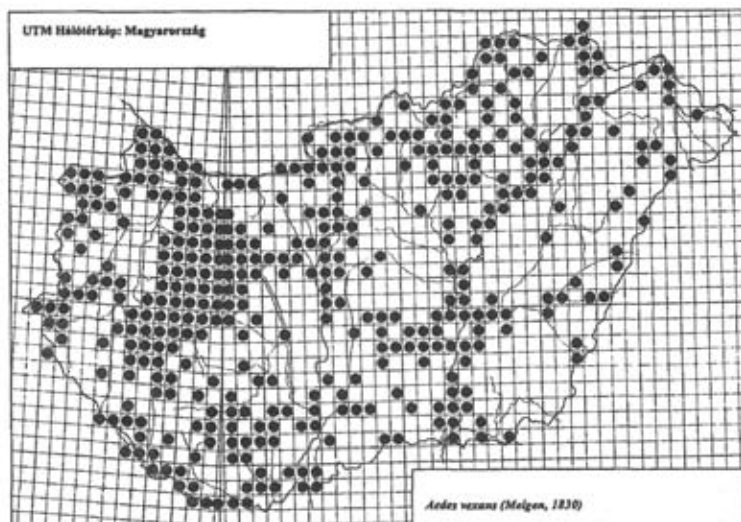
1983.07.22., 1♀, TJ – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő): 1998.05.04., 2 L, TS, +MTÁ – Fűzfőfürdő [+CS]: 1974.08.14., 3♀, KÁ; 1974.08.14., 9♀, TS – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 8♀; 1975.07.27., 3♀; 1975.07.30., 1♀; 1977.07.05., 1♀; 1978.06.19., 4♀; 1982.06.18., 2♀; 1982.07.23., 2♀; 1982.08.06., 7♀; 1982.08.27., 6♀; 1982.08.28., 2♀; 1984.06.30., 1♀; 1984.08.29., 1♀; 1984.08.30., 1♀; 1985.07.26., 1♀; 1986.07.18., 2♀; 1986.07.29., 3♀; 1986.08.02., 2♀; 1988.07.19., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.25., 2♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 1♀ – Gerjen: 2002.05.21., 1♀, KZ, +CS – Göd [MS, +CS]: 1984.06.30., 1♀; 1984.07.10., 1♀ – Gödrös [+CS]: 1975.08.06., 2♀, KI; 1982.07.15., 3♀, TJ; 1984.08.16., 1♀, SL – Gyálárét: 1989.08.14., 2♀, KIT, +CS – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1995.07.14., 1♀; 1995.07.18., 2♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.07.29., 4♀; 1997.08.17., 1♀; 1997.08.23., 1♀; 1997.08.28., 1♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.07.19., 1♀ – Hajóállomási-park [+CS]: 1974.07.29., 2♀, KI; 1974.08.02., 2♀, BF; 1975.08.07., 4♀, KI; 1995.07.12., 1♀, TS – Halastó-mocsár: 1997.05.23., 3 L, TS, +MTÁ – Határ-árok (Balatonalmádi): 1998.03.25., 2 L, TS, +TŐ – Hejő-torok [TS, +CS]: 1963.05.12., 5♀; 1967.07.02., 7♀ – Helikon-park [+CS]: 1976.06.28., 1♀, BT; 1986.07.20., 1♀, TS; 1986.07.31., 2♀, TS – Hévíz [+CS]: 1986.07.03., 1♀, KOZ; 1991.08.05., 2♀, TS; 1995.07.14., 1♀, MI; 1995.07.18., 2♀, MI; 1996.06.29., 2♀, MI; 1996.08.05., 1♀, MI – Hévízi-lefolyó [KI, +CS]: 1975.09.05., 1♀; 1976.06.14., 1♀ – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 5♀, TS, +CS – Holt-Duna: 1992.05.31., 7 L, TS, +MTÁ – Holt-Marcal-hullámtér: 1999.04.11., 12 L, TS, +MTÁ – Holt-Rábca: 1998.06.06., 23♀, TS, +CS – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 6♀, TS – Homorúd [+CS]: 2002.05.21., 2♀, KZ; 2002.05.22., 4♀, TS – Hódmezővásárhely [+CS]: 1982.06.28., 1♀, ÉS; 1984.07.17., 2♀, OG; 1988.07.03., 2♀, HA – Ifjúsági-park: 1999.06.10., 1♀, MI, +CS – Ingói-szivattyútelep: 1996.08.19., 1♀, TS, +CS – Jánosi-erdő: 1993.07.18., 1♀, TS, +CS – Káptalanfürdő: 1974.08.17., 1♀, TS, +CS – Kána-erdő [+CS]: 1983.06.08., 1♀, HA; 1989.06.21., 1♀, KOT; 1991.08.13., 2♀, ON – Kecske-sziget: 1987.08.08., 1♀, EGY, +CS – Kelemen-szék: 1977.07.30., 1♀, TS, +CS – Kerekei-öböl: 1998.09.06., 2 L, TS, +LTS – Keszthely [+CS]: 1992.06.24., 2♀, TS; 1995.08.02., 1♀, TS; 1995.08.07., 1♀, MI; 1996.08.03., 2♀, TS – Kettes-terelőtöltés: 1998.07.16., 1♀, TS, +CS – Király-tó: 1998.04.22., 2 L, TS, +MTÁ – Kisapostag: 2002.05.21., 1♀, TS, +CS – Kisoroszi [+CS]: 1987.08.07., 1♀, SG; 1987.08.08., 2♀, SG; 1988.05.22., 2♀, KOÁ; 1988.05.22., 1♀, KI; 1988.05.23., 1♀, A; 1988.05.23., 1♀, EGY; 1988.05.23., 1♀, GGY; 1988.05.23., 1♀, KOÁ; 1988.05.23., 20♀, KI; 1988.05.25., 1♀, GGY; 1988.06.23., 1♀, HA; 1991.08.26., 8♀, GGY – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1996.07.11., 1 L, TS, +TŐ – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +CS]: 1973.08.03., 1♀; 1983.07.05., 2♀; 1985.06.30., 2♀; 1986.07.03., 2♀; 1996.06.11., 1♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.08.03., 1♀ – Kistói-földek: 1999.09.06., 2♀, TS, +CS – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1996.06.09., 1♀, TS, +CS; 1996.07.16., 1♀, TS, +CS – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1973.08.03., 1♀, KI; 1973.08.03., 1♀, TS; 1982.08.19., 1♀, TS; 1984.07.13., 1♀, KOZ; 1985.06.28., 1♀, ST – Körös-hullámtér: 1989.08.20., 6 L, TS, +HP – Körös-torok [+CS]: 1982.07.27., 19♀, BJ; 1982.07.30., 4♀, BJ; 1982.09.08., 1♀, GYM; 1987.07.08., 1♀, GYM; 1989.07.10., 4♀, VGY – Körtvélyes [TS, +CS]: 1975.08.22., 64♀; 1975.08.23., 128♀ – Kun-György-tó: 1999.06.20., 4 L, TS, +MTÁ – Kurca-park [+CS]: 1989.07.10., 6♀, A; 1989.07.12., 2♀, A – Külsőecser: 1988.07.23., 2♀, A – Libás-strand: 1999.04.18., 1 L, TS, +CSP – Likócs [TS, +MTÁ]: 1999.04.14., 4 L; 1999.04.14., 7 L; 1999.04.14., 7♂ 2♀ – Lupa-sziget [+CS]: 1983.06.23., 13♀, EJ; 1984.06.15., 2♀, EJ; 1987.07.23., 1♀, EGY; 1987.07.23., 2♀, KI; 1987.07.24., 1♀, KI; 1987.08.06., 2♀, GS; 1987.08.06., 1♀, KI; 1988.05.25., 6♀, GGY; 1989.06.12., 2♀, GGY; 1989.06.12., 8♀, KOÁ; 1989.06.12., 1♀, SG; 1989.06.13., 15♀, GGY; 1989.06.13., 8♀, SG; 1989.06.14., 9♀, KOÁ; 1989.06.14., 4♀, GGY; 1989.06.14., 2♀, EGY; 1989.06.14., 5♀, SG; 1989.06.15., 4♀, KOÁ; 1989.06.17., 1♀, EGY; 1989.06.26., 3♀, GGY; 1989.06.26., 4♀, EGY; 1989.06.26., 1♀, KOÁ; 1989.06.26., 2♀, SG; 1989.06.27., 1♀, GGY; 1989.06.27., 2♀, SG; 1989.07.10., 4♀, EGY; 1989.07.10., 4♀, GGY; 1989.07.11., 1♀, EGY; 1989.07.11., 3♀, GGY; 1989.07.11., 1♀, KOÁ; 1989.07.12., 3♀, KOÁ; 1989.07.15., 1♀, SG; 1990.05.22., 3♀, EGY; 1990.05.22., 2♀, KOÁ; 1990.05.22., 25♀, KI; 1990.05.23., 5♀, GGY; 1990.05.23., 5♀, EGY; 1990.05.23., 4♀, KOÁ; 1990.05.23., 46♀, KI; 1990.05.23., 5♀, SG; 1990.05.25., 3♀, KI; 1991.07.08., 9♀, EJ; 1991.07.08., 3♀, GGY; 1991.07.08., 1♀, KOÁ; 1991.07.08., 2♀, SG; 1991.07.10., 1♀, EJ; 1991.07.10., 1♀, KOÁ; 1991.07.16., 1♀, EJ; 1991.07.16., 3♀, GGY; 1991.07.16., 12♀, ON; 1989.07.20., 1♀, ON; 1991.07.03., 1♀, KOT; 1991.07.18., 1♀, ON; 1991.08.16., 1♀, ON – Mártély-üdülők: 1974.08.19., 10♀, TS, +CS – Mentetlen [TS]: 2001.09.22., 3 L; 2001.09.22., 7♂ 3♀ – Mihályházi-nádas: 1998.07.22., 1

L, TS, +LTS – Mindszent [+CS]: 1985.06.18., 3♀, KIT; 1986.08.19., 1♀, KIT – Mosoni-Duna-hullámtér (Győr): 1999.04.14., 8 L 2 B, TS, +HP – Mosoni-Duna-hullámtér (Vénc): 1999.04.14., 1♀, TS (ex. lárva) – Motel-sétány: 1999.07.13., 1♀, MI, +CS – Nagy-réti-dűlő: 1998.07.12., 3 L, TS, +MTÁ – Nagy-Tómalom: 1995.04.21., 1 L, TS, +KTE – Nádasmező-csatorna: 1999.07.09., 2 L, TS, +ÉR – Nádasmező-kifolyó: 1998.07.22., 2 L, TS, +ÉR – Nádgazdaság [+CS]: 1976.06.14., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, TS – Népkert [+CS]: 1983.06.08., 1♀, OG; 1985.07.30., 1♀, OG – Népliget (Szeged) [+CS]: 1981.06.28., 1♀, TD; 1989.07.02., 1♀, PM; 1989.07.04., 2♀, PM – NIKE-füzliget [+CS]: 1974.08.14., 3♀, KÁ; 1975.07.30., 3♀, LM; 1975.08.05., 1♀, KI; 1977.06.30., 1♀, KI; 1978.06.14., 2♀, KI; 1982.06.28., 5♀, TJ; 1982.06.30., 2♀, TJ; 1982.07.12., 1♀, TJ; 1983.06.20., 3♀, TJ – Nyilas: 1974.08.11., 50♀, TS, +CS – Nyíres: 1998.04.21., 2 L, TS, +MTÁ; 1998.04.21., 5 L, TS, +DA – Ordacschi: 1999.06.14., 4♀, MI, +CS – Ó-berek (Hévíz): 1999.05.26., 2♀, TS, +CS – Öreg-park: 1973.06.27., 1♀, TS, +CS – Örvény: 1974.08.19., 36♀, TS, +CS – Örvény-tó: 1964.06.03., 2♀, TS, +CS – Övcsatorna [+CS]: 1976.06.21., 1♀, BT; 1992.07.21., 1♀, TS – Őszödi-erdősáv: 1998.05.16., 1 L, TS, +TŐ – Paks: 2002.05.21., 2♀, TS, +CS – Pap-sziget [+CS]: 1984.08.05., ♀, MS; 1987.08.06., 1♀, GGY – Patacsin: 2000.05.15., 7♀, TS, +CS – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1995.06.28., 1♀; 1999.08.04., 2♀ – Pinyédi-holtág [TS, +MTÁ]: 1999.04.16., 2 L; 1999.04.19., 4 L – Pusztataskony [TS]: 1975.07.25., 3♀; 1975.07.25., 4♀, +CS – Püspök-erdő: 1982.07.02., 12, SZ +CS; 1998.05.12., 5♀, TS, +CS – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1998.06.06., 12♀, +CS; 1999.03.31., 3 L, +MTÁ; 1999.04.07., 31 L, +MTÁ; 1999.04.11., 26 L, +MTÁ; 1999.04.11., 12 L, +MTÁ; 1999.04.14., 1♀ (ex. lárva); 1999.04.14., 16 L, +HP; 1999.04.19., 17 L, +HP; 1999.04.19., 2♀; 1999.05.12., 18♀, +CS – Rába-hullámtér (Meggyeskovács): 1980.05.03., 16 L, TS, +HP – Rába-part [+CS]: 1982.06.16., 1♀, A; 1982.06.23., 2♀, A – Rácalmás: 2002.05.22., 1♀, TS, +CS – Romkert [TS, +CS]: 1979.07.08., 1♀; 1982.07.21., 1♀; 1991.08.05., 1♀; 1992.07.23., 1♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.07.27., 2♀; 1995.07.13., 2♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 1♀; 1996.06.18., 2♀; 1996.07.08., 1♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.08.03., 4♀; 1999.08.04., 2♀ – Sajkod [TS, +CS]: 1973.06.14., 1♀; 1991.08.04., 2♀; 1993.07.03., 3♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 2♀ – Sasfa-alja: 1974.08.20., 4♀, TS, +CS – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 14 L, TS, +CSP – Séd-torok [TS, +CS]: 1975.07.30., 1♀; 1995.07.06., 1♀ – Siófok: 1986.07.15., 1♀, LP, +CS – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1991.07.23., 2♀; 1992.06.29., 3♀; 1993.06.28., 7♀; 1993.07.03., 9♀; 1993.07.13., 7♀; 1993.07.18., 6♀; 1993.07.28., 4♀; 1996.06.29., 3♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.19., 1♀; 1998.07.02., 1♀; 1999.08.03., 2♀ – Suhogó: 1975.07.24., 28♀, TS, +CS – Szandai-rét: 1974.08.20., 44♀, TS, +CS – Szeg [TS]: 1974.07.10., 1♀; 1974.07.10., 12♀, +CS – Szeged: 1982.07.12., 1♀, NT, +CS; 1982.07.26., 1♀, NT, +CS – Szekszárd: 1982.06.28., 1♀, A, +CS – Szentcs: 1982.08.26., 2♀, J, +CS – Szent-Mihály-domb: 1998.04.16., 1 L, TS, +TŐ – Szentmihályhegy: 1996.08.09., 3♀, TS, +CS – Szigeti-öböl: 1998.07.12., 1 L, TS, +LTS – Szigliget [+CS]: 1974.08.02., 1♀, KI; 1976.07.22., 1♀, TS; 1982.07.15., 1♀, TS; 1997.08.08., 1♀, MI; 1997.08.21., 1♀, MI; 1997.08.27., 1♀, MI – Szigligeti-arborétum [+CS]: 1974.08.02., 1♀, KI; 1974.08.02., 3♀, TS – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [+CS]: 1974.08.04., 2♀, KI; 1975.08.07., 1♀, TS; 1978.07.13., 1♀, KI; 1986.06.29., 1♀, TS; 1989.06.26., 1♀, TS – Szürke-szigetek [TS]: 1999.06.10., 5 L, +HP; 1999.06.10., 3♀, +CS – Tahitótfalu [+CS]: 1987.07.23., 2♀, KOÁ; 1987.07.23., 2♀, KI; 1987.07.25., 1♀, EGY; 1987.08.06., 2♀, KI; 1987.08.08., 1♀, KI – Tápé: 1982.07.12., 3♀, NT, +CS – Tihany: 1992.07.23., 1♀, TS, +CS – Tihanyrét [TS, +CS]: 1993.08.14., 2♀; 1995.07.12., 1♀ – Tiszaadony: 1974.07.10., 16♀, TS, +CS – Tisza-gát: 1975.07.25., 10♀, TS, +CS – Tisza-hát [+CS]: 1974.08.19., 56♀, TS; 1987.07.23., 1♀, KIT; 1989.06.19., 20♀, A; 1989.06.21., 21♀, A; 1991.06.19., 3♀, KOT; 1991.06.21., 1♀, LL; 1991.07.18., 1♀, KOT – Tisza-híd: 1974.08.11., 238♀, TS, +CS – Tiszajenő: 1991.05.17., 1♀, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 2♀, TS – Tiszaliget: 1975.07.25., 9♀, TS, +CS – Tisza-part (Algyő): 1974.08.19., 76♀, TS, +CS – Tisza-part (Tiszalök): 1974.08.11., 82♀, TS, +CS – Tiszaörvény: 1973.08.18., 12♀, TS, +CS – Tivadar [TS]: 1974.07.10., 2♀ 3♀; 1974.07.10., 108♀, +CS – Tomaji-öböl [TS, +CS]: 1986.08.01., 1♀; 1995.07.16., 2♀ – Tóalj: 1982.06.28., 1♀, ÉS, +CS – Tó-lapos: 1975.07.25., 2♀, TS, +CS – Töserdő: 1974.08.19., 4♀, TS, +CS – Tungsram-strand: 1986.07.31., 1♀, EGY, +CS – Úszói-rétek: 1998.06.07., 2 L, TS, +MTÁ – Vác: 1986.07.04., 1♀, KI, +CS – Váci-rét [+CS]: 1983.07.27., 7♀, EJ; 1984.07.14., 1♀, MS; 1986.07.03., 1♀, KI – Városi-strand (Balatonfüred): 1974.08.14., 2♀, TS, +CS – Velencefürdő: 1997.07.16., 1♀, TS, +CS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 2 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1998.06.14., 2 L; 1999.07.08., 3 L – Vér-tó [LL, +CS]: 1989.06.18., 1♀; 1989.06.20., 1♀; 1989.07.04., 2♀ – Visegrád: 1999.09.06., 5 L, TS, +CSP – Vízműtelep [+CS]: 1989.06.12., 1♀, EGY; 1989.06.12., 1♀, KOÁ; 1989.07.12., 5♀, KOÁ; 1991.06.26., 2♀, EJ; 1991.07.08., 1♀, GGY; 1991.07.08., 6♀, KOÁ; 1991.07.16., 4♀, GGY; 1991.08.26., 4♀, EJ; 1991.08.26., 1♀, KOÁ – Vonyarcvashegy [+CS]: 1986.08.11., 1♀, KOZ; 1992.07.10., 1♀, ZGY – Zala-híd: 1996.06.08., 1♀, TS, +CS – Zalatour-kemping (Keszthely) [KI, +CS]: 1975.08.21., 2♀, KI; 1976.06.28., 1♀, KI – Zimány: 1996.08.20., 2♀, TS, +CS – Zúgó: 1974.08.11., 34♀, TS, +CS – Zsombék-dűlő: 1987.07.21., 5♀, A.

Alnem: *Aedimorphus* Theobald, 1903

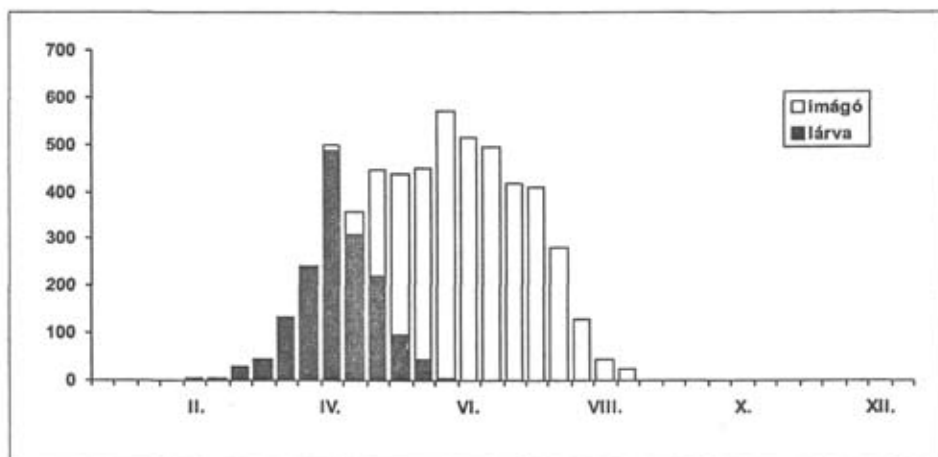
Aedes (Aedimorphus) vexans (Meigen, 1830) – Gyötrő szúnyog

Elterjedése: Csaknem az egész Földön előforduló szúnyog, Európának is szinte minden országából kimutatták. Magyarországon az erősen szikes területeket leszámítva, valószínűleg mindenhol él, különösen a hegyvidékekről és a nagyobb folyók hullámteréről ismerjük sok adatát (53. ábra).



53. ábra: Az *Aedes vexans* lelőhelyei

Életmódja: Főleg a nyílt területek szúnyogja, de nem hiányzik hullámterei és a hegyvidéki erdőkből sem. Nappal is intenzíven támadja az embert. A nyílt területeken nappal elrejtőzik és inkább csak estefelé, vagy borús párás időben jön elő. Találó magyar nevéhez (gyötrő szúnyog) méltóan, leszámítva az Alföld fátlan, főleg szikes területeit, országosan kiemelkedő szerepet játszik a szúnyogártalomban. Évente több nemzedéke fejlődik, a lárvák már kora tavasszal megjelennek és késő őszig, márciustól novemberig jelen vannak a tenyészhelyeken. Imágójának repülését március vége és november eleje között regisztráltuk, a rajzás csúcsa általában nyár derekára esik (54. ábra). Hosszú ideig (akár 7–8 évig) életképes tojásait főleg a talajra rakja, tojás alakban telet át. Tenyészőhely tekintetében nem válogat, de legnagyobb tömegben időszakos vizekben fejlődik (különösen a nagyobb folyók árhullámának levonulása után). A most közölt lárvák 15 víztípusból származnak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (422 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóból (245 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízből (221 alkalom), csapadékvizes pocsoljából (69 alkalom), valamint mocsár típusú mesterséges állóvízből (54 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: TÖM (31), HP (28), ÉR (27), FTÁ (24), KTÁ (19), KT (16), KTH (14), CSE (13), KTE (10), DL (1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 86775 (4108 hím, 59813

54. ábra: Az *Aedes vexans* fenológiája

nőstény, 20424 lárva, 2430 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 46044 példány, 4630 alkalom. UTM hálomézők száma: 397. Dominancia érték: 15,12%. Gyakorisági érték: 69,40%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V).

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó [TS]: 2002.10.08., 2♀, TS – Agárd: 1986.06.19., 3♀, TS, +CS; 1986.06.22., 1♀, TS, +CS; 1987.07.16., 2♂ 5♀, SZK, +GKT; 1988.06.23., 1♀, TS – Agg-Duna: 1999.09.15., 7♀, TS, +CS – Akadó [TS, +LTS]: 1995.06.10., 2 L; 1998.08.05., 9 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.08.24., 7 L – Akali-nádas [TS, +LTS]: 1998.09.12., 17 L; 1999.08.24., 14 L 6 B – Algöy [TS]: 1974.06.12., 93♂ 37♀; 1974.06.12., 3♀; 1974.07.19., 86♀ – Almás-patak: 2001.10.29., 4♀, TS – Alsóbélatelep [+CS]: 1975.08.21., 5♀, BT; 1975.08.21., 10♀, KI; 1976.08.05., 2♀, TS – Alsó-bozót [TS]: 1993.06.29., 2 L, +TÖ; 1995.06.11., 3 L, +TÖ; 1995.06.19., 2 L, +TÖ; 1995.07.20., 2 L, +TÖ; 1998.07.07., 7 L, +MTÁ; 1998.08.07., 8 L, +TÖ; 1998.09.08., 14 L, +MTÁ; 1999.06.07., 4♀, +CS; 1999.10.02., 2♀, +CS – Alsódiás [TS, +CS]: 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 4♀; 1996.06.18., 4♀; 1996.07.01., 3♀; 1996.07.08., 4♀; 1996.07.17., 5♀; 1996.07.19., 2♀; 1996.07.27., 4♀; 1996.08.03., 4♀; 1996.08.19., 2♀; 1998.05.12., 2♀; 1998.05.20., 1♀; 1998.05.21., 7♀; 1998.05.26., 4♀; 1998.06.02., 14♀; 1998.06.03., 12♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.09., 10♀; 1998.06.10., 11♀; 1998.06.18., 5♀; 1998.06.19., 4♀; 1998.06.23., 5♀; 1998.06.24., 2♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.07., 1♀; 1998.07.10., 1♀; 1998.07.23., 4♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.30., 3♀; 1998.07.31., 6♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.08.13., 3♀; 1998.08.18., 2♀; 1998.08.26., 6♀; 1998.09.10., 1♀; 1998.09.01., 8♀; 1997.07.02., 7♀; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.13., 2♀; 1997.07.23., 7♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 15♀; 1997.08.13., 14♀; 1997.08.17., 4♀ – Alsógyenes [+CS]: 1982.06.30., 3♀, KT; 1984.07.13., 1♀, DGY; 1984.08.01., 1♀, DGY; 1984.08.23., 1♀, DGY; 1985.06.28., 4♀, DGY; 1985.07.11., 1♀, KT; 1985.08.15., 1♀, KT; 1986.06.27., 4♀, ZGY; 1986.07.11., 3♀, ZGY; 1986.07.18., 3♀, ZGY; 1986.08.11., 3♀, ZGY; 1986.08.14., 4♀, ZGY; 1986.08.22., 3♀, ZGY; 1986.08.28., 1♀, ZGY; 1989.06.19., 2♀, ST; 1989.06.23., 2♀, ST; 1989.07.03., 1♀, ST; 1991.07.15., 2♀, ST; 1992.07.03., 18♀, ZGY; 1992.07.10., 2♀, ZGY; 1997.10.25., 6♀, TS; 1998.11.09., 2♀, TS – Alsógyencs-v.m. [TS]: 1997.05.30., 9 L; 1997.05.30., 26 L, +TÖ; 1997.05.30., 5 L, +MTÁ; 1998.04.26., 5 L, +MTÁ; 1998.05.14., 23 L, +TÖ; 1998.06.09., 18 L; 1999.05.14., 3 L, +TÖ; 1999.07.09., 1 L, +MTÁ – Alsó-legelő [TS]: 1961.07.17., 4♀, +CS; 1974.09.15., 1♀; 1974.09.15., 8♀, +CS – Alsóörs [+CS]: 1974.08.06., 2♀, KI; 1975.08.14., 5♀, BT; 1975.08.14., 5♀, KI; 1976.07.12., 1♀, KI; 1982.07.03., 1♀, TJ; 1982.07.13., 2♀, TJ; 1982.07.16., 2♀, TJ; 1982.08.12., 4♀, TJ; 1982.08.20., 1♀, TJ; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1983.07.03., 13♀, TJ; 1983.07.17., 1♀, TJ; 1986.07.01., 3♀, TGY; 1986.07.09., 1♀, TGY – Alsópáhok [TS]: 1973.08.03., 5♂ 27♀; 1999.08.26., 14 L 6 B, +MTÁ; 1999.09.22., 5 L, +MTÁ – Alsósáskalapos: 1959.07.07., 3♂ 14♀, TS – Alsó-sziget: 1999.09.06., 5♀, TS, +CS – Annabella: 1998.06.10., 2♀, TS, +CS – Anna-sétány [TS, +CS]: 1973.08.02., 4♀; 1973.08.02., 1♀; 1973.08.22., 2♀; 1973.08.30., 1♀; 1973.09.02., 1♀; 1973.09.09., 2♀; 1974.05.28., 7♀; 1974.05.29., 4♀;

1974.06.09., 6♀; 1974.06.16., 4♀; 1974.07.14., 2♀; 1974.08.06., 2♀; 1975.07.27., 62♀; 1975.07.30., 26♀; 1975.08.04., 20♀; 1976.06.25., 2♀; 1976.06.27., 2♀; 1976.08.02., 1♀; 1976.08.22., 2♀; 1977.05.31., 1♀; 1977.06.22., 2♀; 1977.07.04., 11♀; 1977.07.24., 4♀; 1977.07.29., 1♀; 1977.08.07., 1♀; 1977.08.14., 2♀; 1977.08.24., 3♀; 1977.08.31., 1♀; 1978.06.18., 8♀; 1978.07.04., 16♀; 1978.07.16., 7♀; 1982.07.18., 12♀; 1982.08.06., 5♀; 1982.08.24., 17♀; 1982.08.26., 2♀; 1982.08.27., 13♀; 1982.08.28., 32♀; 1983.08.02., 4♀; 1987.06.29., 2♀; 1987.07.20., 2♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.06.23., 3♀; 1989.05.17., 1♀; 1989.05.28., 1♀; 1989.06.06., 1♀; 1989.08.01., 5♀; 1995.07.12., 12♀; 1995.07.14., 6♀; 1995.07.16., 5♀; 1997.06.10., 3♀ – Apát-küti-völgy: 1995.06.08., 1♀, PL – Apát-utca: 1999.09.03., 3 L, TS, +MM – Arany-part (Siófok): 1976.06.22., 3♀, BT, +CS; 1976.06.22., 1♀, KI, +CS; 1982.07.14., 1♀, TS, +CS; 1986.07.01., 1♀, LP, +CS; 1992.07.01., 8♂ 31♀, TS; 1995.04.21., 7 L, TS, +CSP; 1995.05.02., 4 L, TS, +CSP; 1996.05.14., 3 L, TS, +CSP; 1999.06.16., 3♀, MI, +CS – Aszófő [TS, +CS]: 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 3♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.31., 3♀ – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1974.06.17., 2♀, KI, +CS; 1986.07.19., 3♀, TGY, +CS; 1986.07.29., 3♀, TGY, +CS; 1986.08.26., 5♀, TGY, +CS; 1996.05.07., 3♂ 1♀, TS; 1996.06.07., 2♀, TS; 1996.06.29., 1 L, TS, +LTS; 1996.07.15., 5♀, TS, +CS; 1996.07.15., 3 L, TS, +LTS; 1996.10.05., 5♀, TS, +CS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.25., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.03., 1♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.08., 5♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 2♀; 1999.07.15., 1♀; 1999.07.19., 3♀; 1999.07.20., 3♀; 1999.07.26., 3♀; 1999.07.27., 13♀; 1999.07.28., 3♀; 1999.07.29., 6♀; 1999.07.30., 2♀; 1999.08.04., 4♀; 1999.08.05., 26♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.09., 5♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.13., 2♀; 1999.08.16., 13♀; 1999.08.27., 1♀; 1999.09.15., 1♀; 1999.09.17., 1♀ – Ábrahámhegy [TS, L = +MTÁ, ♀ = +CS]: 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.07.02., 2♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.20., 3♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.07.30., 3♀; 1996.08.02., 2♀; 1997.05.11., 3 L; 1997.05.22., 1♀; 1997.05.22., 3 L; 1997.06.11., 3 L; 1997.07.02., 5♀; 1997.07.05., 3 L; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.13., 3♀; 1997.07.23., 5♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 14♀; 1997.08.13., 11♀; 1997.08.17., 3♀; 1997.09.21., 6♀; 1998.05.05., 7 L; 1998.06.05., 5♀; 1998.06.29., 4♀; 1998.07.06., 8♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.07.28., 6♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 6♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.06.29., 8♀; 1999.07.14., 12♀; 1999.07.17., 4♀; 1999.08.04., 15♀; 1999.08.08., 3♀; 1999.08.16., 7♀; 1999.08.20., 4♀ – Ábrahádi-nádas [TS, +LTS]: 1998.06.14., 5 L; 1998.07.21., 8 L; 1998.08.06., 17 L; 1998.09.07., 6 L; 1998.09.12., 18 L; 1999.09.19., 2 L – Ádám-völgy: 2001.09.13., 4♀, TS – Álgya-berek [TS]: 1989.06.26., 2♂ 1♀; 1990.07.29., 7♀, +CS; 1991.07.01., 1 L, +MTÁ; 1997.07.15., 6 L, +MTÁ; 1997.11.10., 4♀, +CS; 1998.07.09., 1 L, +MTÁ; 1998.07.31., 6 L, +MTÁ; 1998.09.15., 5 L, +MTÁ – Anyás-sziget [TS]: 1974.06.12., 10♂ 6♀; 1975.08.23., 3♀, +CS – Ásvány-hát: 1999.09.15., 4♀, TS, +CS – Ávorsai-rét: 1997.05.26., 16 L, TS, +MTÁ – Badacsony [TS, +CS]: 1975.08.07., 9♀; 1976.06.28., 1♀; 1976.07.29., 1♀; 1976.07.29., 3♀; 1977.06.21., 1♀; 1977.07.03., 2♀; 1978.06.21., 8♀; 1978.07.02., 16♀; 1988.08.27., 1♀; 1988.09.04., 2♀; 1988.07.06., 6♀; 1988.07.14., 2♀; 1988.07.28., 11♀; 1988.07.29., 1♀ – Badacsony-há. [KI, +CS]: 1977.07.07., 4♀; 1978.07.07., 3♀ – Badacsony-kemping: 1998.08.13., 16 L, TS, +LTS – Badacsonyörs [TS, +CS]: 1976.07.29., 6♀; 1996.05.19., 8♀; 1996.06.11., 15♀; 1996.09.15., 18♀; 1996.09.27., 3♀; 1996.10.06., 8♀; 1998.06.29., 1♀; 1998.07.06., 4♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 6♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.31., 5♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.14., 11♀; 1999.07.14., 16♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 12♀ – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.06.30., 8L, +LTS; 1996.07.11., 11 L, +LTS; 1996.07.13., 14 L, +LTS; 1996.08.02., 5♂ 8♀; 1996.08.02., 4 L, +LTS; 1996.08.23., 12 L, +LTS; 1996.09.03., 6 L, +LTS; 1996.10.06., 16 L, +LTS; 1996.11.12., 3♂ 16♀; 1997.07.05., 2 L 3 B, +MTÁ; 1998.05.13., 2 L, +MTÁ; 1998.06.14., 15 L, +MTÁ; 1998.08.13., 4 L, +MTÁ; 1999.08.24., 9 L, +MTÁ; 1999.09.19., 4 L, +MTÁ – Badacsonytomaj [TS, +CS]: 1991.07.01., 6♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 11♀; 1991.08.08., 3♀; 1992.06.25., 1♀; 1993.06.28., 4♀; 1993.06.03., 3♀; 1993.07.11., 3♀; 1995.05.01., 4♀; 1996.05.23., 3♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 5♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.02., 4♀; 1996.08.19., 1♀; 1997.07.02., 4♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 3♀; 1997.07.23., 6♀; 1997.07.26., 3♀; 1997.08.06., 6♀; 1997.08.13., 7♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 7♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 14♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.07.14., 16♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 14♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 16♀; 1999.08.20., 2♀ – Badacsonytomaj-vá. [MI, +CS]: 1995.06.30., 3♀; 1996.08.05., 2♀; 1996.08.06., 2♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.08.08., 2♀ – Badacsonytördemic [TS, +CS]: 1973.08.02., 1♀; 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 5♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.17., 4♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 2♀; 1997.07.02., 6♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.13., 4♀; 1997.07.23., 4♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 12♀; 1997.08.13., 10♀; 1997.08.17., 4♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.29., 32♀; 1998.07.06., 6♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.07.28., 4♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 4♀; 1999.06.03., 6♀; 1999.06.05., 1♀;

1999.07.14., 11♀; 1999.07.17., 4♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.08., 5♀; 1999.08.16., 8♀; 1999.08.20., 2♀ – Baja [BL]: 1986.07.01., 4♀, +CS; 1986.07.12., 3♀, +CS; 1986.07.12., 3♂ 4♀; 1986.07.18., 4♀, +CS; 1986.07.27., 4♀, +CS; 1986.07.29., 4♀, +CS; 1986.07.31., 4♀, +CS – Balaton (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.05.30., 4 L; 1997.06.11., 4 L – Balatonakali [+CS]: 1973.08.01., 2♀, KI; 1996.09.27., 3♀, TS – Balatonakarattya [TS, +CS]: 1974.08.07., 14♀; 1976.07.14., 1♀; 1977.06.20., 2♀; 1977.07.23., 2♀; 1978.06.19., 5♀; 1982.08.26., 11♀; 1986.07.01., 7♀; 1986.07.05., 2♀; 1986.07.14., 18♀; 1986.07.18., 8♀; 1986.07.29., 18♀; 1986.08.02., 3♀; 1986.08.10., 14♀; 1986.08.15., 3♀; 1986.08.26., 6♀; 1987.08.24., 6♀; 1997.05.21., 8♀; 1997.05.25., 1♀; 1997.06.01., 4♀; 1997.06.10., 4♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.03., 18♀; 1999.08.07., 4♀ – Balatonaliga [+CS]: 1973.07.18., 12♀, KI; 1974.08.07., 18♀, KI; 1974.08.07., 4♀, TS; 1976.06.22., 1♀, BT; 1976.06.22., 2♀, KI; 1977.07.12., 2♀, KI; 1977.08.23., 8♀, TS; 1978.07.03., 6♀, TS; 1978.07.17., 6♀, TS; 1992.06.30., 18♀, TS; 1992.07.07., 23♀, TS; 1992.07.11., 3♀, TS; 1992.07.21., 15♀, TS; 1992.07.23., 3♀, TS; 1992.07.28., 1♀, TS; 1994.07.06., 3♀, KE – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.07., 3♀, KI; 1973.06.14., 1♀, KI; 1973.06.18., 1♀, KI; 1973.06.19., 2♀, KI; 1973.06.20., 38♀, KI; 1973.06.26., 11♀, KI; 1973.06.27., 3♀, KI; 1973.06.28., 4♀, KI; 1973.07.26., 2♀, KI; 1973.08.13., 2♀, KI; 1974.08.07., 8♀, KI; 1975.05.30., 10♀, KI; 1975.08.05., 9♀, KI; 1982.07.03., 3♀, TJ; 1982.08.09., 1♀, TJ; 1982.08.12., 2♀, TJ; 1982.08.20., 3♀, TJ; 1984.07.30., 1♀, LP; 1984.08.16., 1♀, SL; 1984.08.29., 1♀, SL; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.16., 4♀, TGY; 1986.07.19., 9♀, TGY; 1986.07.29., 18♀, TGY; 1986.08.02., 3♀, TGY; 1986.08.25., 3♀, TGY; 1994.08.03., 2♀, TGY – Balatonberény [+CS]: 1975.08.21., 11♀, BT; 1975.08.21., 44♀, KI; 1975.09.05., 15♀, KI; 1976.06.21., 2♀, KI; 1984.07.20., 1♀, LP; 1984.07.28., 1♀, FG; 1984.08.11., 8♀, LP; 1984.08.25., 13♀, LP; 1984.08.30., 9♀, LP; 1985.07.24., 2♀, FG; 1985.07.27., 1♀, HP; 1985.08.05., 1♀, HP; 1985.08.16., 1♀, FG; 1985.08.20., 2♀, HP; 1985.08.21., 1♀, HP; 1987.08.29., 16♀, SGY; 1994.06.24., 2♀, KE; 1994.07.06., 1♀, KE; 1994.08.30., 2♀, KE; 1996.05.31., 2♀, MI; 1996.08.12., 1♀, MI; 1996.08.17., 1♀, MI – Balatonboglár [+CS]: 1986.07.01., 6♀, LP; 1986.07.04., 1♀, LP; 1986.07.19., 2♀, LP; 1996.09.18., 4♀, TS – Balatonederics [TS, +CS]: 1976.07.22., 1♀; 1990.08.12., 9♀; 1991.07.01., 3♀; 1992.06.25., 59♀; 1992.07.07., 61♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 14♀; 1992.07.21., 26♀; 1992.07.23., 7♀; 1992.07.28., 4♀; 1992.08.02., 5♀; 1992.08.08., 11♀; 1992.08.17., 3♀; 1993.06.27., 3♀; 1993.07.04., 4♀; 1993.07.13., 9♀; 1993.07.07., 1♀; 1993.07.27., 5♀; 1993.08.10., 7♀; 1993.08.15., 2♀; 1995.05.02., 1♀; 1995.05.11., 3♀; 1995.06.15., 11♀; 1995.06.19., 3♀; 1995.06.28., 5♀; 1995.07.02., 2♀; 1995.07.05., 7♀; 1995.07.13., 8♀; 1995.07.15., 2♀; 1995.07.19., 8♀; 1995.07.26., 6♀; 1995.08.03., 2♀; 1995.08.07., 1♀; 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 3♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.02., 3♀; 1996.07.06., 4♀; 1996.07.17., 3♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 3♀; 1996.08.03., 2♀; 1997.07.02., 8♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.13., 4♀; 1997.07.23., 6♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 12♀; 1997.08.13., 11♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.01., 3♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 5♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.09.01., 4♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 8♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 16♀; 1999.08.08., 4♀; 1999.08.16., 18♀; 1999.08.20., 3♀ – Balatonfenyves [+CS]: 1975.08.21., 7♀, BT; 1975.08.21., 34♀, KI; 1987.09.02., 6♀, SGY; 1991.07.01., 4♀, TS; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.08., 3♀, TS; 1991.07.15., 2♀, TS; 1991.07.24., 5♀, TS; 1991.08.05., 7♀, TS; 1991.08.09., 3♀, TS; 1995.06.03., 4♀, TS, – Balatonföldvár [+CS]: 1976.06.11., 1♀, HK; 1982.07.25., 16♀, TS; 1982.08.15., 8♀, TS; 1984.08.04., 1♀, LP; 1984.08.13., 1♀, LP; 1984.09.01., 2♀, LP; 1985.08.17., 1♀, FG; 1986.07.01., 8♀, LP; 1986.07.15., 3♀, LP; 1986.07.15., 3♀, LP; 1986.07.29., 2♀, LP; 1986.08.01., 1♀, LP; 1987.07.28., 1♀, SGY; 1991.07.01., 5♀, TS; 1991.07.01., 3♀, LP; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.06., 2♀, LP; 1991.07.07., 5♀, LP; 1991.07.08., 2♀, TS; 1991.07.15., 2♀, LP; 1991.07.18., 1♀, LP; 1991.08.20., 3♀, LP; 1992.07.19., 1♀, LP; 1992.08.15., 1♀, LP – Balatonfűzöd [+CS]: 1973.05.30., 1♀, BT; 1973.06.11., 1♀, BT; 1973.07.11., 2♀, BT; 1974.07.30., 3♀, KI; 1973.08.07., 5♀, BT; 1974.07.30., 11♀, KI; 1974.08.06., 3♀, KI; 1975.08.04., 6♀, BT; 1975.09.30., 1♀, KÁ; 1983.07.22., 1♀, TJ; 1986.07.01., 4♀, TGY; 1986.08.11., 2♀, TGY – Balatonfűzfő [+CS]: 1984.08.30., 74♀, KI; 1984.08.31., 13♀, KI; 1986.07.01., 22♀, TGY; 1986.07.16., 12♀, TGY; 1986.07.20., 21♀, TGY; 1986.07.30., 74♀, TGY; 1986.08.03., 12♀, TGY; 1986.08.13., 9♀, TGY; 1986.08.16., 14♀, TGY; 1986.08.25., 27♀, TGY; 1996.08.12., 2♀, MI; 1997.06.24., 1♀, MI; 1997.06.27., 4♀, MI – Balatonyörök [+CS]: 1982.06.30., 4♀, ZGY; 1982.06.30., 3♀, ST; 1982.07.02., 1♀, ZGY; 1984.07.13., 2♀, DGY; 1984.08.09., 1♀, KOZ; 1984.08.23., 2♀, DGY; 1984.08.23., 3♀, KOZ; 1984.08.29., 1♀, KOZ; 1985.06.28., 1♀, DGY; 1985.06.28., 2♀, ZGY; 1985.07.03., 1♀, DGY; 1985.08.15., 1♀, KOZ; 1985.08.21., 1♀, KOZ; 1986.08.22., 1♀, ST; 1987.07.20., 1♀, ZGY; 1989.06.19., 3♀, ZGY; 1992.07.03., 7♀, ST; 1996.06.08., 7♀, TS; 1998.05.06., 2♀, TS – Balatonyörök-vá. [MI, +CS]: 1994.07.11., 1♀; 1995.06.30., 7♀; 1995.07.01., 6♀; 1995.07.02., 1♀; 1995.07.18., 2♀; 1996.07.29., 1♀; 1996.08.05., 1♀; 1996.08.17., 1♀; 1997.05.23., 1♀; 1997.08.13., 1♀; 1997.08.16., 1♀ – Balatonhídvég: 1998.07.15., 1♀, TS, +CS – Balatonkenese [+CS]: 1973.07.18., 1♀, KI; 1974.08.07., 6♀, BF; 1974.08.07., 12♀, KI; 1974.08.07., 72♀, TS;

1975.08.05., 9♀, KI; 1976.06.22., 1♀, BT; 1976.06.22., 1♀, KI; 1976.08.03., 1♀, BT; 1977.06.20., 2♀, KI; 1977.07.06., 4♀, KI; 1977.07.12., 1♀, KI; 1978.06.14., 4♀, KI; 1978.06.20., 14♀, KI; 1978.07.17., 4♀, TJ; 1982.06.28., 2♀, TJ; 1982.07.12., 4♀, TJ; 1982.07.24., 1♀, TJ; 1982.08.09., 2♀, TJ; 1982.08.12., 5♀, TJ; 1983.07.03., 2♀, TJ; 1983.07.07., 2♀, TJ; 1983.08.18., 1♀, TJ; 1984.08.05., 3♀, SL; 1984.08.06., 1♀, SL; 1984.08.16., 1♀, SL; 1984.08.29., 29♀, SL; 1984.09.03., 2♀, SL; 1985.07.31., 1♀, SL; 1985.08.11., 1♀, SL; 1985.08.17., 1♀, SL; 1986.07.01., 3♀, TGY; 1986.07.16., 10♀, TGY; 1986.07.20., 16♀, TGY; 1986.07.30., 15♀, TGY; 1986.08.13., 14♀, TGY; 1994.06.11., 1♀, TGY; 1994.08.02., 1♀, TGY; 1994.08.06., 3♀, TGY – Balatonkeresztúr: 1975.09.05., 9♀, KI, +CS; 1996.10.11., 5♀, TS, +CS; 1997.07.12., 3♀, TS, +CS; 1997.08.06., 6♀, TS, +CS; 1998.07.14., 4 L, TS, +LTS – Balatonlelle [+CS]: 1984.07.28., 1♀, LP; 1984.08.25., 6♀, LP; 1984.08.30., 2♀, LP; 1985.07.24., 2♀, FG; 1985.08.16., 1♀, FG; 1985.08.21., 1♀, HP; 1986.07.01., 6♀, LP; 1986.07.04., 1♀, LP; 1986.07.15., 3♀, LP; 1987.09.10., 4♀, SGY; 1991.07.07., 4♀, LP; 1991.07.15., 2♀, LP; 1991.07.18., 3♀, LP; 1991.08.20., 5♀, LP; 1991.08.24., 3♀, LP; 1994.07.11., 30♀, KE – Balatonmáriafürdő [+CS]: 1975.08.21., 6♀, BT; 1975.08.21., 40♀, KI; 1976.06.21., 6♀, BT; 1976.06.21., 7♀, KI; 1984.07.20., 1♀, LP; 1984.07.28., 1♀, LP; 1984.08.16., 1♀, LP; 1984.08.25., 14♀, LP; 1984.08.30., 2♀, LP; 1996.05.31., 2♀, MI; 1997.09.23., 6♀, TS – Balatonrendes [TS, +CS]: 1982.06.28., 7♀; 1982.07.02., 1♀; 1982.07.15., 3♀; 1982.07.22., 21♀; 1982.07.29., 14♀; 1982.07.31., 2♀; 1982.08.11., 7♀; 1982.08.20., 16♀; 1982.08.31., 7♀; 1986.06.30., 2♀; 1986.07.13., 24♀; 1986.07.26., 27♀; 1986.08.01., 4♀; 1986.08.12., 21♀; 1986.08.17., 1♀; 1986.08.25., 17♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 2♀; 1991.08.04., 8♀; 1991.08.08., 3♀; 1992.06.25., 12♀; 1992.07.07., 16♀; 1992.07.11., 6♀; 1992.07.21., 13♀; 1992.07.23., 7♀; 1992.07.28., 4♀; 1992.08.02., 5♀; 1992.08.08., 2♀; 1995.05.01., 2♀; 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.07.02., 3♀; 1996.07.06., 4♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.07.02., 6♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 3♀; 1997.07.23., 5♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 8♀; 1997.08.13., 9♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.06., 7♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 5♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.31., 2♀; 1998.09.07., 6♀ – Balatonrendesi-öböl [KI, +CS]: 1978.07.07., 1♀; 1978.07.12., 1♀ – Balatonszabadi [+CS]: 1984.09.01., 1♀, LP; 1985.08.21., 1♀, HP – Balatonszárszó [+CS]: 1994.07.23., 1♀, KE; 1997.07.12., 3♀, TS; 1997.08.06., 4♀, TS – Balatonszemes [LP, +CS]: 1984.07.30., 1♀; 1984.08.04., 2♀; 1984.08.07., 1♀; 1984.08.21., 2♀; 1984.09.01., 1♀; 1986.07.01., 10♀; 1986.07.04., 1♀; 1986.07.15., 4♀; 1986.07.19., 2♀; 1985.08.05., 1♀; 1986.07.29., 3♀; 1986.08.01., 3♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.06., 2♀; 1991.07.07., 8♀; 1991.07.15., 4♀; 1991.07.18., 3♀; 1991.08.20., 6♀; 1991.08.24., 2♀; 1992.07.19., 1♀; 1992.08.04., 2♀; 1992.08.15., 1♀ – Balatonszentgyörgy [HL, +CS]: 1976.06.25., 1♀; 1996.06.24., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.08.06., 2♀; 1996.08.23., 1♀; 1996.08.24., 1♀; 1996.10.02., 4♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.10., 2♀; 1997.06.15., 1♀; 1997.06.25., 3♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.08.23., 1♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1977.07.29., 1♀; 1977.08.26., 2♀; 1977.09.02., 3♀; 1986.06.30., 2♀; 1986.07.04., 1♀; 1986.07.13., 8♀; 1986.07.19., 2♀; 1986.07.26., 7♀; 1986.08.12., 13♀; 1986.08.25., 7♀; 1986.08.29., 2♀; 1992.06.25., 26♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 11♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 6♀; 1992.07.28., 3♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 4♀; 1992.08.21., 2♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.16., 5♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 2♀; 1997.07.22., 6♀; 1997.07.25., 3♀; 1997.08.05., 7♀; 1997.08.12., 6♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.06., 9♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 17♀; 1998.07.29., 5♀; 1998.08.31., 5♀; 1999.06.03., 9♀; 1999.06.05., 2♀; 1999.07.14., 12♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 18♀; 1999.08.08., 5♀; 1999.08.16., 15♀; 1999.08.20., 3♀ – Balatonszékplak: 1975.08.21., 12♀, BT, +CS; 1976.06.22., 1♀, BT, +CS; 1976.06.22., 6♀, KI, +CS; 1991.07.08., 4♀, TS, +CS; 1991.07.28., 11♀, TS, +CS; 1995.04.09., 3 L, TS, +CSP; 1995.05.02., 2♀, TS, +CS; 1995.05.12., 4 L, TS; 1995.06.11., 4 L, TS, +CSE; 1995.06.19., 3 L, TS, +CSE; 1996.04.11., 7 L, TS, +TÖ; 1996.05.06., 13 L, TS, +TÖ; 1996.05.14., 2♂ 4♀, TS; 1996.10.20., 1♂ 3♀, TS – Balatonudvari [+CS]: 1974.08.15., 4♀, TS; 1974.08.15., 2♀, TS; 1975.08.06., 3♀, BT; 1975.08.06., 2♀, KI; 1999.06.02., 3♀, TS; 1999.07.12., 12♀, TS; 1999.07.17., 2♀, TS; 1999.08.03., 14♀, TS; 1999.08.07., 3♀, TS; 1999.08.15., 9♀, TS; 1999.08.19., 2♀, TS – Balaton-utca [TS]: 1998.07.09., 9 L, +MM; 1998.07.09., 15 L, +TÖ – Balaton-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 37♀; 1992.07.07., 25♀; 1992.07.11., 14♀; 1992.07.21., 19♀; 1992.07.23., 12♀; 1992.07.28., 4♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.08.06., 11♀; 1998.05.11., 6♀; 1998.05.12., 4♀; 1998.06.02., 19♀; 1998.07.10., 1♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.23., 4♀; 1998.07.24., 25♀; 1998.07.29., 9♀; 1998.07.30., 7♀; 1998.07.31., 14♀; 1998.08.01., 3♀; 1998.08.13., 4♀; 1998.08.18., 7♀; 1998.09.10., 3♀ – Balatonvilágos [+CS]: 1973.07.18., 7♀, KI; 1977.06.30., 2♀, KI; 1977.07.06., 1♀, KI; 1977.07.24., 1♀, KI; 1978.06.14., 8♀, KI; 1978.06.20., 4♀, KI; 1978.07.03., 10♀, KI; 1978.07.12., 5♀, KI; 1982.06.28., 3♀, TJ; 1982.06.30., 1♀,

TJ; 1982.08.12., 4♀, TJ; 1983.07.07., 1♀, TJ; 1983.07.17., 1♀, TJ; 1985.08.17., 2♀, SL; 1986.07.06., 2♀, TGY; 1986.07.16., 3♀, TGY; 1986.07.20., 11♀, TGY; 1986.07.30., 12♀, TGY; 1986.08.13., 19♀, TGY; 1999.06.16., 5♀, MI – Baláta-tó: 1994.06.29., 17♀, TS, +CS; 1994.06.29., 3♂ 6♀, TS – Balfi-Fertő [TS, +CS]: 1999.07.20., 8♀; 1999.09.08., 2♀ – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 5♀, TS, +CS – Baltás [TS]: 1974.06.12., 326♂ 280♀; 1974.08.19., 64♀, +CS; 1976.08.11., 8♀, +CS – Barbacsi-tó: 1997.09.17., 4♀, TS, +CS – Barátság-lépcső: 1983.06.30., 5♀, CB, +CS – Barcsi-borókás (Darány): 1975.04.29., 23 L, TS – Baricska-dűlő [+CS]: 1975.07.20., 20♀, KI; 1975.07.21., 3♀, BF; 1975.07.23., 5♀, KI; 1975.07.24., 11♀, KI; 1975.08.04., 34♀, KI; 1975.08.04., 14♀, TS; 1975.08.13., 6♀, KI – Basa-tó: 1965.08.21., 2♂ 3♀, TS – Battyáni-ér: 2000.04.30., 8 L, TS, +ÉR – Bábota: 1998.09.30., 23 L 8 B, TS – Bácsai-legelő [TS]: 1998.07.04., 5 L, +MM; 1998.07.18., 12 L, +CSP; 1999.05.12., 3 L, +MM; 1999.05.12., 2 LE, +MM; 1999.06.26., 35 L 16 B, +CSP – Bála-rét [TS]: 1960.05.18., 2♂ 7♀; 1960.08.27., 25 L, +CSP – Bánki-tó: 2002.10.09., 2♀, TS – Bánom: 1975.06.28., 26♀, TS, +CS – Bár: 2002.05.21., 4♀, KZ, +CS; 2002.05.21., 5♀, TS, +CS – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.12., 1♀; 1988.07.13., 3♀; 1988.07.15., 5♀ – Bárdos-tó: 1990.07.1., 7♀, TS, +CS – Bátorliget [TS]: 1985.04.21., 3♀; 1989.05.04., 1♂; 1989.05.05., 1♂; 1990.07.27., 3♀, +CS – Bázsa [TS]: 1998.09.12., 6♀, +CS; 1998.09.12., 9 L, +MTÁ; 1999.07.08., 9♀, +CS; 1999.10.04., 3♀, +CS; 1999.10.19., 2♀, +CS – Bázsa-öböl (Aszfőfő) [TS, +LTS]: 1997.07.05., 3 L; 1997.09.11., 2 L; 1997.10.06., 7 L; 1998.09.07., 5 L; 1998.09.12., 2 L; 1999.06.01., 9 L; 1999.06.14., 15 L; 1999.09.02., 6 L – Bázsa-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1974.05.28., 2♀; 1974.05.29., 4♀; 1974.06.10., 2♀; 1976.06.25., 2♀; 1977.07.29., 2♀; 1987.07.02., 1♀; 1987.07.13., 4 L; 1987.07.16., 8♀ – Beccehgy-v.m. [TS, +CS]: 1996.09.16., 7♀; 1996.09.28., 2♀; 1996.10.10., 6♀; 1997.10.25., 5♀; 1998.05.14., 13♀; 1999.05.14., 5♀; 1999.07.09., 6♀; 1999.09.17., 4♀; 1999.10.20., 1♀ – Bella-tó: 1997.05.25., 7 L, TS, +MM – Belső-Dörc: 1997.05.09., 2 L, TS, +MTÁ – Belsősonya: 1997.06.11., 2 L, TS, +TÖ – Bercsényi-strand [+CS]: 1974.08.07., 5♀, BF; 1974.08.07., 22♀, KI; 1974.08.07., 5♀, BF; 1974.08.07., 22♀, KI; 1976.07.13., 2♀, KI; 1977.06.20., 1♀, KI; 1977.07.12., 1♀, KI; 1977.07.18., 1♀, KI; 1977.07.24., 3♀, KI; 1982.07.12., 1♀, TJ; 1982.07.29., 1♀, TJ; 1982.08.12., 2♀, TJ; 1982.08.18., 2♀, TJ; 1984.08.29., 1♀, SL; 1985.07.31., 1♀, SL; 1985.08.06., 1♀, SL; 1986.07.01., 27♀, TGY; 1986.07.16., 4♀, TGY; 1986.07.20., 2♀, TGY; 1986.07.30., 4♀, TGY; 1986.08.13., 6♀, TGY; 1986.08.16., 2♀, TGY; 1986.08.25., 6♀, TGY; 1986.08.26., 5♀, TGY; 1997.06.24., 2♀, MI; 1997.06.27., 3♀, MI – Berck (Sárospatak): 1973.06.27., 3♀, SÜT, +CS – Berck-szél [TS]: 1995.05.12., 2 L, +TÖ; 1995.06.19., 5 L, +MTÁ; 1996.07.03., 4 L, +MTÁ; 1996.07.08., 2♂ 3♀; 1997.07.14., 4 L, +MTÁ; 1997.10.08., 5 L, +MTÁ; 1997.11.10., 2♀, +CS; 1999.09.17., 16 L 3 B, +MTÁ; 1999.09.29., 2 L, +MTÁ – Berki-erdő [TS]: 1995.07.10., 12♀, +CS; 1995.07.10., 5 L; 1996.08.09., 6♀, +CS – Berzsenyi-kút [TS, +CS]: 1973.06.14., 1♀; 1974.05.28., 7♀; 1974.05.29., 2♀; 1974.06.09., 6♀; 1974.06.16., 4♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.06.23., 3♀; 1988.07.12., 2♀; 1990.04.22., 2♀; 1990.06.24., 1♀; 1990.07.07., 7♀; 1990.07.15., 4♀; 1990.08.11., 6♀; 1992.07.11., 1♀; 1993.07.13., 4♀; 1993.07.18., 4♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 12♀; 1993.08.14., 3♀; 1974.08.06., 5♀ – Besenyőtelek: 2002.05.26., 4♀, TS – Bécsi-domb [TS, +CS]: 1995.05.14., 3♀; 1995.05.18., 2♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.07.17., 6♀ – Béka-tó [TS]: 1995.05.14., 2♀; 1995.06.07., 2♀; 1995.07.14., 1♂ 3♀ – Béka-tói-rét: 1999.10.16., 3 L, TS, +CSP – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.07.12., 1♂ 2♀; 1986.10.07., 2♀; 1987.05.29., 1♀; 1987.07.18., 2♂ 5♀ – Béke-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 46♀; 1992.07.07., 17♀; 1992.07.11., 7♀; 1992.07.21., 15♀; 1992.07.23., 6♀; 1992.07.28., 2♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.08.06., 6♀ – Béke-utca [HL, +CS]: 1984.08.04., 1♀; 1984.08.13., 1♀; 1986.06.30., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1986.07.17., 3♀; 1986.08.11., 4♀; 1986.08.24., 2♀; 1991.07.01., 9♀; 1991.07.06., 4♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.08.05., 2♀; 1991.08.13., 4♀; 1991.08.20., 10♀; 1991.08.23., 5♀; 1992.07.20., 2♀; 1992.07.25., 2♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.13., 1♀; 1994.06.24., 2♀; 1995.06.09., 1♀; 1995.06.23., 1♀; 1995.06.28., 1♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.08., 8♀; 1995.07.12., 1♀; 1995.07.16., 1♀; 1995.07.19., 4♀; 1995.07.22., 4♀; 1995.07.26., 2♀; 1996.06.05., 2♀; 1996.07.10., 1♀; 1996.07.27., 5♀; 1996.08.02., 6♀; 1996.08.06., 6♀; 1997.05.18., 1♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.10., 1♀; 1997.06.21., 1♀; 1997.06.25., 2♀; 1997.06.28., 3♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.12., 1♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.07.22., 1♀; 1997.08.13., 1♀ – Bélatelep [MI, +CS]: 1999.05.17., 1♀; 1999.05.25., 1♀; 1999.05.26., 1♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.07., 1♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 8♀; 1999.07.27., 13♀; 1999.07.28., 4♀; 1999.07.29., 14♀; 1999.07.30., 3♀; 1999.07.31., 1♀; 1999.08.02., 10♀; 1999.08.04., 8♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.09., 9♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.13., 2♀; 1999.08.16., 5♀; 1999.09.08., 2♀; 1999.09.15., 1♀ – Bélus-patak: 2001.09.14., 3♀, TS – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 26 L; 1994.06.15., 2 L; 1995.04.15., 5 L; 1995.05.06., 18 L 1 B; 1995.07.31., 7 L; 1995.08.18., 5 L; 1995.09.09., 63 L; 1996.08.20., 7 L 2 B; 1996.09.13., 31 L 8 B; 1997.04.27., 4 L, TS; 1997.05.29., 15 L 3 B; 1998.05.18., 18 L, TS; 1998.07.16., 5 L, TS; 1998.09.27., 16 L, TS; 1998.10.16., 8 L, TS – Bodrog-part: 1983.06.12., 10♀, SÜT, +CS – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 3♀, TS, +CS – Bolyamér-völgy [TS, +CS]: 1993.05.25., 5♀; 1993.07.08., 11♀ – Bokros [TS]:

1982.08.08., 1♀, +CS; 1982.08.08., 7♂ – Borbás-sétány: 1998.05.03., 6 L, TS, +TÖ – Boszorkány-sziget: 1959.07.22., 8♂ 3♀, TS; 1974.08.19., 61♀, TS, +CS; 1975.09.01., 5♀, LM, +CS; 1975.09.07., 22♀, LM, +CS; 1975.09.10., 26♀, LM, +CS; 1975.09.13., 45♀, LM, +CS; 1975.09.16., 16♀, LM, +CS; 1975.09.21., 22♀, LM, +CS; 1975.09.25., 5♀, LM, +CS; 1975.10.05., 2♀, LM, +CS; 1975.10.10., 3♀, LM, +CS; 1982.07.12., 35♀, A, +CS; 1982.07.26., 20♀, A, +CS – Bozót (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.08.25., 3 L; 1998.08.27., 26 L – Bódeháza: 2002.09.20., 3♀, TS – Bőngyér [TS, +MTÁ]: 1996.05.20., 3 L; 1996.07.01., 3 L; 1997.05.30., 6 L; 1997.06.09., 2 L; 1997.07.08., 7 L; 1997.10.07., 4 L; 1998.05.06., 5 L; 1998.07.07., 6 L; 1998.07.22., 2 L; 1999.06.07., 14 L; 1999.07.03., 5 L; 1999.08.25., 3 L – Börzsöny-patak: 2002.10.02., 3♀, TS – Brandmajor: 1995.07.15., 2♀, TS, +CS – Brandmajori-tó: 1995.04.21., 2 L, TS, +MM; 1995.06.12., 42 L, KG, +MM; 1995.06.15., 2♀, TS, +CS; 1995.06.17., 3♀, TS, +CS; 1995.07.14., 3♀, TS, +CS; 1995.07.17., 6♀, TS, +CS – Brennbergi-tározó [TS]: 1995.03.22., 2 L, +KT; 1995.04.12., 2 L, +KT; 1995.04.21., 2 L, +KT; 1995.05.14., 2♀, +CS; 1995.06.04., 6♀, +CS; 1995.06.07., 3♀, +CS – Budatava [TS, +CS]: 1973.08.10., 6♀; 1973.08.22., 4♀; 1973.09.02., 1♀; 1973.09.05., 1♀; 1974.05.28., 3♀; 1974.08.14., 1♀; 1976.08.17., 3♀; 1976.08.22., 3♀; 1977.08.23., 7♀; 1986.07.14., 1♀; 1986.07.18., 11♀; 1986.07.29., 11♀; 1986.08.02., 1♀; 1986.08.26., 3♀; 1987.05.24., 1♀; 1987.07.20., 1♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.07.09., 3♀; 1988.07.13., 1♀; 1989.07.07., 3♀; 1989.08.01., 4♀; 1989.08.04., 5♀; 1990.06.15., 1♀; 1990.08.11., 5♀; 1991.07.01., 11♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.19., 6♀; 1997.06.10., 2♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.10.06., 4♀; 1998.08.30., 8♀; 1999.05.23., 12♀; 1999.06.01., 6♀; 1999.06.13., 3♀ – Budatava-égeres [TS]: 1973.07.10., 4♂ 9♀; 1973.07.26., 2♂ 1♀; 1973.08.22., 4♀; 1973.09.09., 1♀; 1974.08.06., 5♂ 6♀; 1991.07.01., 2♂ 1♀; 1996.05.03., 2 L, +TÖ; 1996.06.07., 3♂ 2♀; 1996.06.29., 2 L, +TÖ; 1996.07.12., 3 L, +TÖ; 1996.09.03., 1 L, +TÖ; 1997.09.12., 2♂ 23♀; 1998.07.20., 5 L, +TÖ – Budatavai-izszapcsapda: 1997.04.09., 2 L, TS, +MM – Buga-szeg [TS, +CS]: 1990.07.29., 14♀; 1996.09.30., 2♀; 1996.10.12., 8♀; 1997.10.08., 3♀; 1997.10.26., 6♀; 1998.05.16., 2♀; 1998.05.27., 9♀; 1998.06.02., 17♀; 1998.06.03., 12♀; 1998.06.07., 19♀; 1998.06.08., 13♀; 1998.06.09., 10♀; 1998.06.10., 14♀; 1998.06.24., 1♀; 1998.07.19., 1♀; 1998.07.15., 1♀; 1998.09.10., 1♀ – Buga-szegi-berck (Fonyód) [TS]: 1989.06.11., 2♂ 11♀; 1989.06.26., 14♀; 1989.08.06., 3♂ 22♀; 1989.06.26., 1♂ 6♀; 1990.06.24., 2♀; 1990.08.18., 8♀; 1991.06.21., 2♀; 1996.05.02., 1♂ 3♀; 1996.10.20., 2♂ 9♀; 1996.09.18., 7♀ – Buga-szegi-berck (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1990.06.18., 8 L; 1990.06.24., 3 L; 1996.07.03., 9 L; 1996.07.11., 14 L; 1996.07.13., 8 L; 1996.07.14., 5 L; 1996.08.05., 3 L; 1996.08.25., 8 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.09.30., 3 L; 1997.06.15., 2 L; 1997.07.15., 9 L; 1997.10.08., 1 B; 1997.10.26., 3 L; 1998.05.16., 6 L; 1998.06.17., 6 L; 1998.07.31., 8 L; 1998.09.10., 12 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.05.26., 1 L; 1999.08.09., 3 L; 1999.08.27., 14 L 5 B; 1999.09.17., 19 L 6 B; 1999.09.30., 2 L – Bujtos [TS, +CS]: 1974.07.08., 1♀; 1974.07.09., 6♀; 1974.07.09., 6♀; 1974.07.12., 21♀ – Búbánat-völgy: 1999.09.06., 3♀, TS, +CS – Búvár-tó [+CS]: 1982.06.28., 1♀, LS; 1982.08.09., 4♀, LS; 1982.08.11., 3♀, LS; 1983.08.17., 1♀, TD; 1984.06.11., 9♀, TD; 1984.07.16., 6♀, TD; 1984.08.29., 1♀, TD; 1984.09.01., 1♀, KA; 1985.08.14., 1♀, GM; 1986.07.14., 1♀, KA; 1986.07.16., 1♀, KA – Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 3♀, TS, +CS – Carina-kemping [TS, +CS]: 1996.05.23., 2♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 5♀; 1996.06.16., 4♀; 1996.07.01., 4♀; 1996.07.08., 5♀; 1996.07.17., 3♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 5♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.07.02., 7♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 4♀; 1997.07.23., 2♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 8♀; 1997.08.13., 8♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.01., 4♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 5♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.09.01., 5♀; 1999.06.03., 10♀; 1999.06.05., 3♀; 1999.07.14., 15♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 14♀; 1999.08.20., 1♀; 1999.09.12., 2♀ – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1996.06.08., 8 L; 1996.07.01., 11 L; 1996.07.15., 6 L; 1997.06.16., 3 L; 1997.07.08., 16 L 7 B; 1998.06.24., 6 L; 1999.09.03., 8 L – Castrum-kemping (Harkány) [TS]: 1999.08.05., 7♂ 23♀, +ÉP, +ESZ; 1999.08.05., 34♀, +CS – Cák: 1984.07.15., 3♀, TS, +CS – Cerina-erdő: 1979.09.02., 8 L, TS, +TÖ – Chernel-kert: 1984.06.10., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Cigány-zátony [+CS]: 2002.05.22., 1♀, KZ; 2002.05.22., 3♀, TS – Cikolasziget [TS]: 1993.08.27., 16 L, +CSP; 1993.08.27., 38♀, +CS – Club-Tihany [TS, +CS]: 1989.06.20., 1♀; 1992.06.29., 15♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 9♀; 1992.07.21., 15♀; 1992.07.23., 6♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.17., 2♀; 1992.08.21., 4♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.05.26., 4♀; 1996.06.09., 5♀; 1996.06.15., 4♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.06.03., 2♀; 1997.06.10., 6♀; 1997.07.01., 3♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.11., 4♀; 1997.07.22., 5♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 11♀; 1997.08.12., 10♀; 1997.08.16., 3♀; 1998.06.04., 5♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 3♀; 1998.07.13., 2♀; 1998.07.27., 4♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.30., 7♀ – Conóc: 2002.10.06., 5♀, TS – Cupi-patak: 2002.09.20., 3♀, TS – Csabacsúd: 1995.04.29., 8♀, A – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1997.05.26., 4 L; 1997.07.05., 4 L; 1998.06.23., 26 L; 1998.07.21., 2 L;

1999.06.29., 8 L – Csákánydoroszló: 1976.09.07., 1♂ 3♀, TI – Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.12., 2♂ 15♀; 1982.07.13., 14♀; 1982.07.14., 1♂ 116♀; 1982.07.19., 70♀ – Csárdai-berck [TS, +TÖ]: 1998.05.07., 5 L; 1998.09.10., 24 L – Császár-rét: 1997.09.18., 23♀, TS, +CS – Császár-víz: 2000.07.10., 12 L, TS, +HP – Császa: 1999.05.17., 24 L, TS, +TÖ – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1991.07.27., 2 L; 1996.06.30., 4 L; 1996.07.11., 6 L; 1996.07.13., 4 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.23., 6 L; 1996.09.15., 3 L; 1996.09.27., 2 L; 1996.10.06., 8 L; 1997.05.11., 2 L; 1997.06.11., 3 L; 1997.07.05., 5 L; 1997.10.06., 2 L; 1998.05.13., 8 L; 1998.06.23., 3 L; 1998.07.12., 5 L; 1998.08.13., 11 L; 1999.06.14., 3 L – Császtai-strand [TS]: 1974.09.03., 51♂ 12♀; 1996.06.07., 3♂ 5♀; 1996.09.15., 8♀, +CS; 1996.09.27., 5♀, +CS; 1996.10.06., 2♀, +CS; 1999.09.02., 3♀, +CS – Cseke-tó [TS]: 1994.05.17., 8 L; 1994.05.17., 3♀, +CS – Cserkész-kút [TS, +CS]: 1982.08.27., 43♀; 1982.08.30., 34♀; 1982.09.05., 27♀; 1982.09.07., 29♀; 1982.09.13., 14♀; 1982.09.15., 11♀; 1982.09.20., 9♀; 1982.09.26., 6♀ – Csencsi-patak: 2002.05.13., 7♀, TS – Csepel-sziget: 1989.09.11., 5♀, A – Csergótanyai-tavak: 1999.10.17., 3♀, TS, +CS – Cserháthalap: 1980.06.21., 4♂ 15♀, TS – Cserkőz: 1973.08.19., 72♀, TS, +CS – Csém: 2000.04.30., 3 L, TS, +CSP – Csevéharaszt: 1980.07.18., 1♀, DÁ; 1983.05.17., 1♀, DÁ – Csicsergő-sziget [TS]: 1997.06.07., 2 L, +LTS; 1997.07.06., 6 L, +LTS; 1997.10.26., 4♀, +CS – Csincsa-dűlő: 1987.07.14., 6♂ 23♀, TS – Csincse: 2001.09.13., 5♀, TS – Csikos: 2000.05.16., 3♀, TS, +CS – Csikos-éger [TS, +MAL]: 1997.06.27., 1♀; 1997.07.08., 1♀; 1997.07.13., 1♀; 1997.07.18., 1♂; 1997.07.24., 26♂ 11♀; 1997.07.29., 1♂; 1997.08.04., 2♂ 1♀; 1997.08.10., 1♂ 2♀; 1997.08.30., 1♀; 1997.09.05., 2♀ – Csikos-éger: 1995.08.12., 1♀, OA; 1997.06.13., 6♀, TS, +CS; 1997.06.13., 4 L, TS, +TÖM; 1998.06.20., 8 L, TS, +MTÁ – Csikos-tó: 2002.10.27., 2♀, TS – Csongrád [TS]: 1982.06.29., 4♀, GYM; 1982.07.01., 2♀, GYM; 1982.07.14., 6♀, GYM; 1982.07.16., 2♀, GYM; 1982.07.27., 2♀, BJ; 1982.08.24., 15♀, BJ; 1982.08.26., 3♀, BJ; 1982.09.09., 2♀, GYM; 1983.06.07., 3♀, GYM; 1983.09.01., 1♀, GYM; 1984.06.12., 5♀, GYM; 1984.06.13., 4♀, GYM; 1984.07.03., 7♀, GYM; 1984.07.04., 5♀, GYM; 1984.07.17., 8♀, GYM; 1984.07.18., 4♀, GYM; 1984.07.24., 10♀, BJ; 1984.07.25., 8♀, BJ; 1984.07.31., 9♀, BJ; 1984.08.03., 7♀, BJ; 1984.08.15., 2♀, GYM; 1985.06.18., 3♀, GYM; 1985.06.20., 1♀, GYM; 1985.07.02., 4♀, GYM; 1985.07.04., 1♀, GYM; 1988.06.21., 1♀, GYM; 1988.06.23., 1♀, GYM; 1988.07.05., 2♀, GYM – Csongrád [GYM]: 1984.08.14., 2♂ 1♀; 1984.06.12., 9♂ 2♀ – Csorba-tó: 1983.06.27., 2♀, SÜT +CS; 1983.06.27., 1♂, SÜT +ÉP, +ESZ – Csopak [+CS]: 1973.05.29., 5♀, KI; 1974.08.06., 1♀, BF; 1974.08.06., 2♀, KI; 1975.07.23., 15♀, KI; 1975.07.30., 1♀, KÁ; 1975.08.04., 62♀, KI; 1975.08.06., 15♀, BT; 1975.08.07., 3♀, BT; 1975.08.07., 8♀, KI; 1975.08.13., 17♀, KI; 1975.08.14., 20♀, KI; 1975.08.23., 11♀, KI; 1975.09.04., 3♀, KI; 1977.08.04., 1♀, KI; 1978.06.20., 6♀, KI; 1978.07.03., 8♀, KI; 1982.07.13., 1♀, TJ; 1982.08.12., 3♀, TJ; 1983.07.03., 10♀, TJ; 1983.07.21., 1♀, TJ; 1985.07.25., 1♀, SL; 1986.07.01., 3♀, TGY; 1986.07.19., 8♀, TGY; 1986.08.26., 2♀, TGY – Csornai-Hany: 1997.09.17., 6♀, TS, +CS – Csurgó: 2000.05.16., 7♀, TS, +CS – Csóka-kő-patak: 1998.07.22., 5 L, TS, +ÉR – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1996.05.06., 4 L; 1996.08.24., 4 L; 1997.06.09., 9 L; 1998.05.06., 2 L – Csóka-part [TS, +LTS]: 1991.07.27., 2 L; 1995.06.02., 2 L; 1996.06.19., 13 L; 1996.06.29., 4 L; 1996.07.18., 12 L; 1998.08.02., 3 L: 1999.06.13., 2 L; 1999.08.24., 14 L 3 B – Csöde: 2002.09.20., 1♀, TS – Darány: 1975.04.29., 4 L, TS – Darnózséli [TS]: 1993.08.27., 7 L, +CSP; 1993.08.27., 42♀, +CS – Daru-láp: 1985.05.14., 14 L, TS, +MTÁ – Decs: 1991.07.12., 3♀, A – Derék-erdő [TS, +MAL]: 1993.05.12., 1♀; 1993.05.24., 1♀; 1993.06.17., 1♀; 1993.06.27., 1♀; 1993.07.09., 1♀; 1993.07.20., 3♀; 1993.07.24., 1♀; 1993.07.28., 1♀; 1993.08.06., 1♂ 1♀; 1993.08.11., 1♀; 1993.08.13., 1♂ 2♀; 1993.08.15., 2♂ 3♀; 1993.08.20., 3♀; 1993.08.23., 1♀; 1993.08.27., 1♀; 1993.08.11., 8♀ – Derék-patak: 2002.10.09., 3♀, TS – Deszdai-erdő: 1999.05.31., 7 L, TS, +TÖ – Derítő-öböl [TS]: 1995.05.29., 4♀, +CS; 1995.06.02., 2♀, +CS; 1995.06.02., 4 L, +TÖ; 1996.05.03., 2♀, +CS; 1996.06.07., 2♀, +CS; 1996.06.29., 4 L, +TÖ; 1996.07.12., 3 L, +TÖ; 1996.09.26., 2 L 4♀, +TÖ; 1996.09.26., 4♀, +CS; 1996.10.05., 5♀, +CS; 1997.05.08., 2 L, +TÖ; 1997.05.20., 1♀, +CS; 1997.06.10., 2 L, +TÖ; 1998.05.04., 5 L, +TÖ; 1998.06.01., 4 L, +TÖ; 1998.08.30., 6♀, +CS; 1999.06.13., 4♀, +CS – Derítő-öböl-nádas: 1999.09.10., 3 L, TS, +LTS – Déli-szabadstrand [TS]: 1974.07.29., 3♂ 14♀; 1989.06.26., 2♂ 6♀; 1995.04.09., 4 L, +CSP; 1995.04.21., 3 L, +CSP; 1995.05.02., 4 L, +CSP; 1996.05.05., 2♂ 4♀; 1997.06.09., 5 L, +TÖ; 1998.05.06., 3 L, +TÖ; 1998.06.05., 4 L, +TÖ; 1998.07.13., 13 L, +TÖ; 1998.09.19., 9 L, +TÖ; 1999.06.07., 4 L, +CSP – Dér-völgy: 1999.10.17., 3♀, TS, +CS – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1988.05.17., 24 L 3 B; 1995.04.14., 3 L; 1995.05.05., 8 L; 1996.05.04., 8 L; 1996.06.22., 2 L; 1996.07.22., 3 L; 1996.09.12., 3 L; 1997.05.28., 3 L 2 B; 1998.06.10., 2 L; 1998.07.15., 4 L; 1998.09.19., 26 L; 1998.09.26., 8 L; 1998.10.15., 23 L 4 B; 1999.06.15., 14 L; 1999.09.03., 5 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 4♀; 1994.06.14., 5♀; 1994.08.04., 14♀; 1994.08.04., 3♀; 1994.09.12., 16♀; 1994.10.02., 8♀; 1995.05.05., 3♀; 1995.06.20., 12♀; 1995.07.30., 8♀; 1995.08.17., 12♀; 1995.09.08., 3♀; 1995.10.04., 14♀; 1996.05.17., 4♀; 1996.05.17., 3♀; 1996.08.19., 16♀; 1996.09.12., 16♀; 1996.10.14., 56♀; 1997.05.28., 6♀; 1997.06.29., 14♀; 1997.07.28., 13♀; 1997.08.23., 24♀; 1997.09.14., 7♀; 1998.06.10., 11♀; 1998.07.15., 17♀; 1998.08.20., 18♀; 1998.09.26., 21♀;

1998.10.15., 31♀ – Dinnyési-fertő [TS]: 1986.06.19., 4♀, +CS; 1987.07.14., 1♂ 4♀ – Dinnyési-halastó [TS]: 1997.05.07., 9 L, +KTH; 1997.05.25., 4♂ 3♀; 1997.07.16., 5♀, +CS – Diós [TS, +CS]: 1977.07.24., 7♀; 1978.06.18., 6♀; 1978.07.04., 10♀; 1978.07.16., 6♀; 1982.07.18., 3♀; 1982.07.23., 16♀; 1982.08.26., 2♀; 1982.08.27., 8♀; 1982.08.28., 17♀; 1984.08.16., 7♀; 1985.07.29., 2♀; 1986.07.14., 6♀; 1986.07.29., 2♀; 1986.08.10., 7♀; 1986.08.15., 2♀; 1987.06.28., 7♀; 1987.07.02., 1♀; 1987.07.13., 5♀; 1987.07.21., 3♀; 1987.07.27., 3♀; 1987.08.01., 1♀; 1987.08.09., 2♀; 1987.08.27., 2♀; 1987.09.09., 12♀; 1988.06.05., 2♀; 1988.07.03., 2♀; 1988.07.16., 2♀; 1988.09.01., 1♀; 1988.09.04., 2♀; 1988.09.08., 1♀ – Diósi-rétek [TS, +MTÁ]: 1996.06.07., 3 L; 1996.09.26., 4 L; 1997.06.05., 6 L – Dobogó: 1999.10.16., 3♀, TS, +CS – Dombóvár: 2002.05.22., 2♀, TS, +CS – Dráva-hullámtér (Szaporca) [TS]: 1995.07.03., 3♀, +CS; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.11., 29♀, +CS – Dráva-hullámtér (Vizvár): 1996.08.10., 6♀, TS, +CS – Drávasztráta: 1996.07.12., 16♀, TS, +CS – Doborgazsziget [TS]: 1993.08.27., 8 L, +CSP; 1993.08.27., 3♀, +CS; 1999.09.15., 2♀, +CS – Dombori [+CS]: 1982.07.05., 16♀, A; 1982.07.28., 4♀, A; 1985.05.29., 90♀, KI; 1985.05.29., 9♀, SG; 1985.05.30., 18♀, KI; 1986.06.09., 1♀, A; 1986.06.11., 3♀, KI; 1986.06.11., 2♀, A; 1986.06.11., 2♀, EGY; 1986.09.11., 11♀, KI; 1986.09.11., 31♀, EGY; 1987.06.23., 50♀, KI; 1987.06.25., 42♀, KI – Dombóvár: 2002.05.22., 1♀, KZ, +CS – Donát-pataki-tavak: 1999.10.17., 2 L, TS, +KTE – Dömsös [TS]: 1999.09.06., 16♀, +CS; 2000.04.29., 34♀, +CS; 2000.04.29., 27♂ 34♀ – Dömsöd: 1984.07.29., 6♀, EJ, +CS – Duna-dűlő: 1999.09.06., 4♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Dunaremete): 1999.06.10., 5♂ 48♀, TS – Duna-hullámtér (Gönyü): 1999.09.11., 11♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Kisbodak): 1999.09.15., 1♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Nagybajcs): 1999.09.16., 8 L, TS, +HP – Duna-melléke: 1999.09.06., 4♀, TS, +CS – Duna-part (Dunajúváros): 1983.06.30., 2♀, OM, +CS – Duna-part (Szalkszentmárton) [TS, +CS]: 1974.07.31., 112♀; 1975.06.29., 58♀ – Duna-part (Verőcsemaros) [+CS]: 1982.07.03., 4♀, BON; 1982.07.09., 23♀, BON – Dunaszekcső [+CS]: 2002.05.21., 4♀, KZ; 2002.05.21., 1♀, TS – Dunasziget: 1999.06.10., 4♂ 85♀, TS – Dunavarsány: 1984.06.19., 1♀, EJ, +CS – Edericsi-patak: 1998.06.15., 6 L, TS, +ÉR – Edericsi-strand [TS, +CS]: 1983.07.23., 2♀; 1984.07.01., 1♀; 1984.08.12., 8♀; 1984.08.16., 1♀ – Egerszólát: 1968.09.17., 2♀, A – Eger-víz (Szigliget) [TS, +ÉR]: 1997.11.08., 2 L; 1998.07.12., 4 L – Egres [TS]: 1974.07.10., 1♂; 1974.07.10., 11♀, +CS – Egyes-terelőtöltés [TS, L+B = MM]: 1994.05.23., 2♀, +CS; 1994.06.14., 2♀; 1994.06.14., 2♀, +CS; 1994.07.05., 3♀; 1994.08.04., 5♀, +CS; 1994.09.12., 3♀, +CS; 1994.10.02., 4♀, +CS; 1994.10.02., 2♀, +EGY; 1995.05.05., 1♀, +CS; 1995.05.05., 3 L; 1995.06.24., 5♀, +CS; 1995.06.24., 2♂ 3♀; 1995.07.30., 11♀, +CS; 1995.07.30., 2♂ 5♀; 1995.08.17., 5♀, +CS; 1995.09.08., 5♀, +CS; 1995.10.04., 4♀, +CS; 1996.06.22., 3♀, +CS; 1996.07.22., 3♂ 31♀; 1996.07.22., 6 L; 1996.07.22., 15♀, +CS; 1996.08.19., 4♀, +CS; 1996.09.12., 6♀; 1996.09.12., 8 L; 1996.09.12., 11♀, +CS; 1996.10.14., 4♂; 1996.10.14., 6♀, +CS; 1997.05.28., 3♀, +CS; 1997.05.28., 5 L 1 B; 1997.06.29., 6♀, +CS; 1997.06.29., 3♂ 5♀; 1997.07.28., 5♀, +CS; 1997.08.23., 6♀, +CS; 1997.09.14., 6♀, +CS; 1998.05.17., 2 L; 1998.06.10., 14♀, +CS; 1998.06.10., 3♂ 9♀; 1998.07.15., 8♀, +CS; 1998.07.15., 1♂ 27♀; 1998.07.15., 9 L; 1998.08.20., 8♀, +CS; 1998.08.20., 3♂ 24♀; 1998.09.26., 12♀, +CS; 1998.09.26., 3♂ 7♀, +CS; 1998.09.26., 6 L; 1998.10.15., 6♀, +CS; 1998.10.15., 3 L – Emőd: 1986.09.05., 1♀, A – Első-csalit: 1999.06.10., 20♀, TS – Endrődi-park [TS, +CS]: 1974.08.06., 5♀; 1977.06.22., 2♀; 1977.07.04., 2♀; 1978.07.16., 2♀; 1977.07.23., 2♀; 1978.06.19., 16♀; 1978.07.04., 8♀; 1986.07.05., 2♀; 1986.07.01., 13♀; 1986.07.14., 12♀; 1986.07.18., 13♀; 1986.07.29., 15♀; 1986.08.02., 4♀; 1986.08.10., 6♀; 1986.08.26., 3♀; 1992.06.29., 23♀; 1992.07.07., 27♀; 1992.07.11., 5♀; 1992.07.21., 19♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 2♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.13., 2♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 7♀; 1993.08.14., 1♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 2♀; 1996.10.05., 4♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.11., 3♀; 1997.07.22., 6♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 13♀; 1997.08.12., 12♀; 1997.08.16., 3♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 5♀; 1998.07.02., 6♀; 1998.07.13., 2♀; 1998.07.27., 6♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.30., 3♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.07.12., 15♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.03., 14♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 12♀; 1999.08.19., 2♀ – Erdei-dűlő: 1995.07.04., 14♀, TS, +CS – Eszterházi-madárvárta: 1998.06.20., 7♀, TS, +CS – Ezüst-part [+CS]: 1975.08.21., 4♀, KI; 1976.06.11., 2♀, HK; 1976.06.11., 2♀, PL; 1985.08.17., 1♀, FG; 1986.07.19., 2♀, LP; 1987.09.10., 6♀, SGY; 1989.08.01., 15♀, TS; 1989.08.04., 3♀, TS; 1991.07.01., 15♀, TS; 1991.07.05., 2♀, TS; 1991.07.08., 3♀, TS; 1991.07.28., 7♀, TS – Égeres-parkerdő [MI, +CS]: 1994.07.11., 4♀; 1995.06.12., 3♀; 1995.06.30., 7♀; 1995.07.02., 3♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.18., 3♀; 1996.05.16., 2♀; 1996.05.21., 5♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.19., 8♀; 1996.06.29., 6♀; 1996.07.13., 6♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 3♀; 1996.07.29., 7♀; 1996.07.30., 2♀; 1996.08.05., 11♀; 1996.08.06., 25♀; 1996.08.12., 2♀; 1996.08.17., 1♀; 1996.08.27., 1♀; 1997.06.06., 1♀; 1997.06.14., 4♀; 1997.06.16., 6♀; 1997.06.17., 2♀; 1997.06.24., 1♀; 1997.06.27., 1♀; 1997.07.03., 1♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.17., 3♀; 1997.07.24., 1♀; 1997.08.08., 1♀; 1997.08.13., 1♀; 1997.08.17., 1♀; 1997.08.22., 2♀; 1997.08.23., 1♀; 1997.08.28., 2♀;

1997.09.04., 2♀; 1999.05.17., 2♀; 1999.05.26., 1♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.07., 1♀; 1999.06.10., 5♀; 1999.06.11., 4♀; 1999.06.14., 2♀; 1999.06.15., 1♀; 1999.06.25., 1♀; 1999.06.28., 1♀; 1999.07.02., 2♀; 1999.07.05., 2♀; 1999.07.12., 5♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.15., 5♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.24., 1♀; 1999.07.30., 2♀; 1999.08.02., 1♀; 1999.08.04., 1♀; 1999.08.05., 9♀; 1999.08.09., 12♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.16., 1♀; 1999.08.23., 1♀; 1999.08.25., 3♀; 1999.08.27., 1♀; 1999.09.13., 1♀; 1999.09.17., 1♀ – Élővíz-csatorna: 1990.07.12., 8♀, TS, +CS – Érszékhalma: 2002.09.24., 5♀, TS – Fadd [+CS]: 1985.05.27., 43♀, A; 1985.05.27., 13♀, KI; 1985.05.27., 24♀, SG; 1986.06.09., 12♀, EGY; 1986.06.09., 3♀, A; 1986.06.09., 3♀, KOÁ; 1986.06.09., 18♀, KI; 1986.06.11., 1♀, EGY; 1986.06.11., 14♀, KI; 2002.05.21., 2♀, KZ; 2002.05.21., 2♀, TS – Falu-rét: 1997.05.25., 7 L, TS, +TÖ; 1997.07.17., 5♀, TS, +CS – Fancsérálja [TS]: 1997.05.21., 2♀, +CS; 1997.07.01., 15 L, +MTÁ; 1998.04.29., 3 L, +TÖ – Farkas-kertek [TS]: 1973.06.14., 4♂ 18♀; 1991.07.01., 3♂ 1♀; 1992.07.01., 3♂ 15♀; 1995.07.06., 1♂ 2♀; 1996.08.05., 7♂ 2♀; 1996.11.12., 3♂ 7♀; 1998.06.23., 5♂ 23♀; 1998.08.30., 2♂ 6♀ – Fáber-rét: 1978.07.17., 6♀, CSM; 1979.07.14., 1♀, TS, +CS; 1995.04.12., 4 L, TS, +TÖ; 1995.04.19., 7 L, TS, +TÖ; 1995.04.21., 4 L, TS, +TÖ; 1995.05.08., 2♀, TS, +CS; 1995.06.04., 4♀, TS, +CS; 1995.06.07., 12♀, TS, +CS; 1995.06.17., 8♀, TS, +CS; 1995.07.14., 1♂ 1♀, TS; 1995.07.15., 1♂ 1♀, TS; 1995.07.17., 12♀, TS, +CS – Fehér-part [TS, +CS]: 1997.05.21., 9♀; 1997.05.31., 5♀; 1997.07.11., 3♀; 1998.05.12., 1♀; 1998.06.01., 7♀; 1998.06.13., 27♀; 1998.07.02., 8♀; 1998.07.20., 6♀; 1999.06.01., 4♀; 1999.06.13., 5♀; 1999.06.29., 4♀; 1999.08.24., 6♀; 1999.09.11., 5♀; 1999.10.03., 3♀ – Fehér-parti-szennyvíztelap [+CS]: 1978.07.03., 2♀, KI; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1983.07.03., 1♀, TJ; 1985.07.26., 3♀, SL – Fehér-szik: 1998.05.10., 17 L, TS, +MTÁ – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.06.13., 15 L, +MTÁ; 1997.06.13., 14♀, +CS; 1997.06.13., 3♂ 22♀; 1998.06.21., 19 L, +MTÁ; 1998.06.21., 16♀, +CS; 1999.05.15., 12♀, +CS; 1999.09.14., 5♀, +CS – Fehér-tó (Kardoskút): 1988.06.21., 1♂ 7♀, TS – Fekete-sár: 2001.10.28., 4♀, TS – Felhagyott-kavicsbányató: 1998.06.20., 7♀, TS, +CS – Feljáró-égeres [TS]: 1997.10.08., 4 L, +TÖ; 1998.09.21., 2 L, +TÖ; 1999.07.11., 7 L, +MTÁ; 1999.08.27., 2 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.08.25., 9 L; 1999.07.09., 4 L; 1999.09.20., 5 L – Felsőjárás: 2002.09.24., 11♀, TS – Felsőpetény: 2002.10.09., 1♀, TS – Felső-szarkád: 1998.07.10., 4 L, TS, +LTS – Felső-sziget [TS]: 1994.05.23., 2♀; 1994.06.14., 18♂ 21♀; 1994.07.05., 1♂ 8♀; 1994.09.12., 3♀; 1994.10.02., 4♀; 1994.10.02., 1♂ 2♀; 1995.06.20., 1♂ 6♀; 1995.07.30., 3♂ 5♀; 1995.08.17., 1♂ 7♀; 1996.06.22., 2♂ 9♀; 1996.07.22., 4♂ 24♀; 1996.08.19., 2♂ 5♀; 1996.09.12., 3♂ 8♀; 1996.10.14., 1♂ 26♀; 1996.10.14., 12♀; 1997.06.29., 2♂ 5♀; 1997.07.28., 2♂ 5♀; 1997.08.23., 2♂ 8♀; 1998.06.10., 2♂ 7♀; 1998.07.15., 2♂ 24♀; 1998.08.20., 2♂ 8♀; 1998.09.26., 2♂ 9♀ – Felsőtárkány: 1987.08.19., 3♀, A – Felső-Tisza-part [+CS]: 1982.06.28., 2♀, MM; 1982.06.30., 1♀, MM; 1983.06.06., 2♀, NT; 1983.06.10., 4♀, NT; 1983.07.04., 2♀, HCS; 1984.06.13., 3♀, MM; 1985.08.14., 2♀, GM; 1990.06.19., 1♀, SZKJ; 1991.06.12., 9♀, GM; 1991.06.14., 3♀, GM; 1991.07.10., 5♀, GM; 1991.08.07., 5♀, GM; 1991.08.09., 1♀, GM – Feneketlen-tó [TS]: 1995.05.14., 3♂ 4♀; 1995.05.18., 5♀, +CS; 1995.06.04., 2♀, +CS; 1995.06.17., 3♀, +CS; 1995.07.17., 4♀, +CS – Fenék-nádas [TS]: 1974.07.29., 3♂ 14♀; 1996.11.11., 4♂ 8♀; 1998.08.14., 2 B, +LTS; 1999.06.01., 7 L, +HP; 1999.07.03., 13 L 2 B, +LTS – Fenékpusztá [+CS]: 1976.06.28., 1♀, KI; 1976.07.16., 2♀, KI; 1976.07.30., 2♀, KI; 1977.07.29., 1♀, KI; 1978.06.06., 1♀, KI; 1978.06.13., 4♀, KI; 1978.06.21., 44♀, KI; 1978.06.27., 8♀, KI; 1978.07.10., 1♀, KI; 1978.07.13., 6♀, KI; 1982.06.30., 3♀, KOZ; 1982.07.02., 4♀, KOZ; 1983.08.05., 9♀, TJ; 1983.08.16., 14♀, TJ; 1984.07.13., 21♀, ST; 1984.07.18., 8♀, DGY; 1984.07.26., 4♀, ST; 1984.08.01., 4♀, DGY; 1984.08.09., 5♀, ST; 1984.08.15., 43♀, DGY; 1984.08.23., 33♀, ST; 1984.08.29., 28♀, DGY; 1985.07.11., 2♀, ZGY; 1985.07.24., 2♀, ST; 1985.08.08., 1♀, ST; 1985.08.21., 3♀, KOZ; 1986.06.27., 2♀, ZGY; 1986.07.03., 4♀, KOZ; 1986.07.17., 3♀, ZGY; 1986.07.25., 3♀, ZGY; 1986.08.11., 5♀, KOZ; 1986.08.11., 5♀, ZGY; 1986.08.22., 3♀, KOZ; 1986.08.22., 3♀, ZGY; 1986.08.28., 4♀, KOZ; 1986.08.28., 4♀, ZGY; 1987.07.10., 3♀, KOZ; 1989.06.19., 4♀, KOZ; 1989.06.23., 3♀, ZGY; 1989.07.03., 4♀, KOZ; 1989.07.10., 2♀, ZGY – Fenékpusztá-v.m. [MI, +CS]: 1995.07.02., 2♀; 1995.07.14., 1♀; 1996.05.21., 2♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.29., 7♀; 1996.07.13., 5♀; 1996.07.21., 4♀; 1996.07.29., 2♀; 1996.07.30., 2♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.26., 1♀; 1997.06.06., 1♀; 1997.06.14., 7♀; 1997.06.16., 3♀; 1997.06.27., 5♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 10♀; 1997.07.19., 3♀; 1997.07.24., 1♀; 1997.08.01., 2♀; 1997.08.13., 3♀; 1997.08.16., 1♀; 1997.08.27., 1♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +CS]: 1995.06.11., 2 L; 1996.06.08., 9 L; 1996.07.01., 2 L; 1996.07.11., 8 L; 1996.07.13., 11 L; 1996.07.14., 9 L; 1996.08.03., 4 L; 1996.09.02., 2 L; 1996.08.24., 8 L; 1996.09.28., 2 L; 1997.09.22., 6 L; 1999.06.15., 12 L – Fenyves-alsó [TS]: 1996.04.12., 2 L, +TÖ; 1996.06.28., 2 L, +TÖ; 1996.07.08., 4 L, +TÖ; 1996.07.15., 2 L, +TÖ; 1996.08.04., 3 L, +TÖ; 1996.09.06., 3 L, +TÖ; 1996.09.17., 2♀, +TÖ; 1996.09.29., 3♀, +CS; 1996.09.29., 2 L, +TÖ; 1996.10.11., 8♀, +CS; 1996.11.01., 5♂ 6♀; 1997.05.23., 4 L, +MTÁ; 1997.06.07., 6 L 2 B, +MTÁ; 1997.06.15., 2 L, +MTÁ; 1997.07.06., 4 L 2 B, +MTÁ; 1998.04.18., 4 L, +MTÁ; 1998.07.23., 5 L, +MTÁ; 1998.09.02., 4 L, +MTÁ – Fenyves-erdő: 2002.05.03., 7 L, TS – Fenyves-

park (Balatonfüred) [+CS]: 1973.05.23., 3♀, KI; 1973.05.25., 2♀, KI; 1973.05.28., 9♀, KI; 1973.05.29., 2♀, BT; 1973.05.29., 1♀, KI; 1973.06.11., 2♀, BT; 1973.06.11., 17♀, ŰS; 1973.07.06., 1♀, KI; 1973.07.11., 1♀, KI; 1973.08.03., 3♀, TS; 1973.08.07., 1♀, KI; 1973.08.07., 1♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI; 1992.06.26., 18♀, TS – Fenyves-park (Balatonszemes) [TS]: 1982.07.25., 18♀, +CS; 1982.08.15., 9♀, +CS; 1991.07.01., 10♀, +CS; 1991.07.05., 3♀, +CS; 1991.07.08., 2♀, +CS; 1995.05.02., 1 L, +CSP – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 4♀, TS, +CS – Fertő (Sopron) [TS, +MTÁ]: 1995.04.07., 3 L; 1995.04.19., 2 L; 1995.04.21., 8 L – Fertő (Sopron) [TS, +CS]: 1995.06.04., 12♀; 1995.06.15., 12♀; 1995.06.17., 16♀; 1995.07.14., 11♀; 1995.07.17., 9♀; 1999.09.08., 9♀ – Fertői-tó [TS, +CS]: 1984.08.03., 15♀; 1986.07.02., 7♀; 1986.07.06., 11♀; 1986.07.17., 4♀; 1986.07.21., 3♀; 1986.08.01., 7♀; 1986.08.03., 6♀; 1986.08.15., 3♀; 1986.08.16., 4♀; 1986.08.27., 3♀; 1986.08.31., 4♀ – Fertői-tó: 1984.08.03., 2♂ 4♀, TS – Fertő-rét [TS]: 1999.07.20., 1♂ 8♀; 1999.09.08., 7♀, +CS – Fényi-erdő [TS]: 1989.05.04., 1♂; 1990.07.27., 4♀, +CS – Figura: 1997.09.18., 3♀, TS, +CS – Fonyód [+CS]: 1975.08.21., 3♀, KI; 1994.07.11., 1♀, KE; 1994.08.21., 1♀, KE; 1984.07.20., 1♀, LP; 1984.08.25., 8♀, LP; 1984.08.30., 7♀, LP; 1985.08.05., 1♀, HP; 1987.08.20., 2♀, SGY – Fonyódi-halastó [TS, +CS]: 1996.09.18., 3♀; 1996.09.30., 4♀; 1996.10.12., 5♀; 1997.10.26., 5♀; 1997.11.10., 1♀, 4♀ – Fonyódliget [HL, +CS]: 1986.06.29., 4♀; 1986.06.29., 4♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1986.07.14., 2♀; 1986.07.17., 1♀; 1986.07.17., 1♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.07.15., 2♀; 1991.08.13., 3♀; 1992.07.20., 2♀; 1992.07.26., 5♀; 1992.08.13., 1♀; 1994.06.30., 1♀; 1995.06.09., 1♀; 1995.06.16., 2♀; 1995.06.26., 1♀; 1995.06.28., 5♀; 1995.06.30., 6♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.08., 6♀; 1995.07.12., 3♀; 1995.07.16., 5♀; 1995.07.19., 5♀; 1995.07.22., 2♀; 1995.07.30., 5♀; 1996.05.25., 2♀; 1996.05.29., 1♀; 1996.05.31., 3♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.24., 1♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.18., 3♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.05.31., 1♀; 1997.06.10., 3♀; 1997.06.15., 3♀; 1997.06.21., 5♀; 1997.06.25., 5♀; 1997.07.01., 2♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.07.22., 2♀; 1997.08.08., 1♀; 1997.08.13., 3♀ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 7 L 6 B; 1997.06.15., 2 B; 1997.08.04., 2 L; 1997.09.13., 1 B; 1998.05.16., 15 L; 1998.06.17., 4 L; 1998.07.09., 9 L; 1999.05.19., 7 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.09.17., 12 L 5 B – Fonyó-réti-tó [TS]: 1992.07.01., 2♂ 7♀; 1997.10.08., 2♀, +CS; 1997.11.10., 1♀, +CS – Földvári-berek: 1995.04.21., 3 L, TS, +MTÁ – Földvári-halastó [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1999.06.25., 2 L, +KTH; 1999.07.11., 17 L 6 B, +KTH; 1999.08.09., 4 L, +KTH; 1999.09.03., 2 L, +KTH; 1999.09.22., 3♀, +CS – Földvári-vizesárok [TS, +TÖM]: 1991.07.28., 3 L; 1996.08.26., 4 L; 1998.07.09., 28 L – Fövényes [TS, +CS]: 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 6♀; 1999.09.26., 5♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.07.28., 2♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.31., 4♀ – Fövényesi-mocsársárerdő [TS]: 1996.05.19., 4 L, +TÖ; 1998.07.12., 14 L, +TÖ; 1998.08.24., 8 L, +TÖ; 1998.09.07., 8 L, +TÖ; 1998.09.07., 2 B, +TÖ; 1998.09.12., 15 L, +TÖ; 1998.09.18., 31 L, +TÖ; 1999.06.29., 9 L, +MTÁ; 1999.09.02., 4 L, +MTÁ – Főnyed [TS, +CS]: 1994.06.15., 8♀; 1994.08.05., 28♀; 1994.09.13., 7♀; 1994.10.03., 8♀; 1995.05.06., 3♀; 1995.06.20., 1♀; 1995.07.31., 18♀; 1995.08.18., 14♀; 1995.09.09., 12♀; 1995.10.05., 7♀; 1996.04.30., 3♀; 1996.05.17., 4♀; 1996.06.23., 5♀; 1996.07.23., 7♀; 1996.08.20., 8♀; 1996.09.13., 12♀; 1996.10.15., 7♀; 1997.05.29., 5♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.07.29., 12♀; 1997.08.24., 15♀; 1997.09.15., 7♀; 1998.06.11., 6♀; 1998.07.16., 17♀; 1998.08.21., 9♀; 1998.09.27., 15♀; 1998.10.16., 7♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1994.05.24., 3♀; 1994.06.15., 8♀; 1994.08.05., 2♂ 1♀; 1994.09.13., 2♂ 4♀; 1995.05.06., 1♂ 3♀; 1995.06.20., 5♂ 2♀; 1995.07.31., 4♂ 16♀; 1996.04.28., 1♀; 1996.06.23., 7♀; 1996.07.23., 2♂ 11♀; 1996.08.20., 4♂ 17♀; 1996.09.13., 8♀; 1996.10.15., 3♂ 18♀; 1997.06.30., 5♂; 1997.07.29., 2♂ 8♀; 1998.06.11., 2♂ 7♀; 1998.09.27., 2♂ 8♀; 1998.08.21., 6♀; 1998.07.16., 9♀; 1998.10.16., 3♀ – Fördötelep: 1984.07.14., 1♂ 3♀, TS, +ÉP, +ESZ – Fördö-utcai-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 3♀; 1987.07.02., 1♀; 1987.07.13., 2♀; 1987.07.16., 3♀; 1987.07.27., 1♀; 1987.08.09., 4♀; 1987.08.20., 11♀; 1987.08.27., 3♀; 1992.08.02., 3♀; 1993.06.28., 3♀; 1993.07.03., 4♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 4♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 7♀; 1993.08.14., 11♀; 1996.05.18., 5♀; 1996.05.22., 6♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 2♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.07.01., 5♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.11., 4♀; 1997.07.12., 2♀; 1997.07.22., 5♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 14♀; 1997.08.06., 8♀; 1997.08.12., 15♀; 1997.08.16., 1♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 6♀; 1998.07.02., 5♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.27., 8♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.30., 6♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 11♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.03., 14♀; 1999.08.07., 4♀; 1999.08.15., 11♀; 1999.08.19., 2♀ – Fűredi-sarok [TS]: 1973.08.19., 8♀, +CS; 1973.08.20., 4♀, +CS; 1974.09.17., 2♂ 12♀; 1974.09.17., 14♀, +CS – Fűredi-úti-park [TS, +CS]: 1987.07.02., 3♀; 1987.08.20., 3♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 2♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 11♀; 1993.08.14., 2♀; 1995.07.12., 8♀; 1995.07.14., 2♀; 1996.05.19., 1♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.19., 1♀; 1996.06.10., 5♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 4♀; 1996.08.02., 3♀; 1996.08.19., 1♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 3♀; 1997.07.22., 5♀; 1997.07.25., 3♀; 1997.08.05., 8♀;

1997.08.12., 7♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.06., 5♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 6♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 4♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 18♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 8♀; 1999.08.20., 3♀ – Füred-kemping [KI, +CS]: 1973.05.31., 23♀; 1973.06.03., 7♀; 1973.06.08., 1♀; 1973.06.13., 1♀; 1973.06.19., 55♀; 1973.07.04., 5♀; 1973.07.06., 2♀; 1973.07.19., 8♀; 1973.07.19., 3♀; 1973.07.25., 1♀; 1973.08.06., 3♀; 1973.08.10., 3♀; 1973.08.21., 2♀; 1974.06.17., 2♀; 1974.06.17., 6♀; 1974.06.17., 6♀; 1974.07.30., 4♀; 1974.07.30., 3♀; 1974.08.06., 3♀; 1974.08.06., 6♀; 1975.05.20., 1♀; 1975.07.20., 17♀; 1975.07.20., 9♀; 1975.07.21., 10♀; 1975.07.21., 4♀; 1975.07.23., 5♀; 1975.07.24., 13♀; 1975.07.24., 16♀; 1975.08.04., 23♀; 1975.08.04., 7♀; 1975.08.13., 8♀; 1975.08.13., 4♀; 1977.05.31., 1♀; 1977.07.08., 1♀; 1978.06.01., 2♀ – Füzés-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.01., 3 L; 1997.06.05., 8 L; 1998.05.04., 2 L; 1998.06.13., 6 L; 1998.07.02., 2 B; 1999.05.23., 5 L; 1999.09.01., 7 L – Füzés-tó: 1998.05.06., 26 L, TS, +MTÁ – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.04.29., 2 L; 1999.07.07., 12 L; 1999.08.24., 3 L – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 128♀; 1975.07.27., 31♀; 1975.07.30., 34♀; 1976.07.14., 2♀; 1976.08.02., 2♀; 1976.08.17., 1♀; 1976.08.22., 3♀; 1976.08.26., 1♀; 1977.06.20., 2♀; 1977.06.24., 1♀; 1977.07.05., 4♀; 1977.07.23., 3♀; 1977.07.28., 11♀; 1977.08.06., 3♀; 1977.08.14., 2♀; 1977.08.21., 8♀; 1977.08.23., 7♀; 1977.08.31., 1♀; 1978.06.19., 32♀; 1978.06.27., 2♀; 1978.07.03., 32♀; 1978.07.09., 1♀; 1978.07.17., 8♀; 1980.07.05., 2♀; 1982.06.18., 5♀; 1982.07.06., 23♀; 1982.07.18., 14♀; 1982.07.23., 34♀; 1982.08.24., 16♀; 1982.08.26., 43♀; 1982.08.27., 114♀; 1982.08.28., 92♀; 1982.08.30., 99♀; 1982.09.05., 71♀; 1982.09.07., 100♀; 1982.09.13., 56♀; 1982.09.15., 43♀; 1982.09.20., 28♀; 1982.09.26., 20♀; 1983.06.03., 6♀; 1984.06.30., 16♀; 1984.07.04., 3♀; 1984.07.08., 12♀; 1984.07.31., 34♀; 1984.08.29., 93♀; 1984.08.30., 86♀; 1984.08.31., 5♀; 1985.06.30., 10♀; 1985.07.26., 18♀; 1986.07.01., 8♀; 1986.07.18., 21♀; 1986.07.29., 38♀; 1986.08.02., 6♀; 1986.08.10., 36♀; 1986.08.15., 12♀; 1986.08.26., 8♀; 1986.08.30., 3♀; 1987.06.29., 26♀; 1987.07.20., 26♀; 1988.05.14., 2♀; 1988.05.25., 18♀; 1988.06.04., 3♀; 1988.07.09., 3♀; 1988.07.13., 5♀; 1988.07.19., 1♀; 1988.07.26., 6♀; 1988.08.31., 3♀; 1989.05.17., 2♀; 1989.06.10., 5♀; 1989.06.26., 4♀; 1990.06.14., 2♀; 1990.06.24., 2♀; 1990.06.26., 17♀; 1990.07.07., 17♀; 1990.07.15., 16♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 14♀; 1993.07.28., 9♀; 1993.08.09., 12♀; 1993.08.14., 18♀; 1995.05.29., 3♀; 1995.06.02., 2♀; 1995.06.27., 8♀; 1995.07.01., 7♀; 1995.07.06., 14♀; 1995.07.12., 17♀; 1995.07.14., 24♀; 1995.07.16., 16♀; 1995.07.25., 14♀; 1995.08.01., 16♀; 1996.05.18., 6♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 9♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 10♀; 1996.10.05., 6♀; 1997.06.10., 12♀; 1997.10.24., 4♀; 1998.08.30., 12♀; 1999.05.17., 1♀; 1999.05.23., 6♀; 1999.06.01., 8♀; 1999.06.29., 6♀; 1999.07.07., 8♀; 1999.09.25., 4♀ – Fűzfőfürdő [+CS]: 1974.08.14., 6♀, KÁ; 1975.07.30., 26♀, KÁ; 1975.07.30., 18♀, LM; 1976.07.13., 2♀, BT; 1982.06.28., 20♀, TJ; 1982.06.30., 1♀, TJ; 1982.07.12., 13♀, TJ; 1982.07.16., 13♀, TJ; 1982.07.29., 1♀, TJ; 1982.08.09., 3♀, TJ; 1982.08.12., 3♀, TJ; 1982.08.18., 3♀, TJ; 1983.06.20., 4♀, TJ; 1983.06.23., 1♀, TJ; 1983.07.07., 2♀, TJ; 1983.07.17., 3♀, TJ; 1983.08.01., 1♀, TJ; 1983.08.15., 6♀, TJ; 1983.08.28., 1♀, TJ; 1983.08.31., 1♀, TJ; 1984.08.05., 2♀, SL; 1985.08.11., 4♀, SL; 1986.07.06., 6♀, TGY – Galamb-sziget [TS, +CS]: 1997.07.12., 4♀; 1997.08.06., 7♀; 1998.05.12., 6♀; 1998.05.21., 4♀; 1998.05.27., 5♀; 1998.06.02., 4♀; 1998.06.03., 5♀; 1998.06.24., 3♀; 1998.07.09., 11♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.05., 1♀; 1998.08.19., 1♀; 1998.08.27., 4♀ – Gálosfa: 2002.10.18., 3♀, TS – Gárdony [SZK, +GKT]: 1987.06.18., 3♀; 1987.07.16., 1♂ 3♀, SZK – Gárdonyfürdő: 1997.07.16., 4♀, TS, +CS – Gázcseretelep: 1997.05.21., 2 L, TS, +TÖ – Gerjen: 2002.05.21., 1♀, KZ, +CS – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1997.06.03., 16 L; 1997.06.03., 82 L; 1998.05.04., 17 L; 1998.05.12., 2 L – Gólyás-berck [TS, +MTÁ]: 1994.06.15., 13 L; 1995.04.15., 2 L; 1995.07.31., 3 L; 1995.08.18., 8 L; 1995.09.09., 73 L 8 B; 1995.10.05., 1 L; 1996.06.23., 1 L; 1996.08.20., 12 L 5 B; 1996.09.13., 34 L 7 B; 1996.10.15., 23 L 5 B; 1997.04.27., 3 L; 1997.05.29., 2 L 3 B; 1998.05.18., 31 L 5 B; 1998.06.11., 5 L 1 B; 1998.04.20., 3 L; 1998.07.15., 3 L; 1998.08.21., 5 L; 1998.09.27., 26 L 2 B – God [MS, +CS]: 1984.06.24., 2♀; 1984.06.30., 7♀; 1984.07.10., 4♀; 1984.07.14., 9♀; 1984.08.05., 3♀ – Gödrös [+CS]: 1973.07.16., 1♀, KI; 1973.07.25., 2♀, KI; 1973.08.09., 2♀, KI; 1973.08.21., 2♀, KI; 1974.07.30., 3♀, KI; 1975.08.06., 2♀, BT; 1975.08.06., 4♀, KI; 1975.08.21., 1♀, BT; 1982.07.04., 2♀, TJ; 1982.07.15., 2♀, TJ; 1982.08.10., 2♀, TJ; 1982.08.13., 5♀, TJ; 1982.08.20., 5♀, TJ; 1983.08.02., 1♀, TJ; 1984.08.16., 1♀, SL; 1984.08.29., 2♀, SL; 1986.07.09., 1♀, TGY; 1986.07.15., 2♀, TGY – Görbeháza: 1989.06.16., 3♂ 2♀, TS, +HÁL – Gyálóka: 1979.07.31., 4♀, TS, +CS – Gyálárét [+CS]: 1982.07.12., 4♀, KÜE; 1982.07.14., 2♀, KÜE; 1982.08.11., 3♀, KÜE; 1983.06.06., 15♀, HCS; 1984.06.11., 1♀, KÜE; 1984.06.13., 1♀, KÜE; 1985.06.19., 9♀, TD; 1985.07.01., 5♀, TD; 1985.07.02., 9♀, TD; 1985.07.15., 3♀, TD; 1985.07.29., 2♀, TD; 1985.08.01., 2♀, TD; 1985.08.12., 1♀, TD; 1985.08.14., 1♀, TD; 1989.06.18., 18♀, KOT; 1989.06.20., 10♀, KOT; 1989.07.02., 2♀, KOT; 1989.07.04., 1♀, KOT; 1989.08.14., 5♀, KOT – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1994.06.20., 1♀; 1994.07.05., 4♀; 1994.07.11., 1♀; 1994.08.17., 1♀; 1995.05.26., 11♀; 1995.06.26., 4♀; 1995.06.30., 6♀; 1995.07.01., 5♀; 1995.07.02., 4♀; 1995.07.14., 15♀; 1995.07.18.,

10♀; 1996.05.16., 2♀; 1996.05.21., 4♀; 1996.05.25., 4♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.19., 2♀; 1996.07.13., 11♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.21., 11♀; 1996.07.29., 7♀; 1996.08.05., 5♀; 1996.08.06., 6♀; 1996.08.17., 1♀; 1996.08.27., 3♀; 1997.06.05., 1♀; 1997.06.06., 1♀; 1997.06.13., 4♀; 1997.06.14., 4♀; 1997.06.16., 9♀; 1997.06.17., 14♀; 1997.06.24., 17♀; 1997.06.27., 17♀; 1997.07.03., 9♀; 1997.07.24., 2♀; 1997.08.01., 1♀; 1997.08.08., 4♀; 1997.08.09., 4♀; 1997.08.13., 12♀; 1997.08.17., 6♀; 1997.08.21., 2♀; 1997.08.22., 11♀; 1997.08.23., 6♀; 1997.08.27., 7♀; 1997.08.28., 1♀; 1997.08.30., 2♀; 1997.09.01., 1♀; 1997.09.02., 13♀; 1997.09.03., 1♀; 1997.09.04., 3♀; 1997.09.05., 3♀; 1997.09.06., 1♀; 1999.05.25., 2♀; 1999.05.27., 2♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.06.11., 4♀; 1999.06.14., 1♀; 1999.06.15., 1♀; 1999.06.25., 1♀; 1999.07.01., 1♀; 1999.07.05., 2♀; 1999.07.10., 2♀; 1999.07.15., 4♀; 1999.07.19., 3♀; 1999.07.24., 1♀; 1999.07.28., 7♀; 1999.07.29., 13♀; 1999.07.30., 6♀; 1999.07.31., 5♀; 1999.08.02., 10♀; 1999.08.05., 8♀; 1999.08.07., 8♀; 1999.08.09., 2♀; 1999.08.12., 3♀; 1999.08.13., 1♀; 1999.08.16., 8♀; 1999.08.18., 2♀; 1999.08.25., 1♀; 1999.08.27., 2♀; 1999.09.13., 1♀ – Gyepes-völgy [TS, +CS]: 1991.09.10., 2♀, +CS; 1991.09.10., 14 L, +CS – Gyirmót: 1984.08.28., 7♀, A, +CS – Győröki-zagytér [TS]: 1998.06.23., 4 L, TS, +MTÁ; 1999.05.14., 3♀, TS, +CS; 1999.08.25., 5 L, TS, +MTÁ – Győr: 1982.06.30., 5♀, SZ +CS – Gyulavári-halastó: 1990.07.10., 2♀, TS, +CS – Hajdú-berek [TS]: 1996.05.02., 2 L, +MTÁ; 1996.07.15., 3 L, +MTÁ; 1997.07.15., 5 L, +MTÁ; 1997.10.08., 2♀, +CS – Hajdúszoboszló: 1994.06.08., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Hajóállomási-park [+CS]: 1974.07.29., 24♀, KI; 1974.08.01., 10♀, BF; 1974.08.01., 41♀, KI; 1974.08.02., 15♀, BF; 1974.08.02., 28, KI; 1974.08.07., 12♀, KI; 1975.08.07., 10♀, BT; 1975.08.07., 30♀, KI; 1975.09.05., 10♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.15., 1♀, KI; 1976.06.29., 1♀, KI; 1976.08.10., 3♀, KI; 1977.08.06., 11♀, KI; 1978.06.22., 22♀, KI; 1978.06.27., 2♀, KI; 1978.07.06., 5♀, KI; 1978.07.07., 19♀, KI; 1978.07.13., 4♀, KI; 1983.08.06., 1♀, TJ – Hajórakodó-öböl: 1998.09.01., 18 L, TS, +CSP – Hajós: 2002.09.24., 3♀, TS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 4 L; 1997.09.23., 2 L; 1998.05.16., 2 L; 1998.06.26., 5 L; 1999.08.18., 2 L; 1999.09.03., 14 L – Halastó-berek: 1998.09.21., 5 L, TS, +TÖ – Halkeltető-telep: 1998.09.18., 3 L, TS, +TÖM – Halászi: 1999.06.10., 12♂ 96♀, TS – Harkai-tó: 2002.09.24., 2♀, TS – Hartvány-patak: 2002.10.03., 4♀, TS – Hármashatár-hegy: 1981.07.26., 1♂, MF – Helikon-emlékmű [+CS]: 1973.08.03., 2♀, KI; 1973.08.03., 1♀, TS; 1974.07.31., 8♀, KI; 1975.08.21., 9♀, BT; 1975.08.21., 7♀, KI; 1976.06.28., 3♀, BT; 1976.06.28., 3♀, KI; 1976.07.16., 1♀, KI; 1976.07.22., 1♀, KI; 1976.07.30., 2♀, KI; 1976.08.20., 2♀, TJ; 1977.07.22., 2♀, KI; 1977.07.25., 1♀, KI; 1978.06.07., 2♀, KI; 1978.07.13., 5♀, KI; 1983.08.05., 2♀, TJ; 1983.08.16., 4♀, TJ – Helikon-park [TS, +CS]: 1976.06.28., 1♀; 1976.07.22., 2♀; 1976.08.18., 2♀; 1976.08.20., 3♀; 1977.08.25., 4♀; 1978.06.20., 28♀; 1978.06.25., 2♀; 1978.07.02., 18♀; 1978.07.07., 2♀; 1978.07.15., 7♀; 1982.06.29., 2♀; 1982.07.14., 5♀; 1982.07.21., 4♀; 1982.07.28., 17♀; 1982.07.30., 1♀; 1982.08.02., 2♀; 1982.08.10., 12♀; 1982.08.12., 2♀; 1982.08.19., 16♀; 1982.08.22., 5♀; 1982.09.04., 34♀; 1983.07.08., 1♀; 1983.07.19., 2♀; 1983.07.22., 3♀; 1983.08.01., 8♀; 1983.08.20., 2♀; 1984.08.16., 7♀; 1986.06.29., 2♀; 1986.07.03., 7♀; 1986.07.09., 11♀; 1986.07.12., 24♀; 1986.07.20., 1♀; 1986.07.27., 33♀; 1986.07.31., 2♀; 1986.08.11., 21♀; 1986.08.16., 13♀; 1986.08.24., 11♀; 1986.08.28., 2♀; 1987.06.26., 7♀; 1987.08.22., 147♀; 1992.06.26., 64♀; 1992.07.11., 8♀; 1993.06.27., 21♀; 1993.07.04., 3♀; 1993.07.13., 15♀; 1993.07.17., 6♀; 1993.07.27., 7♀; 1994.06.14., 3♀; 1994.08.04., 8♀; 1995.06.15., 3♀; 1995.06.19., 1♀; 1995.06.28., 4♀; 1995.07.02., 1♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.06., 8♀; 1995.07.10., 2♀; 1995.07.13., 11♀; 1995.07.15., 3♀; 1995.07.19., 7♀; 1995.07.26., 6♀; 1995.08.02., 8♀; 1995.08.03., 11♀; 1995.08.07., 2♀; 1995.08.10., 11♀; 1995.08.15., 5♀; 1996.05.23., 4♀; 1996.05.27., 3♀; 1996.06.08., 4♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.18., 2♀; 1996.07.01., 5♀; 1996.07.08., 7♀; 1996.07.17., 8♀; 1996.07.19., 2♀; 1996.07.27., 4♀; 1996.09.28., 5♀; 1996.10.19., 14♀; 1999.05.14., 2♀; 1999.06.03., 5♀; 1999.06.05., 2♀; 1999.07.14., 13♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 16♀; 1999.08.08., 3♀; 1985.06.30., 11♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.29., 3♀ – Helikon-strand [TS]: 1996.05.06., 2♀; 1996.05.22., 2♂ 5♀; 1996.06.11., 1♂ 1♀; 1999.05.14., 2♀, +CS – Helikon-szálló [TS]: 1999.05.25., 2♀, TS, +CS; 1999.05.25., 3♀, TS – Hencida: 2001.10.10., 2♀, TS – Hejő-torok [TS, +CS]: 1963.05.12., 8♀; 1967.07.02., 2♀ – Henc-völgy: 1989.06.16., 3♂ 38♀, TS – Hercege-csatorna: 1997.09.17., 12♀, TS, +CS – Herceghalom [TS]: 1999.09.07., 17 L, +CSP; 1999.09.07., 5♀, +CS – Hermesi-tó [TS, +CS]: 1995.05.14., 3♀; 1995.05.18., 2♀; 1995.06.17., 7♀; 1995.07.17., 8♀ – Heves [TS]: 2002.05.25., 17 L 4 B; 2002.05.25., 3♂ 11♀ – Hétöles-tó [TS, +CS]: 1995.08.10., 14♀; 1996.07.11., 7♀ – Hévíz: 1978.05.21., 75 L, KI, +TÖ; 1978.05.31., 72 L, KI, +TÖ; 1978.05.31., 7 L, NF, +TÖ; 1997.06.09., 12 L, TS; 1999.07.03., 3 L, TS, +CSP – Hévízi-lefolyó [+CS]: 1973.05.30., 6♀, KI; 1973.07.11., 7♀, KI; 1974.07.31., 4♀, KI; 1974.08.02., 3♀, KI; 1974.08.04., 13♀, KI; 1974.08.04., 3♀, KI; 1974.08.04., 3♀, KI; 1975.08.19., 8♀, KI; 1975.08.19., 15♀, BT; 1976.06.14., 4♀, BF; 1976.06.14., 4♀, KI; 1976.06.18., 7♀, BF; 1976.06.18., 2♀, KI; 1976.06.29., 2♀, BT; 1976.06.29., 2♀, KI; 1976.08.11., 1♀, KI; 1976.09.08., 1♀, KI; 1983.08.05., 1♀, TJ; 1984.07.13., 2♀, KOZ; 1984.07.13., 3♀, ST; 1984.07.18., 1♀, DGY; 1984.07.26., 1♀, ST; 1984.08.09., 1♀, KOZ; 1984.08.23., 3♀, KOZ; 1984.08.23., 3♀,

ST; 1984.08.29., 1♀, DGY; 1984.08.29., 1♀, ZGY; 1985.06.28., 1♀, KOZ; 1985.07.03., 2♀, ST; 1985.07.11., 3♀, ST; 1985.08.15., 1♀, KOZ; 1985.08.21., 1♀, KOZ; 1986.07.03., 1♀, KOZ; 1986.07.17., 1♀, KOZ; 1986.07.25., 1♀, ZGY; 1986.07.31., 1♀, KOZ; 1986.08.11., 1♀, KOZ; 1986.08.28., 1♀, KOZ; 1987.06.29., 2♀, ZGY; 1987.07.06., 3♀, ZGY; 1987.07.10., 2♀, ST; 1987.07.20., 2♀, ZGY; 1989.06.19., 3♀, ST; 1989.06.19., 3♀, ZGY; 1989.06.23., 2♀, KOZ; 1989.06.23., 1♀, ZGY; 1989.07.03., 2♀, ST; 1989.07.10., 1♀, KOZ; 1991.07.15., 2♀, ZGY; 1992.07.03., 1♀, ST; 1992.07.10., 3♀, ZGY; 1994.06.27., 7♀, KE; 1994.06.28., 6♀, KE – Hideg-forrás: 1968.06.06., 3♀, TS – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 11♀, TS, +CS – Holt-Duna [TS]: 1992.05.15., 25 L, +HP; 1992.05.15., 17♂ 24♀ – Holt-Marcál: 1982.06.21., 37♀, AI, +CS; 1982.07.14., 11♀, AI, +CS; 19998.06.20., 4♂ 11♀, TS; 1998.06.20., 23♀, TS, +CS – Holt-Marcál-hullámtér: 1999.05.22., 18 L, TS, +MTÁ – Holt-Rába-hullámtér [TS]: 1998.07.04., 18 L, +HP; 1998.07.04., 3♂ 12♀ – Holt-Rábca: 19998.06.06., 16♀, TS, +CS – Holt-Rábca-hullámtér [TS]: 1999.05.22., 18 L, +HP; 1999.05.22., 12♂ 7♀ – Füredi-holtág (Tiszafüred): 1974.08.25., 6♀, TS, +CS – Homoki-patak: 2002.10.29., 5♀, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton) [TS, +CS]: 1974.07.31., 6♀; 1974.08.01., 12♀ – Homorúd [+CS]: 2002.05.21., 11♀, KZ; 2002.05.22., 22♀, TS – Horányi-révátkelő: 1983.06.23., 3♀, EJ, +CS – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1996.06.07., 3 L; 1996.06.29., 3 L; 1997.06.05., 23 L – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.06.05., 3 L; 1997.09.01., 4 L; 1999.06.29., 2 L – Horpácsi-erdő: 1979.08.20., 14 L 6 B, TS, +CSP – Hosszú-bérc: 2002.10.02., 1♀, TS – Hosszú-láp [TS]: 1993.05.08., 4♀, +CS; 1993.05.08., 18 L, +MTÁ; 1993.09.10., 18♀, +CS; 1993.09.10., 3 L, +MTÁ – Hosszú-sziget [TS]: 1994.05.24., 3♂ 1♀; 1994.06.15., 3♂ 17♀; 1994.09.13., 9♂ 36♀; 1994.10.03., 3♀; 1995.06.24., 1♂ 8♀; 1995.07.06., 5♀; 1995.07.06., 1♂ 8♀; 1995.07.31., 4♂ 3♀; 1995.08.18., 3♂ 9♀; 1996.06.23., 1♂ 6♀; 1996.07.23., 2♂ 26♀; 1996.08.20., 3♂ 11♀; 1996.09.13., 3♂ 10♀; 1996.10.15., 8♂ 32♀; 1997.06.30., 3♂ 10♀; 1997.07.29., 3♂ 4♀; 1997.08.24., 2♂ 11♀; 1998.06.11., 3♂ 11♀; 1998.07.16., 6♀; 1998.08.21., 3♂ 16♀; 1998.09.27., 3♂ 5♀; 1998.10.16., 6♀ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 43 L; 1997.05.30., 263 L; 1997.06.09., 48 L 8 B; 1997.06.16., 143 L; 1998.06.15., 2 L; 1999.06.15., 2 L; 1999.07.09., 23 L 8 B; 1999.09.27., 2 L – Hódmezővásárhely [+CS]: 1982.08.10., 12♀, HA; 1982.09.07., 19♀, HA; 1982.09.08., 11♀, HA; 1983.06.21., 14♀, OG; 1983.06.22., 12♀, OG; 1983.07.05., 8♀, OG; 1984.06.14., 12♀, HA; 1984.07.17., 53♀, OG; 1984.07.19., 11♀, OG; 1984.07.31., 12♀, RJ; 1984.08.02., 11♀, RJ; 1984.08.14., 15♀, HA; 1984.08.16., 5♀, HA; 1984.08.28., 6♀, HA; 1984.08.30., 5♀, HA; 1985.07.02., 9♀, RJ; 1985.07.04., 9♀, RJ; 1985.07.16., 20♀, OG; 1985.07.18., 16♀, OG; 1985.07.30., 6♀, OG; 1985.08.01., 7♀, OG; 1985.08.13., 8♀, OG; 1985.08.15., 6♀, OG; 1986.07.01., 4♀, OG; 1986.07.16., 3♀, OG; 1986.07.18., 4♀, OG; 1986.07.29., 4♀, OG; 1986.07.31., 1♀, OG; 1986.08.17., 1♀, OG; 1986.08.19., 2♀, OG; 1987.07.09., 5♀, OG; 1987.07.03., 4♀, HA; 1988.07.05., 6♀, HA; 1988.07.17., 7♀, HA; 1988.07.19., 2♀, HA; 1988.07.31., 4♀, HA; 1988.08.02., 4♀, HA – Hód-tó [+CS]: 1983.07.19., 2♀, MNÉ; 1983.08.17., 1♀, MNÉ; 1984.07.31., 19♀, OG; 1984.08.02., 17♀, OG; 1984.08.28., 1♀, HA; 1984.08.30., 5♀, HA; 1985.07.02., 7♀, RJ; 1985.07.04., 10♀, RJ; 1985.07.18., 16♀, OG; 1985.07.30., 5♀, OG; 1985.08.01., 7♀, OG; 1985.08.13., 10♀, OG; 1985.08.15., 6♀, OG; 1986.07.01., 4♀, OG; 1986.07.03., 2♀, OG; 1986.07.15., 3♀, OG; 1986.07.18., 2♀, OG; 1986.07.29., 3♀, OG; 1986.07.31., 2♀, OG; 1986.08.17., 1♀, OG; 1986.08.19., 1♀, OG – Hollókő: 1977.06.26., 2♂ 8♀, TS – Hullámtelep [HL, +CS]: 1984.08.04., 2♀; 1984.08.13., 2♀; 1984.08.21., 3♀; 1986.06.30., 2♀; 1986.07.14., 2♀; 1986.08.11., 3♀; 1991.07.01., 5♀; 1991.07.06., 3♀; 1991.08.05., 2♀; 1991.08.13., 3♀; 1992.07.20., 1♀; 1992.07.25., 1♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.06.24., 3♀; 1994.06.30., 4♀; 1995.06.09., 2♀; 1995.06.16., 2♀; 1995.06.23., 1♀; 1995.06.28., 4♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.08., 1♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.19., 1♀; 1995.07.22., 7♀; 1995.07.26., 3♀; 1995.07.30., 1♀; 1996.05.25., 2♀; 1996.06.05., 2♀; 1996.06.08., 2♀; 1996.06.20., 2♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.07., 2♀; 1996.08.02., 3♀; 1997.05.31., 1♀; 1997.06.10., 1♀; 1997.06.25., 4♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.07.05., 3♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.08.23., 1♀ – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 24♀, TS, +CS; 1990.07.08., 4♂ 2♀, TS – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 11♀; 1992.07.07., 17♀; 1992.07.21., 11♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 3♀; 1997.07.12., 5♀; 1997.08.06., 9♀; 1998.05.11., 8♀; 1998.05.12., 9♀; 1998.05.21., 2♀; 1998.05.26., 9♀; 1998.05.27., 8♀; 1998.06.02., 17♀; 1998.06.03., 5♀; 1998.06.07., 4♀; 1998.06.10., 9♀; 1998.07.07., 1♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.09.10., 1♀ – Igal [TS]: 1984.07.23., 8♀; 2002.10.18., 1♀ – Ingói-csatorna [TS, MM]: 1994.04.16., 14 L; 1994.07.05., 2 L; 1995.04.14., 2 L; 1995.05.05., 3 L; 1995.07.30., 4 L; 1995.08.17., 2 L; 1996.06.22., 2 L; 1996.07.22., 2 L; 1996.08.19., 7 L; 1996.09.12., 22 L 5 B; 1996.10.14., 9 L; 1997.05.28., 6 L 1 B; 1997.07.28., 3 L 1 B; 1997.08.23., 4 L 1 B; 1998.06.10., 2 L 1 B; 1998.07.15., 6 L; 1998.08.20., 4 L; 1998.09.26., 16 L 3 B; 1998.10.15., 8 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.05.23., 2♀; 1994.06.14., 3♀; 1994.07.05., 3♀; 1994.09.12., 8♀; 1994.10.02., 3♀; 1995.05.05., 5♀; 1995.06.20., 1♀; 1995.07.30., 17♀; 1995.08.17., 22♀; 1995.09.08., 12♀; 1995.10.04., 4♀; 1996.05.17., 8♀; 1996.06.22., 4♀; 1996.08.19., 14♀; 1996.09.12., 16♀; 1997.05.28., 7♀; 1997.06.29., 4♀; 1997.07.28., 21♀; 1997.08.23., 18♀; 1997.09.14., 16♀; 1998.06.10., 5♀;

1998.07.15., 169; 1998.08.20., 269; 1998.09.26., 119; 1998.10.15., 159 – Irmapuszta: 1998.07.09., 25 L, TS, +CSP – Iskola-utcai-park [TS, +CS]: 1974.08.07., 129; 1977.07.05., 29; 1977.07.23., 39; 1977.08.06., 19; 1977.08.23., 49; 1991.07.01., 99; 1991.07.05., 29; 1991.07.08., 29; 1991.07.28., 129; 1995.05.12., 19; 1997.07.02., 59; 1997.07.06., 29; 1997.07.12., 39; 1997.07.23., 49; 1997.07.26., 29; 1997.08.06., 89 – Itatókút [TS, +MAL]: 1995.06.30., 29; 1995.07.10., 29; 1995.07.25., 19 – Ivánbattyáni-halastó [TS, +CS]: 1999.05.21., 79; 1999.08.29., 29 – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.08.06., 79, +CS; 1999.08.21., 49, +CS; 1999.08.29., 29, +CS; 1999.09.14., 3or 89 – Ivánkatanya: 1991.08.01., 19, TS, +MAL – Jánosi-erdő [TS]: 1993.07.18., 4 L, +CSP; 1993.07.18., 239, +CS – Jászladány: 2001.09.23., 59, TS – Jeli-arborétum: 2000.05.25., 89, TS, +CS – Jereván-tó: 1995.07.17., 2 L, TS, +KTE – Jósvalfő: 1990.08.16., 1or, TS, +MAL – Józsefháza: 2001.10.18., 39, TS – Kabókapusztai-halastó: 1998.05.07., 2 L, TS, +KTH – Kacsauzlató: 1999.09.15., 29, TS, +CS – Kajakos-utcai-nádas: 1998.07.06., 8 L, TS, +LTS – Kamond: 1975.07.18., 99, BT, +CS – Karancsalja: 2002.05.27., 39, TS – Karancseszki: 2002.05.27., 49, TS – Karasica: 2002.08.13., 59, TS – Karácsony-völgy [TS]: 1993.07.08., 89, +CS; 1993.07.08., 2 L, +TÖ – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 59, TS – Kastélypark (Keszthely) [TS, +CS]: 1973.08.03., 99; 1982.06.28., 19; 1990.06.23., 39; 1990.06.23., 49; 1991.07.01., 39; 1991.07.05., 19; 1991.07.08., 99; 1991.07.15., 129; 1991.07.19., 29; 1991.07.24., 149; 1991.08.05., 159; 1991.08.09., 49; 1993.06.26., 49; 1995.05.02., 29; 1995.05.11., 39; 1995.06.03., 29 – Kastély-park (Martonvásár): 1997.07.25., 39, KE, +CS – Kaszás-rét: 2001.09.23., 39, TS – Kámoni-arborétum: 2000.05.25., 79, TS, +CS – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 59, +CS; 1993.05.21., 2 L, +KT; 1993.07.26., 179, +CS; 1996.10.14., 6or 239 – Kányás: 1999.06.10., 4or 359, TS – Káptalanfüred [TS]: 1973.04.11., 1or; 1973.07.18., 5or 439; 1973.07.26., 39; 1974.08.06., 5or 69; 1974.08.07., 1or 29; 1995.05.10., 2 L, +TÖ; 1996.09.26., 2 L, +TÖ; 1996.09.26., 39 – Káptalanfüred-v.m. [TS, +CS]: 1997.06.10., 29; 1997.07.11., 39 – Kárász: 1985.06.08., 1or 29, MJ, +MAL – Károlyi-erdő: 1978.07.17., 49, TS, +CS – Károlymájor: 1989.05.14., 59, A – Kása-erdő [+CS]: 1982.06.28., 29, ÉS; 1982.08.10., 119, HA; 1983.06.07., 59, HA; 1983.06.08., 259, HA; 1983.06.21., 269, HA; 1983.06.22., 129, HA; 1983.07.06., 89, HA; 1983.08.16., 59, RJ; 1983.08.17., 19, RJ; 1984.06.13., 69, HA; 1984.06.14., 149, HA; 1984.07.17., 389, OG; 1984.07.19., 109, OG; 1984.07.31., 219, RJ; 1984.08.02., 169, RJ; 1984.08.14., 189, HA; 1984.08.16., 109, HA; 1984.08.28., 19, HA; 1984.08.30., 29, HA; 1985.07.02., 149, RJ; 1985.07.04., 119, RJ; 1985.07.16., 229, OG; 1985.07.18., 209, OG; 1985.07.30., 109, OG; 1985.08.01., 109, OG; 1985.08.13., 149, OG; 1985.08.15., 49, OG; 1986.07.01., 89, OG; 1986.07.03., 39, OG; 1986.07.16., 49, OG; 1986.07.18., 59, OG; 1986.07.29., 69, OG; 1986.07.31., 19, OG; 1986.08.17., 19, OG; 1986.08.19., 39, OG; 1986.09.02., 29, OG; 1986.09.04., 19, OG; 1988.06.05., 139, OG; 1988.06.07., 89, OG; 1988.06.19., 99, HA; 1988.06.21., 69, HA; 1989.06.19., 149, LL; 1989.06.21., 59, KOT; 1991.06.19., 39, KOT; 1991.06.28., 19, KOT; 1991.07.03., 49, LL; 1991.07.06., 19, LL; 1991.07.18., 39, ON; 1991.07.20., 19, ON; 1991.07.31., 29, LL; 1991.08.02., 19, LL; 1991.08.13., 29, ON; 1991.08.16., 19, ON – Kecske-mét: 1987.06.30., 29, SZAB, +CS – Kecske-sziget [+CS]: 1987.08.06., 19, EGY; 1987.08.06., 29, KI; 1987.08.07., 89, GGY; 1987.08.07., 129, EGY; 1987.08.07., 89, KOÁ; 1987.08.08., 149, GGY; 1987.08.08., 59, KOÁ; 1987.08.08., 89, SG – Kecső-patak-völgye: 1993.05.25., 39, TS, +CS – Kelebiai-halastavak: 1959.07.08., 3or 79, TS – Keleti-berek [TS]: 1993.06.02., 3 L 2 B, +MTÁ; 1993.08.13., 129, +CS; 1993.09.14., 6 L, +MTÁ – Kelemen-szék: 1977.07.30., 29, TS, +CS – Kelemér: 1993.08.28., 19, PVG, +TÁL – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1995.06.10., 2 L; 1997.05.22., 3 L; 1997.06.11., 4 L; 1998.05.13., 5 L; 1998.08.06., 14 L; 1999.07.03., 3 L – Kemencés-parti-tómpoly [TS, +TÖ]: 1992.07.01., 3 L; 1997.06.09., 24 L; 1997.06.11., 16 L 2 B; 1999.08.24., 5 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1998.05.08., 5 L; 1999.07.11., 15 L 3 B – Kenderföldek (Tihany): 1989.06.20., 2or 59, TS – Kencsei-nádas [TS, L+B = +LTS]: 1995.06.27., 39, +CS; 1995.07.01., 19, +CS; 1995.07.06., 49, +CS; 1995.07.25., 49, +CS; 1995.08.01., 39, +CS; 1996.06.07., 39, +CS; 1996.06.29., 4 L; 1998.07.12., 2 L; 1996.09.03., 3 L; 1996.09.26., 49, +CS; 1996.09.26., 3 L; 1996.10.05., 59, +CS; 1996.10.05., 2 L; 1996.10.20., 3or 149; 1996.11.16., 79, +CS; 1997.05.21., 2 L; 1997.06.10., 3 B; 1998.04.29., 46 L 12 B – Kereked [TS]: 1973.05.30., 1or 29, +MAL; 1973.06.11., 5or 69; 1973.06.14., 1or 19; 1973.08.02., 4or 39; 1974.08.14., 1or 79; 1975.09.30., 5or 29; 1991.07.01., 1or 69; 1991.07.03., 29, TS – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1993.07.16., 6 L; 1995.05.01., 3 L; 1995.05.10., 2 L; 1995.06.27., 3 L; 1995.07.18., 1 L; 1996.05.07., 2 L; 1996.05.16., 2 L; 1996.06.07., 5 L; 1996.06.29., 7 L; 1996.07.11., 6 L; 1996.07.13., 7 L; 1996.07.14., 8 L; 1996.08.22., 2 L; 1996.09.14., 4 L; 1996.09.26., 8 L; 1996.10.05., 7 L; 1997.08.12., 2 L; 1997.10.06., 3 L; 1998.07.20., 3 L; 1998.09.06., 3 L; 1999.06.13., 12 L; 1999.08.24., 7 L 2 B – Kerek-sziget [TS]: 1991.07.01., 3or 19; 1991.07.01., 8 L, +TÖ; 1993.06.29., 2 L, +TÖ; 1995.04.20., 3 L, +TÖ; 1995.05.01., 8 L, +TÖ; 1998.06.14., 12 L, +MTÁ; 1998.07.12., 26 L, +MTÁ – Kerek-tó: 1999.09.06., 89, TS, +CS – Kerka: 2002.05.13., 4 L, TS – Keresztződés-mocsár: 1999.08.25., 12 L, TS, +MTÁ – Keresztződés-tómpoly [TS, +TÖM]: 1998.05.16., 11 L; 1998.07.31., 6 L;

1999.07.11., 8 L; 1999.08.18., 3 L – Kertalja [TS]: 1997.05.23., 2♀, +CS; 1997.06.02., 2 L, +TÖ; 1997.07.07., 8 L, +TÖ; 1997.10.26., 2 ♀, +CS – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 1 L; 1997.06.02., 5 L; 1997.07.07., 6 L 2 B; 1997.10.26., 3 L; 1998.07.17., 12 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.07.11., 23 L; 1999.08.18., 17 L; 1999.09.03., 2 L – Kertváros [+CS]: 1982.08.10., 13♀, HA; 1982.08.26., 2♀, HA; 1982.09.07., 8♀, HA; 1983.06.08., 14♀, OG; 1984.06.12., 5♀, HA – Keskeny-bükki-patak [PL]: 1991.08.25., 1♀; 1993.08.08., 1♀; 1993.08.09., 1♀; 1997.08.07., 1♀, PL – Keszthely [+CS]: 1973.08.03., 3♀, KI; 1978.06.21., 26♀, KI; 1982.06.30., 3♀, SZJ; 1982.07.02., 1♀, SZJ; 1984.07.13., 1♀, KOZ; 1984.07.18., 1♀, KOZ; 1984.08.09., 2♀, KOZ; 1984.08.23., 4♀, KOZ; 1984.08.23., 1♀, ZGY; 1984.08.29., 2♀, KOZ; 1985.06.28., 3♀, KOZ; 1985.08.08., 1♀, SZJ; 1985.08.15., 1♀, SZJ; 1985.08.21., 1♀, SZJ; 1986.06.27., 2♀, KOZ; 1987.07.27., 1♀, ST; 1989.06.19., 4♀, KOZ; 1989.07.03., 1♀, KOZ; 1991.07.15., 10♀, ST; 1991.07.19., 7♀, ZGY – Keszthelyi-berek [TS]: 1993.07.26., 3 L, MTÁ; 1993.09.14., 24 L, MTÁ; 1999.04.18., 3 L, +CSP; 1999.05.14., 1 L, MTA – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 2 L; 1994.05.24., 4 L; 1994.06.15., 5 L; 1994.08.05., 4 L; 1994.08.05., 4 L; 1995.04.15., 7 L 2 B; 1995.05.06., 12 L; 1995.06.24., 6 L; 1995.07.31., 2 L; 1995.08.18., 2 L; 1995.10.05., 2 L; 1996.04.28., 2 L; 1996.05.17., 11 L; 1996.07.23., 8 L; 1996.08.20., 4 L 5 B; 1996.09.13., 28 L 6 B; 1996.10.15., 28 L 7 B; 1997.04.27., 6 L; 1997.06.30., 7 L 2 B; 1997.07.29., 3 L 1 B; 1998.04.20., 2 L; 1998.06.11., 6 L 1 B; 1998.07.16., 2 L; 1998.08.21., 4 L; 1998.09.27., 22 L 4 B – Kéleshalom: 1981.08.15., 3♀, PL – Kiliántelep: 1974.08.15., 2♀, TS, +CS – Királykút: 1995.08.10., 2♀, PL – Király-tó [TS, +MAL]: 1998.07.16., 3♀; 1998.07.20., 1♂ 2♀; 1998.07.25., 2♀; 1998.07.30., 4♀; 1998.08.03., 1♀; 1998.08.07., 1♀; 1998.08.12., 1♂ 2♀; 1998.08.20., 1♀; 1998.09.01., 1♀; 1998.09.05., 1♀; 1998.09.09., 1♀; 1998.09.15., 1♀; 1998.09.18., 1♀; 1998.09.23., 1♀; 1998.09.24., 2♂; 1998.10.11., 1♀ – Király-tói-erdészlak [TS]: 1997.06.12., 13♀, +CS; 1997.09.17., 5♀, +CS; 1998.04.22., 8 L, +MTÁ; 1998.06.20., 17♀, +CS – 1997.09.17., 8♀, TS, +CS; 1998.06.20., 24♀, TS, +CS; 1998.06.20., 26 L, TS, +CSP – Kisapostag [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.21., 2♀, TS – Kisbajcs: 1999.09.16., 4♀, TS, +CS – Kis-Balaton (Keszthely) [MI, +CS]: 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 1♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.08.04., 4♀ – Kisberki-rét [+CS]: 1973.08.03., 44♀, KI; 1973.08.03., 12♀, TS; 1974.07.31., 42♀, KI; 1974.08.04., 16♀, KI; 1975.05.22., 2♀, BF; 1975.08.19., 9♀, BT; 1975.08.19., 11♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.14., 2♀, BF; 1976.06.14., 6♀, KI; 1976.06.18., 2♀, BF; 1976.06.18., 1♀, KI; 1976.06.29., 2♀, BT; 1976.07.03., 1♀, KI; 1976.07.22., 3♀, KI; 1976.07.22., 1♀, TS; 1976.07.30., 3♀, KI; 1976.08.08., 4♀, KI; 1976.08.11., 1♀, KI; 1976.08.18., 7♀, TS; 1976.08.20., 8♀, TS; 1976.08.23., 6♀, TS; 1976.09.08., 6♀, TS – Kis-csererdő: 2002.05.03., 14 L, TS – Kis-Deés-erdő: 1974.08.11., 14♀, TS, +CS – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.05.23., 3♂ 17♀; 1994.06.14., 8♂ 9♀; 1994.06.14., 3♂ 4♀, +MAL; 1994.07.05., 1♂ 8♀; 1994.10.02., 2♀; 1994.10.02., 5♀; 1995.05.05., 1♂ 3♀; 1995.06.20., 3♂ 8♀; 1995.07.30., 2♂ 31♀; 1995.08.17., 4♂ 26♀; 1996.06.22., 2♂ 8♀; 1996.06.22., 4♀; 1996.07.22., 5♂ 11♀; 1996.08.19., 2♂ 19♀; 1996.09.12., 2♂ 18♀; 1996.09.12., 2♂ 17♀; 1996.10.14., 7♂ 24♀; 1996.11.14., 4♂ 8♀; 1997.05.28., 3♂ 8♀; 1997.06.29., 5♂ 11♀; 1997.07.10., 2♂ 23♀; 1997.07.28., 3♂ 27♀; 1997.08.06., 3♂ 27♀; 1997.08.23., 5♂ 22♀; 1997.10.07., 16♂ 71♀; 1997.11.09., 6♀; 1998.06.10., 5♂ 23♀; 1998.06.10., 8♀, TS; 1998.07.15., 3♂ 21♀; 1998.08.20., 7♂ 23♀; 1998.09.26., 2♂ 5♀; 1998.10.15., 4♂ 16♀; 1999.05.14., 4♂ 26♀ – Kis-erdő (Balatonfüred) [+CS]: 1974.06.17., 6♀, KI; 1974.07.30., 3♀, KI; 1974.08.06., 3♀, KI; 1986.07.09., 2♀, TGY; 1988.05.25., 2♀, TS; 1988.05.25., 2♀, TS; 1988.06.04., 1♀, TS; 1989.07.27., 1♀, TS; 1992.06.26., 7♀, TS; 1994.08.08., 1♀, TGY; 1997.06.10., 1♀, TS – Kis-hegy: 1999.09.14., 4♀, TS, +CS – Kisherend: 2002.08.13., 3♀, TS – Kis-Herke: 2002.09.25., 2♀, TS – Kisinci [TS]: 1995.07.03., 2♂ 43♀; 1996.07.11., 27♀, +CS – Kiskert [TS, +CSP]: 1999.03.31., 3 L; 1999.03.31., 12 L; 1999.04.07., 8 L; 1999.04.14., 7 L; 1999.04.14., 8 L, +MTÁ – Kis-Körös: 2002.05.05., 7♀, TS – Kiskundorozsma [SZA, +CS]: 1984.07.04., 3♀; 1984.08.15., 1♀ – Kiskunfélegyháza [+CS]: 1987.06.17., 6♀, GNÉ; 1987.06.19., 1♀, GNÉ; 1988.07.17., 1♀, OJ – Kis-Mohos: 1993.10.23., 2♀, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 2 L, TS, +DL – Kisoroszi [+CS]: 1987.07.05., 5♀, KI; 1987.07.23., 16♀, KI; 1987.07.25., 2♀, KI; 1987.08.06., 2♀, GGY; 1987.08.07., 3♀, GGY; 1987.08.07., 6♀, KOÁ; 1987.08.07., 11♀, KI; 1987.08.07., 7♀, SG; 1987.08.08., 5♀, GGY; 1987.08.08., 35♀, KI; 1987.08.08., 2♀, SG; 1988.05.22., 7♀, EGY; 1988.05.22., 6♀, KOÁ; 1988.05.22., 5♀, KI; 1988.05.23., 27♀, A; 1988.05.23., 10♀, EGY; 1988.05.23., 16♀, GGY; 1988.05.23., 15♀, KOÁ; 1988.05.25., 3♀, EGY; 1988.05.25., 14♀, GGY; 1988.05.25., 13♀, KOÁ; 1991.08.26., 8♀, GGY – Kisökrjárás: 1990.07.08., 3 L, TS, +CSP – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [+CS]: 1974.08.04., 7♀, KI; 1983.08.16., 3♀, TJ; 1987.07.20., 1♀, ST; 1987.07.27., 1♀, KOZ; 1991.07.15., 7♀, ST; 1991.07.19., 4♀, ST; 1994.07.07., 1♀, KE – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +CS]: 1983.06.05., 8♀; 1983.06.25., 3♀; 1983.07.19., 5♀; 1983.08.20., 1♀; 1984.08.12., 7♀; 1984.08.16., 1♀; 1985.07.24., 5♀; 1986.06.29., 7♀; 1986.07.03., 6♀; 1986.07.09., 8♀; 1986.07.12., 21♀; 1986.07.27., 16♀; 1986.07.31., 1♀; 1986.08.11., 11♀; 1986.08.16., 1♀; 1986.08.24., 7♀; 1986.08.28., 3♀; 1987.06.26., 4♀; 1987.07.26., 2♀; 1987.07.30., 4♀; 1987.08.22., 163♀; 1992.06.24., 24♀; 1992.06.30., 20♀; 1992.07.07., 31♀; 1992.07.11., 9♀;

1992.07.18., 8♀; 1992.07.21., 17♀; 1992.07.23., 8♀; 1992.07.28., 6♀; 1992.08.02., 5♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.17., 5♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.27., 8♀; 1993.07.04., 2♀; 1993.07.13., 7♀; 1993.07.17., 3♀; 1993.07.27., 15♀; 1995.06.15., 15♀; 1995.06.19., 2♀; 1995.07.02., 2♀; 1995.07.05., 8♀; 1995.07.06., 16♀; 1995.07.10., 5♀; 1995.07.13., 7♀; 1995.07.15., 1♀; 1995.07.19., 2♀; 1995.07.26., 3♀; 1995.08.03., 11♀; 1995.08.07., 5♀; 1995.08.10., 18♀; 1995.08.15., 6♀; 1996.09.16., 5♀; 1996.09.28., 3♀; 1996.10.10., 16♀; 1996.10.19., 5♀; 1996.05.23., 3♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 5♀; 1996.06.18., 3♀; 1996.07.01., 3♀; 1996.07.08., 5♀; 1996.07.17., 7♀; 1996.07.19., 2♀; 1996.07.27., 3♀; 1996.08.03., 7♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.08.17., 4♀; 1997.08.13., 7♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 6♀; 1997.07.23., 4♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.02., 3♀; 1997.09.12., 5♀; 1998.05.12., 2♀; 1998.06.09., 1♀; 1998.06.23., 4♀; 1998.06.24., 2♀; 1998.06.29., 1♀; 1998.07.23., 6♀; 1998.07.24., 3♀; 1998.07.30., 3♀; 1998.07.31., 1♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.08.13., 2♀; 1998.09.01., 7♀; 1999.05.13., 4♀ – Kis-Tarna: 2002.05.26., 12 L, TS – Kistóli-földek [TS]: 1999.09.06., 5♀, +CS; 1999.09.06., 1 L, +CSP – Kis-Tómalom: 1995.04.07., 1 L, TS, +KTE; 1995.04.12., 3 L, TS, +KTE; 1995.05.08., 3♂ 2♀, TS; 1995.05.14., 4 L, TS, +KTE; 1995.05.18., 5♀, TS, +CS; 1995.05.24., 7 L, KG, +KTE; 1995.06.17., 2♀, TS, +CS; 1995.07.17., 2♂ 7♀, TS – Kisvác: 1982.07.09., 2♀, BÁS, +CS – Kísérleti-ülepítő [TS, +MM]: 1998.06.23., 4 L; 1998.08.13., 16 L; 1998.09.07., 4 L – Koldus-árok: 1997.07.17., 4♀, TS, +CS – Komlóskő: 1968.06.24., 2♂ 6♀, A – Kondai-rét: 1999.10.16., 2 L, TS, +CSP – Koppány-rét: 1999.10.16., 3 L, TS, +MTÁ – Kócsag-kemping [TS]: 1997.08.05., 3 L, +TŐ; 1997.10.08., 12♀, +CS; 1997.11.10., 2♂ 3♀ – Kócsag-utca: 1997.06.10., 3♀, TS, +CS – Kócsag-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.06.10., 3 L; 1997.08.12., 2 B – Kócsag-utca-mente [TS]: 1997.05.21., 2♀, +CS; 1997.06.10., 3 L, +TŐ – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1973.06.11., 5♀; 1974.08.06., 6♀; 1984.08.12., 7♀; 1989.06.10., 2♀; 1992.06.26., 5♀; 1992.06.29., 12♀; 1992.07.07., 21♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 8♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 7♀; 1992.07.28., 4♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 2♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.03., 1♀; 1995.05.01., 1♀; 1996.05.18., 3♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 2♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 4♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.07.01., 6♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 5♀; 1997.07.22., 8♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 11♀; 1997.08.12., 12♀; 1997.08.16., 4♀; 1998.06.04., 5♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 5♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.27., 7♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.30., 7♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 6♀; 1999.07.17., 4♀; 1999.08.03., 8♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 6♀; 1999.08.19., 2♀ – Kórház-park (Hévíz) [TS, +CS]: 1973.08.03., 18♀; 1973.08.12., 2♀; 1975.09.15., 15♀; 1979.07.30., 19♀; 1979.08.23., 26♀; 1984.07.01., 4♀; 1989.07.27., 6♀; 1991.07.01., 12♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 8♀; 1991.07.15., 8♀; 1991.07.19., 2♀; 1991.07.24., 37♀; 1991.08.05., 39♀; 1991.08.09., 8♀; 1992.06.26., 24♀; 1994.06.14., 15♀; 1994.08.04., 2♀; 1995.05.02., 2♀; 1995.05.11., 2♀; 1995.06.03., 3♀; 1997.06.09., 7♀; 1997.07.13., 5♀; 1997.11.09., 5♀; 1998.06.10., 3♀; 1999.06.05., 3♀; 1999.07.14., 8♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.04., 5♀; 1999.08.08., 1♀ – Kórház-park (Keszthely) [+CS]: 1984.07.13., 1♀, ZGY; 1986.08.11., 1♀, KOZ; 1986.08.22., 1♀, KOZ; 1987.07.10., 3♀, KOZ; 1987.07.20., 2♀, KOZ; 1987.08.03., 1♀, KOZ; 1989.06.19., 4♀, ST; 1989.06.23., 3♀, ZGY; 1989.07.03., 2♀, ST; 1991.07.15., 9♀, ST; 1991.07.19., 2♀, ZGY; 1992.07.03., 18♀, ZGY; 1992.07.10., 1♀, ZGY; 1992.07.03., 15♀, ST – Kórház-park (Szentcs) [+CS]: 1983.07.19., 2♀, BB; 1983.07.21., 1♀, BB; 1984.06.12., 5♀, BB; 1984.06.14., 2♀, BB; 1984.07.17., 4♀, BB; 1984.07.19., 1♀, BB; 1984.08.01., 5♀, VNÉ; 1984.08.03., 2♀, VNÉ; 1984.08.14., 7♀, VNÉ; 1985.06.18., 1♀, VNÉ; 1985.07.16., 1♀, VNÉ; 1985.07.18., 1♀, VNÉ; 1986.08.17., 1♀, VNÉ – Körcsönyei-cerdő: 2002.08.13., 6♂ 2♀, TS – Köröshegy [TS, +CS]: 1997.05.23., 2♀; 1997.09.13., 6♀; 1997.10.08., 2♀ – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1999.05.19., 8 L; 1999.09.17., 5 L – Körös-torok: 1984.08.14., 6♂ 4♀, GYM; 1984.08.15., 7♂ 3♀, GYM; 1985.08.13., 1♂, GYM – Körös-torok [+CS]: 1982.07.30., 1♀, BJ; 1982.08.24., 5♀, BJ; 1982.09.08., 2♀, GYM; 1983.06.03., 1♀, GYM; 1983.06.07., 5♀, GYM; 1983.07.13., 2♀, GYM; 1983.08.02., 2♀, GYM; 1983.08.18., 1♀, GYM; 1983.09.01., 3♀, GYM; 1984.06.13., 9♀, GYM; 1984.07.03., 14♀, GYM; 1984.07.04., 11♀, GYM; 1984.07.17., 5♀, GYM; 1984.07.18., 9♀, GYM; 1984.07.24., 11♀, BJ; 1984.07.25., 10♀, BJ; 1984.07.31., 9♀, BJ; 1984.08.03., 8♀, BJ; 1984.08.16., 2♀, VNÉ; 1985.06.18., 7♀, GYM; 1985.06.20., 3♀, GYM; 1985.07.02., 8♀, GYM; 1985.07.04., 7♀, GYM; 1985.08.02., 1♀, BJ; 1987.07.08., 12♀, GYM; 1987.07.09., 7♀, GYM; 1987.07.23., 4♀, SZJ; 1988.06.21., 2♀, GYM; 1988.07.05., 4♀, GYM; 1988.07.06., 1♀, GYM; 1989.07.10., 14♀, VGY; 1989.08.14., 1♀, STG; 1990.07.02., 4♀, ON; 1990.08.14., 1♀, VGY; 1991.06.19., 5♀, ON; 1991.06.21., 3♀, ON; 1991.07.03., 3♀, ON; 1991.07.05., 1♀, ON; 1991.07.18., 2♀, LL; 1991.07.31., 4♀, ON; 1991.08.02., 1♀, KOT; 1991.08.13., 5♀, LL; 1991.08.16., 1♀, ON – Kövesalja [TS, +LTS]: 1996.06.07., 7 L; 1996.07.18., 5 L; 1997.06.03., 3 L; 1997.07.05., 4 L; 1997.10.06., 4 L; 1998.06.04., 26 L; 1998.08.06., 14 L – Központi-park [MI, +CS]: 1999.05.17., 3♀; 1999.05.20., 1♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.26., 2♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.08., 1♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.06.16., 6♀; 1999.06.28., 10♀;

1999.07.01., 4♀; 1999.07.02., 8♀; 1999.07.12., 2♀; 1999.07.13., 4♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.07.20., 3♀; 1999.07.28., 9♀; 1999.07.29., 12♀; 1999.07.30., 12♀; 1999.07.31., 5♀; 1999.08.02., 5♀; 1999.08.04., 3♀; 1999.08.07., 5♀; 1999.08.09., 3♀; 1999.08.16., 4♀; 1999.08.25., 1♀ – Köztemető [MI, +CS]: 1994.08.04., 1♀; 1994.08.09., 1♀; 1995.05.26., 5♀; 1995.06.07., 5♀; 1995.06.12., 5♀; 1995.06.26., 2♀; 1995.06.30., 5♀; 1995.07.01., 2♀; 1995.07.02., 8♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.18., 6♀; 1996.05.16., 2♀; 1996.05.21., 1♀; 1996.06.10., 5♀; 1996.06.19., 2♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.13., 8♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.21., 4♀; 1996.07.29., 32♀; 1996.07.30., 8♀; 1996.08.05., 4♀; 1996.08.06., 6♀; 1996.08.13., 1♀; 1996.08.17., 2♀; 1996.08.27., 1♀; 1997.06.05., 4♀; 1997.06.06., 7♀; 1997.06.14., 2♀; 1997.06.16., 4♀; 1997.06.17., 8♀; 1997.06.24., 1♀; 1997.06.27., 2♀; 1997.07.04., 4♀; 1997.07.17., 12♀; 1997.07.19., 1♀; 1997.07.24., 14♀; 1997.07.26., 6♀; 1997.08.08., 9♀; 1997.08.09., 9♀; 1997.08.13., 14♀; 1997.08.16., 2♀; 1997.08.17., 5♀; 1997.08.21., 2♀; 1997.08.22., 5♀; 1997.08.23., 4♀; 1997.08.27., 1♀; 1997.08.28., 2♀; 1997.08.30., 2♀; 1997.09.01., 5♀; 1997.09.04., 3♀; 1997.09.06., 3♀; 1999.05.17., 3♀; 1999.05.19., 2♀; 1999.05.20., 1♀; 1999.05.21., 3♀; 1999.05.25., 4♀; 1999.05.26., 6♀; 1999.05.27., 3♀; 1999.06.01., 2♀; 1999.06.03., 1♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.10., 2♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.06.15., 3♀; 1999.06.24., 11♀; 1999.06.25., 5♀; 1999.06.28., 10♀; 1999.07.01., 34♀; 1999.07.02., 17♀; 1999.07.05., 12♀; 1999.07.10., 2♀; 1999.07.15., 2♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.20., 5♀; 1999.07.23., 1♀; 1999.07.27., 6♀; 1999.07.28., 6♀; 1999.07.29., 17♀; 1999.07.30., 9♀; 1999.07.31., 5♀; 1999.08.02., 17♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.09., 4♀; 1999.08.16., 2♀; 1999.08.18., 1♀; 1999.08.25., 1♀; 1999.09.17., 1♀ – Kőkapu: 1998.05.20., 1♀, PL – Kőrös-mocsár [TS]: 1987.08.16., 4♀, +CS; 1987.08.16., 12 L, +TÖ – Körtvélyes [ML, +MAL]: 1973.07.14., 13♂ 318♀; 1973.07.18., 4♂ 63♀; 1973.07.20., 12♂ 93♀; 1973.07.21., 2♂ 136♀; 1973.07.22., 2♂ 263♀; 1973.08.22., 360♀, TS, +CS; 1975.08.23., 318♀, TS, +CS; 1976.08.11., 6♂ 17♀, TS; 1976.08.11., 11♀, TS, +CS – Krisztina-berek: 1999.06.10., 3♂ 16♀, TS; 1999.06.10., 18♀, TS, +CS; 1999.06.11., 20♀, TS, +CS – Kunféhértó: 1981.08.18., 6♂ 12♀, PL – Kurca-part [+CS]: 1989.07.10., 3♀, A; 1989.07.12., 4♀, A – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.25., 17♀; 1992.07.07., 22♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.21., 18♀; 1992.07.23., 7♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 3♀; 1992.08.21., 1♀; 1996.05.19., 1♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.07.01., 5♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 3♀; 1997.07.22., 7♀; 1997.07.25., 4♀; 1997.08.05., 12♀; 1997.08.12., 14♀; 1997.08.16., 5♀; 1998.06.04., 7♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 8♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 6♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 11♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.03., 8♀; 1999.08.07., 4♀; 1999.08.15., 9♀; 1999.08.19., 3♀ – Külső-berek [TS]: 1973.05.28., 1♂ 5♀, +MAL; 1973.06.11., 3♂ 3♀; 1973.07.10., 92♂ 265♀; 1973.07.19., 44♂ 22♀; 1973.08.02., 4♂; 1973.08.07., 21♂ 18♀; 1973.08.30., 1♂ 1♀; 1974.09.03., 1♂ 2♀; 1988.05.25., 2♂ 4♀; 1989.06.04., 1♂ 2♀; 1996.05.18., 1♂ 2♀; 1996.06.07., 5♀; 1996.06.29., 3 L, +MTÁ; 1996.08.01., 2♂; 1996.09.03., 4 L, +MTÁ; 1996.09.14., 6♀, +CS; 1996.11.12., 2♂ 6♀; 1996.11.16., 11♀, +CS; 1998.08.30., 3♂ 15♀ – Külsőccser: 1985.06.14., 5♀, A, +CS – Lakitelek: 1976.08.10., 5♂ 21♀, TS – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 16 L; 1996.05.10., 2♂ 3♀; 2000.05.17., 5♀, +CS – Laskó-part: 2002.10.08., 4♀, TS – Lábdi-alja [TS, +MTÁ]: 1996.06.07., 2 L; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.13., 5 L – Lábdi-rétek [TS]: 1996.04.09., 3 L, +MTÁ; 1996.04.17., 2 L, +MTÁ; 1996.06.07., 2♂; 1996.09.27., 8 L, +MTÁ – Lászlómajor [TS, +CS]: 1999.07.21., 3♀; 1999.09.09., 6♀ – Lászlótanya: 1968.06.06., 8♀, TS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1995.04.21., 4 L; 1995.05.02., 4 L; 1995.05.11., 2 L; 1998.05.14., 6 L; 1998.09.08., 6 L; 1999.05.26., 11 L; 1999.07.09., 8 L 2 B; 1999.09.17., 3 L – Les-völgy: 1996.08.08., 1♀, PL – Lébényi-tölgyes [TS]: 1997.05.14., 1♀, +CS; 1997.06.13., 8 L, +CSP; 1997.06.13., 14♀, +CS; 1998.06.20., 28♀, +CS; 1999.09.14., 4♀, +CS – Likócs [TS]: 1999.04.14., 3 L, +MTÁ; 1999.04.14., 14 L, +MTÁ; 1999.04.14., 3♂ 12♀ – Libás: 1974.05.15., 42 L, BT; 1974.05.15., 28 L, BF; 1995.04.21., 2 L, TS, +CSP; 1997.05.25., 6 L, TS, +TÖ; 1998.07.22., 12 L, TS, +TÖ; 1999.05.26., 2♀, TS, +CS – Libás-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 2 L; 1999.08.25., 16 L 5 B – Lidó-strand: 1974.05.20., 41 L, BT, +CSP; 1988.05.06., 24 L 11 B, TS, +CSP; 1998.05.07., 132♂ 71♀, TS; 1998.05.07., 16 L 85 B, TS, +CSP; 1998.05.07., 14 L 6B, TS, +TÖM; 1998.06.01., 32♀, TS, +CS – Lógota [TS]: 1993.05.08., 2♀, +CS; 1993.09.11., 3♀, +CS; 1993.09.11., 14 L, +CSP – Lővércek [SGY, +CS]: 1983.06.24., 1♀; 1983.07.21., 1♀ – Lővér-fürdő [SGY, +CS]: 1982.07.19., 1♀; 1982.08.05., 1♀; 1982.08.26., 16♀; 1982.08.28., 11♀ – Lővér-kemping [SGY, +CS]: 1982.07.19., 1♀; 1982.08.26., 23♀; 1982.08.28., 14♀ – Luppa-sziget [+CS]: 1983.06.23., 19♀, EJ; 1983.06.30., 25♀, EJ; 1983.07.11., 17♀, EJ; 1983.07.27., 9♀, EJ; 1984.06.15., 20♀, EJ; 1984.06.24., 4♀, MS; 1984.06.30., 7♀, MS; 1984.07.10., 10♀, MS; 1984.07.14., 8♀, MS; 1984.07.23., 9♀, EJ; 1984.08.05., 12♀, MS; 1984.09.19., 22♀, EJ; 1987.07.23., 9♀, EGY; 1987.07.23., 2♀, KOÁ; 1987.07.23., 19♀, KI; 1987.07.24., 1♀, EGY; 1987.07.24., 8♀, KOÁ; 1987.07.24., 7♀, KI; 1987.08.06., 7♀, GGY; 1987.08.06., 4♀, KOÁ; 1987.08.06., 14♀, KI; 1987.08.06., 12♀, SG; 1987.08.07., 1♀, EGY; 1987.08.08., 9♀, EGY; 1988.05.22., 7♀

KOÁ: 1988.05.23., 1♀, EGY; 1988.05.23., 20♀, GGY; 1988.05.23., 14♀, KOÁ; 1988.05.23., 21♀, KI; 1988.05.23., 7♀, SG; 1988.05.25., 2♀, EGY; 1988.05.25., 10♀, GGY; 1988.05.25., 4♀, KOÁ; 1988.05.25., 23♀, KI; 1989.06.12., 12♀, GGY; 1989.06.12., 5♀, KOÁ; 1989.06.12., 14♀, SG; 1989.06.13., 11♀, GGY; 1989.06.13., 14♀, SG; 1989.06.14., 5♀, EGY; 1989.06.14., 11♀, GGY; 1989.06.14., 12♀, KOÁ; 1989.06.14., 5♀, SG; 1989.06.15., 5♀, EGY; 1989.06.15., 5♀, GGY; 1989.06.15., 11♀, KOÁ; 1989.06.15., 10♀, SG; 1989.06.17., 2♀, EGY; 1989.06.26., 10♀, EGY; 1989.06.26., 12♀, GGY; 1989.06.26., 5♀, KOÁ; 1989.06.26., 4♀, SG; 1989.06.27., 11♀, EGY; 1989.06.27., 10♀, GGY; 1989.06.27., 5♀, KOÁ; 1989.06.27., 14♀, A; 1989.06.27., 17♀, SG; 1989.07.10., 9♀, EGY; 1989.07.10., 11♀, GGY; 1989.07.10., 2♀, KOÁ; 1989.07.11., 9♀, EGY; 1989.07.11., 9♀, GGY; 1989.07.11., 6♀, KOÁ; 1989.07.12., 8♀, EGY; 1989.07.12., 2♀, KOÁ; 1989.07.15., 4♀, GGY; 1989.07.15., 14♀, SG; 1990.06.18., 6♀, KOÁ; 1990.07.02., 13♀, KOÁ; 1990.07.02., 11♀, SG; 1990.07.04., 1♀, SG; 1990.07.16., 7♀, EGY; 1990.07.16., 10♀, GGY; 1990.07.16., 8♀, KOÁ; 1990.07.16., 36♀, SG; 1990.07.17., 8♀, EGY; 1990.07.17., 23♀, EGY; 1990.07.17., 14♀, KOÁ; 1990.07.17., 15♀, SG; 1990.07.18., 8♀, EGY; 1990.07.18., 20♀, GGY; 1990.07.18., 8♀, KOÁ; 1990.07.18., 14♀, SG; 1991.07.08., 8♀, EJ; 1991.07.08., 12♀, GGY; 1991.07.08., 8♀, KOÁ; 1991.07.08., 16♀, SG; 1991.07.10., 7♀, EJ; 1991.07.10., 9♀, GGY; 1991.07.10., 15♀, KOÁ; 1991.07.10., 35♀, SG; 1991.07.16., 3♀, EJ; 1991.07.16., 15♀, GGY; 1991.07.16., 8♀, KOÁ; 1991.07.16., 14♀, SG; 1991.08.26., 5♀, KOÁ; 1991.08.26., 3♀, GGY – Lusta-völgy: 1969.08.01., 5♀, TS, +CS – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1988.09.25., 3 L, +LTS; 1995.07.20., 3 L, +LTS; 1997.06.09., 8♀, +CS; 1997.06.09., 16♂ 23♀; 1997.09.22., 5 L, TS, +LTS; 1997.10.07., 4♂ 3♀, TS; 1998.05.14., 2♀, +CS; 1998.06.10., 3♂ 4♀ – Madárvárta [TS, +CS]: 1986.07.02., 4♀; 1986.07.17., 3♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.15., 3♀; 1986.08.27., 2♀, TS; 1986.08.31., 1♀, TS – Madocsa: 2002.07.04., 4♀, BN, +CS – Magas-part [TS, +CS]: 1997.05.21., 1♀; 1997.06.03., 2♀; 1997.06.10., 6♀ – Magyarcsanád: 2002.03.27., 4 L, TS – Magyarföld: 2001.10.22., 3♀, TS – Magyarkeszi: 1989.06.24., 2♀, A – Magyarkut: 1995.06.04., 1♀, PL – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 2♀; 1994.06.15., 4♀; 1994.07.06., 5♀; 1994.08.05., 5♀; 1994.09.13., 12♀; 1994.10.03., 5♀; 1995.05.05., 4♀; 1995.06.24., 12♀; 1995.07.31., 32♀; 1995.08.18., 25♀; 1995.09.09., 6♀; 1995.10.05., 8♀; 1996.05.17., 3♀; 1996.06.22., 2♀; 1996.08.20., 14♀; 1996.09.13., 7♀; 1996.10.15., 8♀; 1997.05.29., 12♀; 1997.05.29., 7♀; 1997.06.30., 14♀; 1997.07.29., 26♀; 1997.08.24., 7♀; 1997.09.15., 8♀; 1998.06.11., 14♀; 1998.07.16., 12♀; 1998.08.21., 13♀; 1998.09.27., 23♀; 1998.10.16., 9♀ – Majális-domb [TS, +CS]: 1975.08.07., 26♀; 1976.06.15., 8♀; 1976.06.18., 2♀; 1976.07.03., 2♀; 1976.08.25., 3♀; 1977.08.25., 46♀; 1977.09.02., 35♀; 1982.06.28., 2♀; 1982.07.15., 8♀; 1982.07.17., 1♀; 1982.07.22., 15♀; 1986.06.30., 84♀; 1991.07.01., 17♀; 1991.07.03., 4♀; 1991.07.07., 3♀; 1991.07.14., 8♀; 1991.07.18., 5♀; 1991.07.23., 1♀; 1991.08.04., 11♀; 1991.08.08., 4♀; 1995.07.25., 5♀ – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1992.06.25., 23♀; 1992.07.07., 25♀; 1992.07.11., 5♀; 1992.07.18., 9♀; 1992.07.21., 17♀; 1992.07.23., 3♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.17., 3♀; 1995.05.29., 2♀; 1995.06.02., 5♀; 1995.06.27., 2♀; 1996.05.20., 1♀; 1996.05.23., 5♀; 1996.06.10., 8♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 6♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.07.02., 6♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 3♀; 1997.07.23., 4♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 11♀; 1997.08.13., 10♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.06., 4♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 6♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.01., 4♀; 1998.08.20., 64♀; 1998.08.31., 7♀; 1998.09.13., 13♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.07.14., 23♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 17♀; 1999.08.08., 3♀; 1999.08.16., 27♀; 1999.08.20., 6♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS, +MAL]: 1996.07.10., 5♀; 1996.07.16., 2♂ 6♀; 1996.07.21., 14♂ 23♀; 1996.07.25., 6♂ 14♀; 1996.07.30., 1♂ 3♀; 1996.08.05., 4♀; 1996.08.15., 1♀; 1996.08.20., 1♀; 1997.06.13., 2♀; 1996.06.23., 1♀; 1997.06.28., 1♀; 1996.07.03., 1♀; 1996.07.08., 6♂ 17♀; 1996.07.13., 12♂ 27♀; 1996.07.18., 1♀; 1996.07.23., 1♀; 1996.07.28., 2♂ 8♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.08.22., 1♀; 1996.08.27., 1♀; 1996.07.11., 42♀, TS, +CS – Makó [+CS]: 1982.07.11., 1♀, KIR; 1983.06.05., 1♀, KIR; 1983.07.31., 2♀, KIR; 1984.06.10., 4♀, KIR; 1984.06.12., 10♀, KIR; 1984.07.01., 36♀, KIR; 1984.07.15., 12♀, VNÉ; 1984.07.22., 9♀, KIR; 1984.07.29., 6♀, KIR; 1985.06.19., 8♀, SZA; 1985.06.30., 1♀, KIR; 1985.07.14., 1♂ 1♀; 1985.07.28., 2♀, KIR; 1987.07.19., 4♀, SZA; 1987.07.21., 3♀, SZA – Malom-éri-dűlő: 2000.07.10., 3 L, 2 B, TS, +HP – Marcali-tározó: 2000.06.30., 3♀, TS, +CS – Marina-hotel [+CS]: 1973.05.23., 8♀, BT; 1973.05.25., 1♀, KGY; 1973.05.28., 3♀, BT; 1973.07.19., 1♀, TS; 1973.08.02., 1♀, TS; 1974.08.06., 3♀, TS; 1975.07.21., 1♀, BF; 1975.08.04., 20♀, TS; 1975.08.13., 1♀, BT; 1981.06.30., 1♀, TJ; 1982.06.30., 1♀, TJ; 1982.07.03., 2♀, TJ; 1982.07.13., 3♀, TJ; 1982.08.13., 1♀, TJ; 1982.08.20., 3♀, TJ; 1983.07.04., 2♀, TJ; 1983.08.05., 1♀, TJ; 1984.08.16., 17♀, SL; 1984.08.29., 1♀, SL; 1984.09.05., 1♀, SL; 1985.08.22., 1♀, SL; 1986.07.19., 4♀, TGY; 1986.08.26., 3♀, TGY – Maros-part [+CS]: 1982.06.27., 6♀, SZA; 1982.06.29., 2♀, SZA; 1982.08.08., 4♀, SZA; 1982.09.07., 2♀, SZA; 1983.06.05., 11♀, SZA; 1983.06.10., 9♀, SZA; 1983.06.21., 2♀, KIR; 1983.07.03., 2♀, SZA; 1983.07.17., 1♀, SZA; 1983.07.31., 3♀, SZA; 1984.06.10., 4♀, KI; 1984.06.10., 12♀, SZA; 1984.06.12., 6♀, KI; 1984.06.12., 7♀, SZA; 1984.07.01.,

14♀, KIR; 1984.07.01., 32♀, SZA; 1984.07.15., 24♀, KIR; 1984.07.17., 3♀, SZA; 1984.07.22., 6♀, KIR; 1984.07.22., 6♀, SZA; 1984.07.29., 1♀, KI; 1984.07.29., 6♀, SZA; 1984.07.31., 6♀, SZA; 1984.08.12., 7♀, SZA; 1984.08.14., 6♀, SZA; 1984.08.26., 4♀, SZA; 1984.08.28., 3♀, SZNÉ; 1985.06.19., 3♀, SZA; 1985.06.30., 14♀, SZA; 1985.07.02., 1♀, SZA; 1985.07.14., 5♀, SZA; 1985.07.14., 2♀, KIR; 1985.07.28., 2♀, KIR; 1985.07.28., 19♀, SZA; 1985.07.30., 2♀, SZA; 1985.08.11., 7♀, SZA; 1985.08.13., 7♀, SZA; 1986.06.29., 1♀, SZA; 1986.07.18., 1♀, SZL; 1987.06.24., 12♀, KIR; 1987.06.25., 5♀, KIR; 1987.07.05., 7♀, SZA; 1988.06.21., 3♀, KIR; 1988.06.22., 2♀, SZA; 1988.07.02., 6♀, SZA; 1988.07.05., 3♀, SZA; 1989.07.03., 5♀, VGY; 1989.08.14., 6♀, VGY; 1989.08.17., 5♀, VGY; 1990.08.02., 1♀, STG; 1991.06.19., 2♀, LL; 1991.06.21., 1♀, ON; 1991.07.03., 2♀, ON; 1991.07.05., 1♀, KOT; 1991.07.18., 4♀, LL; 1991.07.20., 2♀, ON; 1991.07.31., 3♀, ON; 1991.08.02., 2♀, ON; 1991.08.13., 4♀, LL; 1991.08.16., 1♀, LL – Martfű: 1974.08.20., 108♀, TS, +CS – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 7♀, TS, +CS – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 23♂ 132♀; 1995.08.10., 2♂ 8♀; 1999.08.05., 14♀, +CS – Mákos-dűlő [TS]: 1998.06.06., 7 L, +MTÁ; 1998.06.06., 15♀, +CS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 2♀; 1994.06.15., 3♀; 1994.07.06., 5♀; 1994.08.05., 6♀; 1994.09.13., 9♀; 1994.10.03., 1♀; 1995.05.06., 4♀; 1995.06.25., 4♀; 1995.07.31., 16♀; 1995.08.18., 9♀; 1995.09.09., 8♀; 1995.10.05., 4♀; 1996.05.17., 2♀; 1996.06.23., 6♀; 1996.08.20., 8♀; 1996.09.13., 13♀; 1996.10.15., 3♀; 1997.05.29., 8♀; 1997.06.30., 7♀; 1997.07.29., 14♀; 1997.08.24., 12♀; 1997.09.15., 6♀; 1998.06.11., 5♀; 1998.07.16., 14♀; 1998.08.21., 15♀; 1998.09.27., 14♀; 1998.10.16., 5♀ – Máriafürdőalsó-berek: 1996.10.20., 3♂ 12♀, TS – Máriagyűd: 1999.09.15., 5♀, TS, +CS – Máriaipócs: 2001.10.17., 4♀, TS – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.06.28., 2 L; 1996.07.03., 3 L; 1996.07.11., 8 L; 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 2 L; 1996.08.04., 5 L; 1996.08.25., 3 L; 1996.09.29., 4 L; 1997.06.15., 5 L; 1997.07.06., 6 L; 1999.09.03., 6 L; 1999.09.22., 3 L – Mártély [+CS]: 1975.08.24., 40♀, TS; 1982.08.26., 1♀, RJ; 1982.09.07., 5♀, HA; 1982.09.08., 7♀, HA; 1983.06.07., 21♀, MNÉ; 1983.06.08., 35♀, MNÉ; 1983.06.21., 34♀, MNÉ; 1983.06.22., 17♀, MNÉ; 1983.07.05., 13♀, MNÉ; 1983.07.06., 5♀, MNÉ; 1983.08.02., 2♀, OG; 1983.08.16., 5♀, OG; 1983.08.17., 1♀, OG; 1984.07.02., 26♀, HA; 1984.07.17., 46♀, RJ; 1984.06.14., 31♀, HA; 1984.07.19., 19♀, RJ; 1984.07.31., 33♀, HA; 1984.08.14., 13♀, HA; 1984.08.16., 12♀, HA; 1984.08.28., 2♀, HA; 1984.08.30., 4♀, HA; 1984.09.02., 1♀, RJ; 1985.06.18., 2♀, KIT; 1985.06.20., 1♀, KIT; 1985.07.02., 23♀, KIT; 1985.07.04., 21♀, OG; 1985.07.16., 17♀, RJ; 1985.07.18., 20♀, RJ; 1985.07.30., 9♀, RJ; 1985.08.01., 15♀, RJ; 1985.08.13., 17♀, RJ; 1985.08.15., 10♀, RJ; 1986.07.01., 4♀, RJ; 1986.07.03., 5♀, KIT; 1986.07.15., 9♀, KIT; 1986.07.17., 5♀, KIT; 1986.07.29., 5♀, RJ; 1986.08.17., 4♀, RJ; 1986.08.19., 5♀, RJ; 1987.07.09., 6♀, HA; 1989.06.19., 50♀, ON; 1989.06.21., 17♀, ON; 1989.07.03., 55♀, ON; 1989.07.05., 23♀, LL; 1989.07.10., 29♀, ON; 1989.07.12., 20♀, ON; 1989.07.17., 25♀, ON; 1989.07.20., 18♀, ON; 1990.07.20., 1♀, KOT; 1990.07.22., 1♀, STG; 1991.06.19., 6♀, ON; 1991.06.21., 3♀, ON; 1991.07.03., 3♀, KOT; 1991.07.05., 3♀, KOT; 1991.07.18., 3♀, ON; 1991.07.20., 2♀, ON; 1991.07.31., 6♀, LL; 1991.08.02., 1♀, LL; 1991.08.13., 4♀, ON; 1991.08.16., 1♀, ON – Mártély-üdülőhely [+CS]: 1974.08.19., 92♀, TS; 1984.06.12., 13♀, HA; 1987.06.23., 11♀, HA; 1987.06.25., 9♀, HA; 1987.07.07., 6♀, HA; 1987.07.21., 23♀, OG; 1987.07.23., 7♀, OG; 1987.08.17., 9♀, HA; 1987.08.19., 6♀, HA; 1988.06.08., 27♀, HA; 1988.06.21., 8♀, HA; 1988.06.23., 1♀, HA; 1988.07.05., 8♀, OG; 1988.07.07., 8♀, HA; 1988.07.19., 6♀, OG; 1988.07.21., 3♀, OG; 1988.08.02., 7♀, HA; 1988.08.04., 4♀, HA – Mátraalmás: 1988.07.29., 2♂, TS, +MAL – Mátrafüred: 1996.06.03., 2♀, TS, +MAL – Mátranóvák: 2002.10.09., 3♀, TS – Mátraszentlászló [TS, +MAL]: 1987.07.17., 1♀; 1987.07.28., 2♂ 1♀ – MÁV-gyermeküdülő [TS]: 1998.05.07., 23♀, +CS; 1998.05.07., 124♂ 38♀; 1998.05.07., 1 L 2 B, +TÖ; 1998.06.22., 14♀, +CS; 1998.07.02., 4 L, +TÖ; 1998.07.20., 2 L, +TÖ; 1998.09.06., 5 L, +TÖ – Melániantanya: 2001.10.11., 1♀, TS – Mentetlen: 2001.09.22., 3♀, TS – Ménes-tó [TS, +CS]: 1993.07.08., 7♀; 1994.06.22., 18♀ – Mérges-erdő: 2002.09.23., 2♀, TS – Mész-völgy: 1989.06.16., 5♀, TS, +CS – Mihályháza [TS]: 1987.08.30., 32♀, SGY, +CS; 1996.06.08., 2♂ 5♀, TS; 1998.05.14., 16♂ 7♀, TS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1996.05.16., 2 L; 1996.07.01., 4 L; 1996.07.11., 7 L; 1996.07.13., 3 L; 1996.07.14., 4 L; 1996.08.24., 8 L; 1996.09.02., 2 L; 1996.09.28., 5 L; 1996.10.10., 18 L; 1997.07.08., 16 L 5 B; 1997.09.22., 4 L; 1998.04.16., 5 L; 1998.09.08., 8 L; 1999.07.03., 4 L; 1999.06.15., 14 L 5 B; 1998.06.05., 7 L – Mindszent [+CS]: 1985.06.20., 1♀, KIT; 1985.07.02., 25♀, KIT; 1985.07.04., 22♀, OG; 1985.07.16., 27♀, KIT; 1985.07.18., 17♀, KIT; 1985.07.30., 10♀, KIT; 1985.08.01., 10♀, KG; 1985.08.13., 13♀, KIT; 1985.08.15., 13♀, KIT; 1986.08.17., 3♀, KIT; 1986.08.19., 4♀, KIT; 1987.07.09., 6♀, HA; 1987.07.21., 16♀, KIT – Mocsaras-rét: 1999.10.17., 6 L, 2 B, TS, +MTÁ – Mocsaras-rétek [TS]: 1999.05.01., 17 L, +CSP; 1999.05.21., 9♀, +CS – Mosoni-Duna (Halászi): 1999.06.10., 12♂ 96♀, TS – Mosoni-Duna-hullámter (Győr) [TS]: 1999.06.01., 3 L, 15 B, +HP; 1999.06.01., 19♂ 8♀ – Mosoni-Duna-hullámter (Dunaszeg): 1992.05.31., 8♀, TS, +CS – Mosoni-Duna-hullámter (Vének): 1999.04.14., 1♂ 2♀, TS (ex. lárvá) – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.05.17., 1♀; 1999.05.26., 2♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 2♀; 1999.06.01., 4♀;

1999.06.03., 1♀; 1999.06.07., 42♀; 1999.06.08., 18♀; 1999.06.10., 13♀; 1999.06.11., 62♀; 1999.06.14., 13♀; 1999.06.16., 21♀; 1999.06.24., 3♀; 1999.06.28., 82♀; 1999.07.01., 10♀; 1999.07.02., 26♀; 1999.07.05., 9♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.12., 1♀; 1999.07.13., 4♀; 1999.07.17., 4♀; 1999.07.19., 3♀; 1999.07.20., 5♀; 1999.07.29., 2♀; 1999.08.02., 5♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.09., 10♀; 1999.08.12., 4♀; 1999.08.13., 3♀; 1999.08.16., 4♀; 1999.08.19., 1♀; 1999.09.06., 1♀; 1999.09.10., 1♀; 1999.09.17., 1♀ – Móló-strand [TS, +CS]: 1988.06.23., 2♀; 1997.07.17., 6♀ – Muhar-földek [TS]: 1999.10.16., 3♂ 1♀; 1999.10.16., 2♀, +CS – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1996.08.26., 2 L; 1997.07.07., 5 L 4 B; 1997.07.15., 3 L; 1997.08.04., 2 L; 1998.07.09., 11 L; 1999.06.09., 2 L; 1999.09.03., 26 L 2 B; 1999.09.22., 4 L – Nagy-bozót: 1998.07.09., 17 L, TS, +MTÁ – Nagykapornak: 2001.10.22., 6♀, TS – Nagymaros: 1984.06.20., 4♀, EJ, +CS – Nagy-Mohos: 1993.08.18., 1♂, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 2♀, TS, +CS – Nagynyárád: 2002.08.13., 7♀, TS – Nagy-Pándzsa: 1999.06.26., 22 L 5 B, TS, +HP – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS]: 1997.06.07., 2 L, +MTÁ; 1997.06.07., 2 L, +TÖM; 1998.05.15., 16 L, +MTÁ; 1998.07.07., 6 L, +MTÁ; 1998.09.09., 2 L, +MTÁ; 1999.05.19., 4 L, +MTÁ; 1999.06.16., 17 L 3 B, +MTÁ; 1999.08.26., 4 L, +MTÁ; 1999.08.26., 6 L, +TÖM; 1999.09.17., 3 L, +MTÁ; 1999.09.17., 8 L 4 B, +TÖM – Nagy-rét (Hegykő): 1999.09.09., 9♀, TS, +CS – Nagy-réti-dűlő [TS]: 1974.09.03., 1♂ 7♀; 1974.09.03., 1♂ 40♀; 1996.05.19., 2♂ 1♀; 1996.06.07., 3♂ 2♀; 1996.08.23., 3 L, +MTÁ; 1996.09.15., 2♀, +CS; 1997.05.11., 3 L, +MTÁ; 1997.05.22., 5 L, +MTÁ; 1997.10.08., 8♀, +CS; 1998.08.06., 16 L, +MTÁ – Nagy-réti-sásos [TS]: 1997.05.26., 175 L, + MTÁ; 1997.05.30., 43 L, +CSP; 1997.05.30., 82 L, +MTÁ – Nagyrév [TS]: 1974.08.20., 2♂ 9♀; 1974.08.20., 1♀, +CS – Nagysziget: 1999.09.15., 3♀, TS, +CS – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.04.12., 2 L, +KTE; 1995.04.21., 3 L, +KTE; 1995.06.04., 3♀, +CS; 1995.06.07., 3♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.15., 1 L; 1995.07.15., 1♂ 3♀; 1995.07.17., 6♀, +CS – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1983.08.02., 2♀; 1983.08.17., 2♀; 1987.07.02., 5♀; 1987.07.13., 8♀; 1987.07.27., 6♀; 1987.08.01., 2♀; 1987.08.13., 2♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 3♀; 1993.07.28., 4♀; 1993.08.09., 11♀; 1993.08.14., 3♀; 1995.06.27., 4♀; 1995.07.01., 2♀; 1995.07.06., 4♀; 1995.07.12., 9♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 7♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 3♀; 1997.06.27., 2♀; 1997.07.01., 8♀; 1997.07.05., 4♀; 1997.07.11., 4♀; 1997.07.22., 9♀; 1997.07.25., 4♀; 1997.08.05., 7♀; 1997.08.12., 12♀; 1997.08.16., 4♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 2♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 18♀; 1998.07.14., 6♀; 1998.07.28., 8♀; 1998.07.28., 10♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.31., 5♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 8♀; 1999.08.08., 3♀; 1999.08.16., 12♀; 1999.08.20., 2♀ – Naturalista-kemping [MI, +CS]: 1999.05.17., 3♀; 1999.05.25., 1♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.06.01., 3♀; 1999.06.08., 6♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.14., 2♀; 1999.06.16., 10♀; 1999.06.24., 1♀; 1999.06.25., 3♀; 1999.06.28., 8♀; 1999.07.01., 2♀; 1999.07.02., 27♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.07.19., 3♀; 1999.07.20., 6♀; 1999.07.26., 4♀; 1999.07.27., 3♀; 1999.07.29., 5♀; 1999.07.30., 3♀; 1999.07.31., 3♀; 1999.08.02., 8♀; 1999.08.05., 3♀; 1999.08.07., 12♀; 1999.08.09., 4♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.16., 16♀; 1999.08.27., 2♀; 1999.09.04., 1♀; 1999.09.08., 4♀; 1999.09.13., 4♀; 1999.09.17., 2♀ – Nádas (Badaacsonytördemic): 1998.07.12., 17 L, TS, +LTS – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1996.04.11., 1 L; 1997.08.12., 1 L; 1998.04.24., 2 L; 1998.05.04., 5 L; 1998.06.22., 2 L; 1998.08.12., 3 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS]: 1988.09.07., 2 L, +TÖ; 1989.07.27., 1♂ 16♀; 1992.07.01., 8♂ 43♀; 1995.04.21., 2 L, +CSP; 1995.05.02., 1 L, +CSP; 1996.06.08., 2♂ 5♀; 1997.05.23., 3 L, +TÖ; 1997.06.09., 18♀, +CS; 1997.06.09., 11♂ 28♀; 1997.08.03., 3 L, +TÖ; 1997.09.12., 3♂ 5♀; 1997.10.25., 2♂ 8♀; 1997.11.09., 1♂ 5♀; 1998.05.14., 1♂ 4♀; 1999.07.03., 4 L, +CSP; 1999.08.09., 12 L, +CSP – Nádas (Zánka): 1999.06.29., 23 L, TS, +LTS – Nádasd: 2002.05.13., 4♂ 2♀, TS – Nádasdladány: 2002.03.25., 4 L, TS – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.08.07., 9 L; 1999.05.17., 4 L – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1998.07.13., 6 L; 1998.09.08., 2 L; 1999.07.03., 5 L; 1999.08.25., 2 L – Nádas-mocsár: 1997.07.17., 11♀, TS, +CS – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1998.06.04., 5 L; 1998.08.13., 19 L – Nádgazdaság [TS, +CS]: 1975.08.07., 26♀; 1976.07.22., 1♀; 1976.08.25., 3♀; 1977.08.25., 46♀; 1977.09.02., 35♀; 1986.07.04., 53♀; 1986.07.19., 13♀; 1986.08.29., 3♀; 1987.08.21., 64♀; 1992.06.26., 23♀; 1996.09.15., 6♀; 1996.10.06., 7♀; 1999.07.08., 6♀ – Nyergesújfalu: 2000.04.30., 13 L, TS, +CSP – Német-fenyős: 2002.09.20., 8♀, TS – Német-Hany: 1997.04.21., 8♀, TS, +CS – Népkert [+CS]: 1982.08.28., 5♀, ÉS; 1982.08.10., 6♀, HA; 1983.06.08., 8♀, OG; 1983.06.21., 11♀, OG; 1983.06.22., 4♀, OG; 1983.07.05., 2♀, OG; 1983.07.06., 2♀, OG; 1983.08.16., 2♀, A; 1984.06.12., 7♀, HA; 1984.06.14., 13♀, HA; 1984.07.17., 26♀, OG; 1984.07.19., 8♀, OGNÉ; 1984.07.31., 10♀, OG; 1984.08.02., 6♀, OG; 1984.08.14., 17♀, HA; 1984.08.16., 14♀, HA; 1984.08.28., 2♀, HA; 1985.07.02., 9♀, RJ; 1985.07.14., 11♀, RJ; 1985.07.16., 14♀, OG; 1985.07.18., 19♀, OG; 1985.07.30., 4♀, OG; 1985.08.01., 11♀, OG; 1985.08.15., 4♀, OG; 1986.07.01., 6♀, OG; 1986.07.03., 3♀, OG; 1986.07.18., 5♀, OG; 1986.07.29., 4♀, OG; 1986.07.31., 1♀, OG; 1986.08.13., 1♀, HA; 1986.08.19., 5♀, OG; 1987.06.23., 11♀, OG;

1987.06.25., 9♀, OG; 1987.07.07., 9♀, OG; 1987.07.21., 8♀, OG; 1987.07.23., 8♀, OG; 1987.08.17., 7♀, OG; 1987.08.19., 6♀, OG; 1988.06.20., 5♀, SZKJ; 1988.06.24., 1♀, SZKJ; 1990.07.02., 1♀, NT; 1990.07.18., 4♀, KOT; 1990.07.20., 1♀, VGY – Népliget (Szeged) [+CS]: 1981.06.28., 12♀, TD; 1982.08.23., 1♀, TD; 1983.07.06., 4♀, GM; 1984.08.13., 1♀, GM; 1984.08.15., 4♀, GM; 1985.06.19., 1♀, NT; 1985.07.01., 1♀, NT; 1985.08.12., 1♀, NT; 1986.07.16., 7♀, OG; 1989.07.02., 2♀, PM; 1989.07.04., 3♀, PM; 1990.07.02., 3♀, CSJ; 1990.07.07., 1♀, CSJ; 1990.07.23., 1♀, CSJ – Népliget (Szentés) [KOT, +CS]: 1991.06.19., 2♀; 1991.07.03., 3♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.18., 5♀; 1991.07.19., 3♀; 1991.07.31., 4♀; 1991.08.02., 1♀; 1991.08.13., 3♀; 1991.08.16., 1♀ – Németsánci-dűlő [TS]: 1996.05.16., 16 L, +MTÁ; 1996.06.07., 6♂ 4♀; 1996.09.28., 9 L, +MTÁ; 1997.06.09., 43♂ 27♀; 1998.05.03., 46♂ 23♀; 1998.05.14., 53♂ 26♀ – NIKE-füzliget [TS, +CS]: 1982.08.27., 1♀; 1988.05.14., 1♀; 1988.06.04., 1♀; 1988.06.19., 2♀; 1988.07.09., 1♀; 1989.06.20., 2♀; 1989.06.23., 5♀; 1989.07.04., 4♀; 1989.07.07., 8♀; 1989.08.01., 16♀; 1989.08.04., 18♀; 1991.07.01., 8♀; 1991.07.03., 9♀; 1991.07.07., 8♀; 1991.07.14., 12♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 17♀; 1991.08.04., 26♀; 1991.08.08., 17♀; 1997.05.21., 2♀ – NIKE-vitorlástelep [KI, +CS]: 1973.07.20., 2♀; 1975.08.05., 11♀; 1976.07.13., 3♀; 1976.07.13., 3♀; 1977.06.20., 1♀; 1977.06.24., 1♀; 1977.07.06., 5♀; 1977.07.12., 3♀; 1977.07.18., 3♀; 1977.07.24., 2♀; 1977.07.28., 9♀; 1977.08.09., 3♀; 1978.06.14., 12♀; 1978.07.03., 20♀; 1978.07.10., 2♀; 1978.07.12., 5♀ – Nyárfa-kemping [TS, +CS]: 1974.08.06., 2♀; 1974.08.07., 68♀; 1974.08.17., 26♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.03., 8♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 5♀; 1999.08.19., 2♀ – Nyilas-rétek: 1989.06.20., 4♂, TS – Nyíres [TS]: 1998.04.21., 12 L, +MTÁ; 1998.04.21., 1♂ 2♀ (ex. lárvá); 1998.04.21., 2♀, +CS; 1999.06.10., 12♀; 1999.06.10., 16♀, +CS; 1999.06.11., 12♀, +CS – Nyírmédpuszta: 2002.10.09., 2♀, TS – Nyugati-berek [TS]: 1996.05.15., 5 L, +TÖ; 1996.05.15., 9♀, +CS; 1996.06.28., 5 L, +TÖ; 1996.06.28., 21♂ 7♀; 1996.07.03., 5 L, +TÖ; 1996.07.08., 2 L, +TÖ; 1996.08.25., 4 L, +TÖ; 1996.10.20., 6♂ 15♀; 1997.06.07., 8 L, +TÖ; 1997.06.14., 5 L, +TÖ; 1998.05.08., 9 L, +TÖ; 1998.06.06., 3 L, +TÖ; 1989.06.26., 10♂ 31♀; 1998.07.07., 8 L, +TÖ; 1998.08.30., 3 L, +MTÁ; 1998.09.14., 6 L, +TÖ; 1999.06.29., 3 L, +MTÁ; 1999.07.11., 2 L, +MTÁ – Olajipari-horgásztanya: 1996.05.16., 3♂ 1♀, TS – Oláh-zug: 1974.09.16., 14♀, TS, +CS – Ordacschi [MI, +CS]: 1999.05.17., 2♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.20., 1♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 5♀; 1999.15.27., 3♀; 1999.06.01., 3♀; 1999.06.07., 4♀; 1999.06.08., 5♀; 1999.06.10., 6♀; 1999.06.11., 12♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.06.16., 2♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.07.23., 2♀; 1999.07.24., 1♀; 1999.07.26., 3♀; 1999.07.27., 3♀; 1999.07.28., 2♀; 1999.07.30., 4♀; 1999.07.31., 1♀; 1999.08.02., 1♀; 1999.08.04., 7♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.09., 14♀; 1999.08.12., 2♀; 1999.08.13., 3♀; 1999.08.16., 2♀; 1999.08.19., 1♀; 1999.08.23., 1♀; 1999.08.27., 3♀; 1999.09.04., 1♀; 1999.09.06., 3♀; 1999.09.08., 1♀; 1999.09.13., 1♀; 1999.09.15., 2♀; 1999.09.17., 2♀ – Oszlári-Holt-Tisza: 1963.05.12., 5♂ 11♀, TS – Óbánya: 1977.09.06., 5♂ 3♀, TI – Ó-berek (Cserszegtomaj) [TS, +TÖ]: 1992.08.04., 5 L; 1993.06.29., 3 L; 1993.07.14., 7 L; 1995.06.11., 3 L; 1996.05.14., 3 L; 1996.06.08., 16 L; 1996.07.01., 4 L; 1996.07.11., 12 L; 1996.07.13., 8 L; 1996.07.14., 4 L; 1996.09.02., 3 L; 1998.05.03., 3 L; 1998.05.14., 15 L; 1998.07.13., 9 L; 1998.09.08., 7 L – Ó-berek (Hévíz): 1974.07.31., 3♀, KI, +CS; 1974.08.04., 7♀, KI, +CS; 1994.06.27., 1♀, KE, +CS; 1994.06.28., 1♀, KE, +CS; 1996.05.05., 3 L, TS, +MTÁ; 1997.09.12., 6♀, TS, +CS; 1997.10.07., 2♂ 5♀, TS; 1998.05.14., 3♀, TS, +CS; 1999.05.17., 4 L, TS, +MTÁ; 1999.05.26., 3♀, TS, +CS; 1999.06.15., 4 L, TS, +MTÁ; 1999.07.03., 5 L, TS, +CSP; 1999.07.09., 12 L, TS, +MTÁ – Ócsa: 1981.04.17., 1♂ 1♀, BF – Ó-Dráva (Szaporca) [TS, +CS]: 1995.07.03., 17♀; 1996.06.20., 12♀ – Ó-Dráva (Drávasztára): 1996.07.12., 18♀, TS, +CS – Ó-Dráva (Vejtű) [TS]: 1995.07.03., 4♂ 53♀; 1995.07.03., 2 L; 1996.07.11., 31♀, +CS – Óföldéak [TS]: 2002.09.23., 8 L; 2002.09.23., 5♀ – Óvoda-park [TS, +CS]: 1976.06.29., 2♀; 1976.08.02., 5♀; 1976.08.17., 2♀; 1976.08.22., 3♀; 1977.06.20., 3♀; 1977.07.05., 3♀; 1977.07.23., 5♀; 1977.08.06., 3♀; 1977.08.14., 1♀; 1977.08.21., 5♀; 1977.08.23., 3♀; 1978.07.03., 6♀; 1982.07.23., 8♀; 1982.08.06., 8♀; 1982.08.27., 1♀; 1986.07.05., 2♀; 1986.07.14., 5♀; 1986.07.18., 3♀; 1986.07.29., 9♀; 1986.08.10., 11♀; 1986.08.15., 2♀; 1986.08.26., 3♀; 1988.06.04., 3♀; 1988.07.07., 2♀; 1988.07.13., 1♀; 1988.07.16., 1♀; 1988.07.30., 1♀; 1988.08.04., 1♀; 1988.08.27., 1♀; 1988.09.01., 1♀; 1988.09.04., 2♀; 1988.09.08., 3♀; 1989.05.17., 1♀; 1989.06.20., 2♀; 1989.06.23., 1♀; 1989.07.04., 1♀; 1989.07.07., 2♀; 1989.08.01., 8♀; 1989.08.04., 5♀; 1991.07.01., 5♀; 1991.07.03., 4♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 4♀; 1991.07.18., 3♀; 1991.07.23., 8♀; 1991.08.04., 8♀; 1991.08.08., 2♀ – Ócsád: 1992.06.19., 4♀, A – Ördög-völgy: 1998.05.20., 1♀, PL – Öreg-erdő: 1999.06.10., 18♀, TS – Öreg-park [TS, +CS]: 1973.06.27., 3♀; 1973.06.28., 2♀; 1973.09.02., 1♀; 1974.05.28., 3♀; 1974.08.07., 8♀; 1974.08.17., 5♀; 1982.07.12., 3♀; 1991.07.14., 9♀; 1991.07.18., 3♀; 1991.07.23., 11♀; 1991.08.04., 13♀; 1991.08.08., 2♀; 1992.06.29., 19♀; 1992.07.07., 31♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.21., 17♀; 1992.07.23., 1♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 4♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 5♀; 1993.06.28., 1♀; 1993.07.13., 6♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 5♀; 1993.08.14., 2♀; 1995.05.29., 3♀; 1995.06.27., 3♀; 1995.07.01., 1♀;

1995.07.06., 7♀; 1995.07.12., 11♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 5♀; 1995.07.25., 3♀; 1995.08.01., 2♀; 1996.09.26., 3♀; 1996.11.06., 4♀; 1997.07.02., 2♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.07.23., 4♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 24♀; 1997.08.13., 22♀; 1997.08.17., 6♀; 1998.06.04., 16♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 8♀; 1998.07.02., 8♀; 1998.07.13., 2♀; 1998.07.27., 5♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.30., 4♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.07.12., 14♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 17♀; 1999.08.07., 4♀; 1999.08.15., 15♀; 1999.08.19., 3♀ – Öreg-rétek [TS, +MTÁ]: 1998.09.07., 17 L; 1998.09.18., 9 L – Öreg-sziget: 1999.06.10., 5♂ 4♀, TS – Örvény [TS, +CS]: 1974.08.19., 18♀; 1974.08.20., 64♀ – Örvény-tó: 1968.09.30., 3♂ 4♀, TS – Örvényes [TS, +CS]: 1974.08.15., 2♀; 1974.08.15., 1♀; 1975.08.06., 6♀; 1975.08.06., 8♀; 1996.05.19., 2♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 2♀; 1996.09.27., 4♀; 1997.05.22., 2♀; 1997.07.01., 5♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 5♀; 1997.07.22., 8♀; 1997.07.25., 3♀; 1997.08.05., 6♀; 1997.08.12., 8♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 7♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.07.28., 1♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.31., 4♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 9♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 5♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 13♀; 1999.08.19., 2♀ – Örvényesi-séd: 1999.08.24., 11 L, TS, +MTÁ – Örvényesi-séd-torok [TS, +TÖ]: 1997.07.13., 3 L 2 B; 1998.07.06., 3 L; 1998.07.21., 6 L – Őrház-horgásztanya [TS]: 1997.05.12., 2 L, +TÖ; 1997.05.30., 3 L, +TÖ; 1997.07.08., 2 L, +TÖ; 1998.07.22., 5 L, +TÖ; 1999.09.-03., 7 L 2 B, +LTS; 1999.10.12., 2♀, +CS – Őrház-utca [TS, +ÉR]: 1998.07.14., 5 L; 1998.07.23., 7 L; 1998.09.09., 3 L – Őszódi-erdősáv [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1997.07.07., 15 L, +TÖ; 1997.10.26., 4♀, +CS; 1998.05.06., 27 L 15 B, +TÖ; 1998.05.06., 18♂ 24♀; 1998.07.09., 63 L, +TÖ; 1998.09.21., 18 L, +TÖ; 1999.06.29., 12 L, +TÖ – Ővesatorna [TS, +CS]: 1992.06.30., 43♀; 1992.07.07., 1♀; 1992.07.11., 6♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 5♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.08.06., 9♀ – Pagony: 1998.09.30., 12 L, TS, +TÖ – Paks [+CS]: 2002.05.21., 3♀, TS; 2002.07.14., 3♀, BN; 2002.08.01., 1♀, BN – Palinai-erdő [TS]: 1995.07.10., 12♀, +CS; 1995.07.10., 7 L, +TÖ; 1996.08.09., 2♀, +CS – Palkonyai-erdő (Újpetre) [TS, +CS]: 1999.08.06., 5♀; 1999.08.21., 2♀; 1999.09.14., 3♀ – Palotai-sziget [+CS]: 1985.06.24., 78♀, A; 1985.07.05., 136♀, A; 1985.07.18., 17♀, A; 1985.07.23., 29♀, A; 1985.08.19., 76♀, A – Paloznak [TS, +CS]: 1997.05.21., 1♀; 1997.07.01., 6♀; 1997.07.05., 3♀; 1997.07.11., 5♀; 1997.07.22., 6♀; 1997.07.25., 3♀; 1997.08.05., 9♀; 1997.08.12., 7♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 4♀; 1998.07.02., 6♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.27., 6♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.30., 5♀; 1999.05.23., 2♀; 1999.06.01., 5♀; 1999.06.13., 5♀; 1999.08.24., 6♀; 1999.09.18., 4♀ – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.07.15., 2 L; 1997.07.01., 5 L; 1998.06.13., 2 L; 1998.07.10., 9 L; 1999.07.07., 8 L – Panoráma-kemping [TS, +CS]: 1986.06.19., 2♀; 1986.08.01., 1♀; 1986.08.15., 1♀; 1986.08.27., 3♀; 1986.08.31., 2♀ – Papdűlő: 1997.06.30., 1♀, A – Pap-földcsek [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 21 L; 1997.06.09., 28 L 34 B; 1997.07.13., 296 L; 1997.07.13., 14 L; 1998.05.03., 83 L 32 B; 1998.05.03., 42 L; 1998.05.14., 12 L 38 B; 1998.09.07., 24 L; 1998.09.07., 18 L – Pap-kert [TS]: 1994.06.15., 3♂ 14♀; 1994.08.05., 2♀; 1995.05.06., 5♂ 2♀; 1995.06.25., 4♂ 2♀; 1995.07.31., 7♂ 28♀; 1995.09.09., 5♂ 16♀; 1996.05.05., 4♂ 2♀; 1996.06.23., 1♂ 6♀; 1996.07.23., 3♂ 24♀; 1996.08.20., 3♂ 7♀; 1996.09.13., 9♀; 1996.10.15., 3♂ 8♀; 1997.05.29., 8♂ 5♀; 1997.06.30., 5♂; 1997.07.29., 2♂ 16♀; 1997.09.15., 4♂ 12♀; 1998.06.11., 2♂ 5♀; 1998.07.16., 3♂ 25♀; 1998.08.21., 3♂ 7♀; 1998.09.27., 4♂ 17♀; 1998.10.16., 2♂ 7♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 18 L; 1994.07.06., 3 L; 1994.08.05., 2 L; 1995.04.15., 18 L 2 B; 1995.05.06., 73 L 5 B; 1995.06.25., 6 L; 1995.08.18., 24 L 2 B; 1995.09.09., 46 L 9 B; 1996.05.05., 4 L; 1996.07.23., 8 L; 1996.08.20., 12 L; 1996.09.13., 27 L 8 B; 1996.10.15., 3 L 2 B; 1996.10.15., 15 L; 1997.04.27., 13 L; 1997.05.29., 38 L 16 B; 1997.06.30., 8 L 3 B; 1997.08.24., 8 L 2 B; 1998.05.18., 15 L; 1998.07.16., 7 L 1 B; 1998.08.21., 9 L; 1998.09.27., 32 L 5 B; 1998.10.16., 6 L; 1999.06.08., 7 L 3 B; 1999.09.17., 6 L 2 B; 1999.09.29., 4 L – Pap-sziget [+CS]: 1983.06.26., 16♀, HT; 1984.06.15., 14♀, EGY; 1984.06.24., 4♀, MS; 1984.06.30., 6♀, MS; 1984.07.10., 3♀, MS; 1984.07.14., 3♀, MS; 1984.07.23., 4♀, EGY; 1984.08.05., 6♀, MS; 1987.06.23., 14♀, GGY; 1987.07.23., 2♀, EGY; 1987.07.23., 3♀, KOÁ; 1987.07.23., 12♀, KI; 1987.07.24., 1♀, EGY; 1987.07.24., 2♀, KOÁ; 1987.07.24., 7♀, KI – Parádifürdő: 1974.08.09., 6♀, TS, +CS – Parti-rét: 1998.07.09., 26 L, TS, +CSP – Parti-sásos [TS, +CS]: 1986.07.02., 8♀; 1986.07.06., 1♀; 1986.07.17., 2♀; 1986.07.21., 1♀; 1986.08.15., 4♀; 1986.08.27., 1♀ – Partalja (Balatonkenese) [TS]: 1989.05.17., 3♀; 1996.04.08., 2 L, +TÖ; 1996.05.03., 1 L, +TÖ; 1996.06.07., 3♀; 1996.09.03., 3 L, +TÖ; 1997.05.24., 1♀, +CS; 1997.06.03., 2♀, +CS – Patacsin [TS, +CS]: 1995.09.18., 21♀; 2000.05.15., 43♀ – Pátköve [TS, +CS]: 1995.06.27., 8♀; 1995.07.01., 2♀; 1995.07.12., 8♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 4♀; 1996.05.23., 3♀; 1996.05.27., 4♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.07.02., 4♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 3♀; 1997.07.01., 8♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 4♀; 1997.07.22., 7♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 16♀; 1997.08.12., 14♀; 1997.08.16., 4♀; 1998.07.06., 6♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 7♀; 1998.07.29., 2♀; 1999.06.14., 8♀ –

Páalkövei-hajórakodó [TS]: 1995.06.27., 2 L, +CSP; 1995.07.18., 2 L, +CSP; 1996.06.07., 4♂ 1♀; 1997.05.30., 8 L, +CSP; 1997.10.24., 4♂ 1♀; 1998.04.28., 18♂ 7♀ – Páalkövei-kőbányagödör [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 86 L; 1997.05.30., 158 L 7 B; 1998.04.17., 32 L; 1998.04.28., 6 B; 1998.08.24., 24 L; 1998.09.07., 15 L – Páalkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 3 L; 1997.07.05., 9 L; 1997.07.13., 128 L; 1997.10.24., 2 L; 1998.05.13., 6 L; 1998.06.14., 8 L; 1998.07.21., 2 L; 1999.08.24., 2 L – Páskom: 1962.04.25., 3♂ 12♀, TS – Pergenyő: 1993.09.11., 7♀, TS, +CS – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.24., 17♀; 1992.06.30., 25♀; 1992.07.07., 28♀; 1992.07.11., 10♀; 1992.07.18., 7♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 4♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.17., 3♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.27., 2♀; 1993.07.13., 4♀; 1993.07.17., 3♀; 1993.07.27., 5♀; 1993.07.31., 2♀; 1995.05.11., 2♀; 1995.06.03., 2♀; 1995.06.15., 6♀; 1995.06.19., 2♀; 1995.07.05., 2♀; 1995.07.06., 1♀; 1995.07.10., 3♀; 1995.07.13., 7♀; 1995.07.15., 1♀; 1995.07.19., 2♀; 1995.07.26., 4♀; 1995.08.03., 5♀; 1995.08.07., 1♀; 1995.08.10., 7♀; 1995.08.15., 1♀; 1996.05.21., 2♀; 1996.05.23., 6♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 4♀; 1996.06.16., 3♀; 1996.07.01., 1♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 4♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 5♀; 1996.08.03., 2♀; 1996.08.19., 1♀; 1996.09.28., 2♀; 1996.10.19., 4♀; 1997.07.02., 12♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 7♀; 1997.07.23., 8♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 7♀; 1997.08.13., 9♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.06.05., 5♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.01., 3♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 8♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.09.01., 3♀; 1999.06.03., 5♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 12♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 15♀; 1999.08.08., 4♀; 1999.08.16., 17♀; 1999.08.20., 3♀ – Pély: 1993.09.25., 2♀, PVG, +TÁL – Péter-halmi-erdő [PL]: 1991.08.20., 1♂ 3♀; 1995.06.11., 1♀ – Péteri-tó: 1984.06.16., 3♀, TS – Piliscsév: 2002.10.06., 3♀, TS – Pintér-Hany: 1997.09.17., 3 L, TS, +CSP – Pinnyéd [TS]: 1999.04.11., 36 L, +MTÁ; 1999.04.14., 43 L, +MTÁ; 1999.04.19., 8 L 2 B, +CSP; 1999.06.01., 73 L 26 B, +HP; 1999.06.01., 42♂ 1♀ – Pinnyédi-holtág [TS, +MTÁ]: 1999.04.14., 3 L; 1999.04.16., 24 L; 1999.04.19., 38 L 5 B – Poroszló: 1973.08.20., 6♀, TS, +CS – Pölöskei-erdő: 2001.10.22., 9♀, TS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 8♀; 1994.06.15., 4♀; 1994.07.06., 6♀; 1994.08.05., 22♀; 1994.09.13., 28♀; 1994.10.03., 18♀; 1995.05.06., 5♀; 1995.06.24., 5♀; 1995.07.31., 23♀; 1995.08.18., 18♀; 1995.09.09., 16♀; 1995.10.05., 5♀; 1996.05.17., 4♀; 1996.06.23., 8♀; 1996.07.23., 17♀; 1996.08.20., 15♀; 1996.09.13., 21♀; 1996.10.15., 26♀; 1997.06.30., 6♀; 1997.07.29., 26♀; 1997.08.24., 17♀; 1997.09.15., 14♀; 1998.06.11., 9♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.21., 21♀; 1998.09.27., 24♀; 1998.10.16., 14♀ – Pusztafalusi-dűlő [TS]: 1994.06.25., 7♀, +CS; 1995.07.04., 20♀, +CS; 1996.08.09., 2♂ 3♀ – Pusztataskony [TS]: 1975.07.25., 8♀; 1975.07.25., 40♀, +CS – Püski [TS]: 1983.06.22., 5♀; 1993.06.22., 12 L, +CSP; 1993.06.22., 38♀, +CS – Püspök-erdő: 1982.06.21., 96♀, AI, +CS; 1982.06.21., 36♀, SZ, +CS; 1982.06.21., 19♀, SZ, +CS; 1982.06.21., 30♀, SZ, +CS; 1982.06.23., 79♀, AI, +CS; 1984.07.03., 5♀, A, +CS; 1984.07.14., 7♀, A, +CS; 1984.08.05., 3♀, A, +CS; 1984.08.16., 4♀, A, +CS; 1984.08.28., 18♀, A, +CS; 1991.08.01., 15♀, SZ, +CS; 1998.05.12., 12♀, TS, +CS; 1998.06.20., 11 L 3 B, TS, +CSP; 1998.07.04., 14 L, TS, +MTÁ; 1999.03.29., 48 L, TS, +MTÁ; 1999.03.31., 13 L, TS, +MTÁ; 1999.04.07., 6 L, TS, +MTÁ; 1999.04.11., 37 L, TS, +TÖ; 1999.04.19., 4 L 2 B, TS, +CSP; 1999.05.12., 9 L, TS, +CSP; 1999.05.12., 27 L 5 B, TS, +MTÁ; 1999.06.01., 46 L 23 B, TS, +HP – 9♀, SZ, +CS; 1998.06.06., 38♀, TS, +CS; 1998.07.04., 23 L, TS, +HP; 1998.09.30., 63 L, TS, +HP; 1999.03.29., 1 L, TS, +HP; 1999.04.19., 5 L, TS, +HP; 1999.05.12., 5♀, TS, +CS; 1999.05.22., 46 L, TS, +HP; 1999.06.01., 8 L 52 B, TS, +HP; 1999.06.01., 48♂ 17♀, TS – Rába-hullámtér (Mogygyóskovácsi): 1980.05.03., 12 L, TS, +HP – Rába-part [+CS]: 1982.06.16., 13♀, AI; 1982.06.17., 9♀, AI; 1982.06.21., 1♀, AI; 1982.06.23., 6♀, AI; 1982.07.14., 11♀, AI; 1984.08.28., 10♀, A – Rácalmás: 1999.07.22., 85♂ 6♀, SZK, +FÉNY; 2002.05.21., 1♀, KZ, +CS; 2002.05.21., 2♀, TS, +CS; 2002.05.22., 6♀, TS, +CS – Ráckeve: 1984.08.25., 2♀, ÁA, +CS – Ráckevei-parkerdő [+CS]: 1984.06.20., 2♀, EJ; 1984.08.16., 2♀, OG; 1984.08.18., 6♀, OG – Rákóczi-tér [TS, +CS]: 1996.05.18., 3♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 5♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.07.02., 2♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 1♀; 1997.07.02., 5♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.07.23., 5♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 12♀; 1997.08.13., 14♀; 1997.08.17., 5♀; 1998.06.04., 18♀; 1998.06.06., 7♀; 1998.06.22., 17♀; 1998.07.02., 10♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.27., 6♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.30., 4♀ – Reesk: 1974.08.09., 2♀, TS, +MAL; 1974.08.09., 16♀, TS, +CS – Remete [TS]: 1994.05.24., 3♀; 1994.06.15., 6♀; 1994.07.06., 14♀; 1994.08.05., 9♀; 1995.06.25., 3♂ 11♀; 1995.07.31., 4♂ 8♀; 1995.08.18., 3♂ 2♀; 1996.06.23., 2♀; 1996.07.23., 2♂ 18♀; 1996.08.20., 2♂ 11♀; 1996.09.13., 4♂ 26♀; 1997.06.30., 4♂ 12♀; 1997.07.29., 2♂ 7♀; 1997.08.24., 5♂ 3♀; 1998.06.11., 2♂ 6♀; 1998.07.16., 1♂ 6♀; 1998.08.21., 2♂ 34♀; 1998.09.27., 1♂ 5♀ – Remetesi-erdő: 1990.07.09., 3♀, TS, +CS; 1990.07.09., 3♂ 8♀, TS – Rendesinádas [TS, +LTS]: 1991.07.27., 1 L; 1992.07.08., 17 L; 1993.07.30., 4 L; 1995.04.06., 2 L; 1995.05.01., 3 L; 1995.05.10., 3 L; 1995.06.02., 3 L; 1995.06.10., 3 L – Rendes-öböl (Balatonrendes) [TS, +LTS]: 1996.05.19., 4 L; 1996.06.30., 1 L; 1996.07.18., 5 L; 1996.09.03., 2 L; 1997.07.13., 5 L; 1998.05.13., 17 L; 1998.07.06., 12 L; 1998.07.21., 4 L; 1999.06.29., 8 L – Részti-Holt-Duna: 1980.07.10., 1♂ 1♀, DÁ – Révfülu [+CS]:

1982.06.21., 43♀, AI; 1982.06.23., 28♀, AI; 1982.07.02., 1♀, SZ; 1982.07.17., 32♀, SZ; 1984.07.14., 3♀, A; 1984.08.28., 3♀, A; 1985.08.01., 38♀, SZ; 1991.08.08., 1♀, SZ – Révfülöp [TS, +CS]: 1974.06.18., 2♀; 1974.06.18., 4♀; 1988.07.16., 2♀; 1988.08.04., 1♀; 1988.08.27., 1♀; 1988.09.04., 1♀; 1989.07.04., 3♀; 1989.07.07., 3♀; 1991.07.01., 11♀; 1991.07.03., 3♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 10♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 7♀; 1991.08.04., 9♀; 1991.08.08., 2♀; 1995.06.02., 3♀; 1995.06.27., 5♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.06., 7♀; 1995.07.25., 4♀ – Révházi-dűlő [TS, +TÓ]: 1998.05.08., 61 L 5 B; 1998.07.09., 78 L; 1998.07.14., 18 L; 1998.07.30., 2 L; 1998.09.02., 3 L – Révkörnyék [+CS]: 1984.09.03., 1♀, SL; 1984.09.05., 1♀, SL; 1986.07.09., 3♀, TGY; 1986.07.19., 2♀, TGY; 1986.07.29., 2♀, TGY; 1986.08.11., 2♀, TGY – Rinyaujlak: 2001.10.28., 2♀, TS – Rinyabcsnyő: 2001.10.28., 1♀, TS – Riviera-kemping: 1992.07.01., 4♂ 16♀, TS – Romlott-part [TS]: 1974.06.17., 63 L, +TÓ; 1997.07.01., 2 L, +TÓ; 1997.10.06., 7♂ 12♀; 1998.06.01., 11 L, +TÓ; 1998.07.02., 3 L, +TÓ; 1998.07.10., 6♀, +CS; 1998.08.30., 3♂ 9♀; 1999.08.24., 4 L, +TÓ – Romkert [TS, +CS]: 1974.07.29., 7♀; 1976.08.20., 1♀; 1976.09.08., 1♀; 1977.08.25., 7♀; 1977.09.01., 9♀; 1979.06.25., 2♀; 1979.06.27., 2♀; 1979.07.03., 3♀; 1979.07.08., 1♀; 1979.07.16., 1♀; 1979.07.20., 28♀; 1979.08.02., 27♀; 1979.08.12., 7♀; 1979.08.17., 12♀; 1981.07.28., 28♀; 1982.06.20., 4♀; 1982.06.29., 16♀; 1982.07.01., 2♀; 1982.07.14., 18♀; 1982.07.16., 1♀; 1982.07.21., 32♀; 1982.07.22., 24♀; 1982.07.30., 24♀; 1982.08.10., 52♀; 1982.08.12., 48♀; 1982.08.19., 37♀; 1982.08.31., 42♀; 1982.09.04., 32♀; 1982.09.11., 29♀; 1982.09.21., 8♀; 1983.06.25., 1♀; 1983.07.05., 4♀; 1983.07.08., 2♀; 1983.07.19., 1♀; 1983.07.22., 17♀; 1983.08.01., 16♀; 1983.08.20., 12♀; 1984.07.01., 15♀; 1984.07.19., 12♀; 1984.07.30., 6♀; 1984.08.12., 1♀; 1985.07.03., 4♀; 1985.07.24., 18♀; 1986.07.03., 5♀; 1986.07.09., 6♀; 1986.07.12., 22♀; 1986.07.20., 2♀; 1986.07.27., 28♀; 1986.07.31., 27♀; 1986.08.11., 32♀; 1986.08.16., 27♀; 1986.08.24., 16♀; 1986.08.28., 17♀; 1987.06.26., 46♀; 1987.07.30., 41♀; 1987.08.22., 184♀; 1988.06.26., 2♀; 1989.06.10., 5♀; 1989.06.26., 6♀; 1989.07.27., 15♀; 1990.06.23., 2♀; 1990.08.12., 23♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.05., 3♀; 1991.07.08., 2♀; 1991.07.15., 68♀; 1991.07.24., 41♀; 1991.08.05., 56♀; 1991.08.09., 62♀; 1992.06.24., 15♀; 1992.06.26., 15♀; 1992.06.30., 22♀; 1992.07.07., 32♀; 1992.07.11., 50♀; 1992.07.18., 12♀; 1992.07.21., 22♀; 1992.07.23., 16♀; 1992.07.28., 5♀; 1992.08.02., 4♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 4♀; 1992.08.21., 3♀; 1993.06.27., 16♀; 1993.07.04., 11♀; 1993.07.13., 9♀; 1993.07.17., 24♀; 1993.07.27., 18♀; 1994.06.14., 28♀; 1994.08.04., 4♀; 1995.05.11., 5♀; 1995.06.03., 4♀; 1995.06.15., 28♀; 1995.06.19., 26♀; 1995.06.28., 6♀; 1995.07.02., 7♀; 1995.07.05., 12♀; 1995.07.06., 8♀; 1995.07.10., 14♀; 1995.07.13., 11♀; 1995.07.15., 5♀; 1995.07.19., 8♀; 1995.07.26., 3♀; 1995.08.02., 4♀; 1995.08.03., 7♀; 1995.08.07., 6♀; 1995.08.10., 22♀; 1995.08.15., 27♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.05.23., 7♀; 1996.05.27., 6♀; 1996.06.11., 5♀; 1996.06.18., 6♀; 1996.07.01., 21♀; 1996.07.08., 17♀; 1996.07.17., 12♀; 1996.07.19., 15♀; 1996.07.27., 12♀; 1996.08.03., 16♀; 1996.09.16., 8♀; 1996.09.28., 5♀; 1996.11.11., 7♀; 1997.07.02., 5♀; 1997.07.06., 6♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.07.23., 5♀; 1997.07.26., 4♀; 1997.08.06., 13♀; 1997.08.13., 12♀; 1997.08.17., 12♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 4♀; 1998.06.29., 7♀; 1998.09.01., 7♀; 1999.05.14., 6♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 21♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.04., 22♀; 1999.08.08., 1♀ – Ropolyuszta: 1988.07.14., 1♀, TS, +MAL – Rózsaszentmárton: 1976.07.16., 2♀, A – Rumi-erdő: 2000.05.25., 7♀, TS, +CS – Sajkod [TS, +CS]: 1973.06.14., 2♀; 1973.07.12., 2♀; 1974.05.28., 2♀; 1974.05.29., 4♀; 1974.06.10., 2♀; 1976.06.25., 2♀; 1976.07.15., 5♀; 1976.08.02., 1♀; 1976.08.22., 2♀; 1976.08.26., 1♀; 1977.06.24., 5♀; 1977.07.24., 2♀; 1977.08.24., 3♀; 1977.08.31., 8♀; 1978.06.26., 3♀; 1978.06.26., 3♀; 1978.07.16., 7♀; 1979.08.15., 3♀; 1982.07.18., 9♀; 1982.08.06., 12♀; 1982.08.18., 52♀; 1982.08.24., 25♀; 1982.08.27., 48♀; 1982.09.11., 8♀; 1983.07.04., 1♀; 1984.07.31., 2♀; 1986.07.01., 1♀; 1986.07.05., 6♀; 1986.07.14., 13♀; 1986.07.29., 6♀; 1986.08.02., 4♀; 1986.08.10., 7♀; 1986.08.15., 5♀; 1986.08.26., 7♀; 1986.08.30., 5♀; 1987.07.20., 8♀; 1987.07.21., 8♀; 1988.05.25., 4♀; 1988.05.25., 1♀; 1988.06.23., 3♀; 1988.06.23., 6♀; 1988.07.03., 2♀; 1988.07.07., 2♀; 1988.07.16., 3♀; 1988.08.04., 1♀; 1988.08.13., 2♀; 1988.09.08., 1♀; 1989.05.17., 4♀; 1989.05.18., 2♀; 1989.05.28., 3♀; 1989.06.06., 3♀; 1989.06.10., 5♀; 1989.07.04., 7♀; 1989.07.07., 9♀; 1989.08.01., 8♀; 1989.08.04., 11♀; 1990.06.25., 4♀; 1991.07.01., 8♀; 1991.07.03., 5♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 8♀; 1991.07.18., 11♀; 1991.07.23., 8♀; 1991.08.04., 6♀; 1991.08.08., 7♀; 1992.06.26., 15♀; 1992.06.29., 15♀; 1992.07.07., 22♀; 1992.07.11., 23♀; 1992.07.21., 23♀; 1992.07.23., 18♀; 1992.07.28., 8♀; 1992.08.02., 7♀; 1992.08.08., 4♀; 1992.08.17., 5♀; 1992.08.21., 8♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.03., 3♀; 1993.07.13., 11♀; 1993.07.18., 34♀; 1993.07.28., 8♀; 1993.08.09., 13♀; 1993.08.14., 28♀; 1994.05.29., 3♀; 1995.04.20., 2♀; 1995.05.01., 2♀; 1995.05.10., 2♀; 1995.06.02., 3♀; 1995.06.27., 3♀; 1995.07.01., 4♀; 1995.07.06., 4♀; 1995.07.12., 11♀; 1995.07.14., 13♀; 1995.07.16., 9♀; 1995.07.25., 3♀; 1995.08.01., 5♀; 1996.05.11., 2♀; 1996.06.07., 3♀; 1996.09.15., 4♀; 1996.09.27., 5♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.07.01., 5♀; 1997.07.05., 8♀; 1997.07.11., 8♀; 1997.07.22., 9♀; 1997.07.25., 12♀; 1997.08.05., 16♀; 1997.08.12., 17♀; 1997.08.16., 14♀; 1998.06.04., 14♀; 1998.06.06., 27♀; 1998.06.22., 12♀; 1998.07.02., 4♀; 1998.07.13., 6♀; 1998.07.27., 12♀; 1998.07.29., 17♀; 1998.08.30.,

5♀; 1999.06.01., 5♀; 1999.06.02., 7♀; 1999.06.04., 10♀; 1999.07.12., 23♀; 1999.07.17., 17♀; 1999.08.03., 18♀; 1999.08.07., 17♀; 1999.08.15., 18♀; 1999.08.19., 24♀ – Sajkodi-strand [+CS]: 1973.06.28., 7♀, KI; 1973.07.12., 4♀, KI; 1973.07.17., 2♀, KI; 1973.08.06., 4♀, KI; 1973.08.09., 1♀, KI; 1974.09.03., 6♀, KI; 1974.09.08., 10♀, KI; 1975.08.06., 20♀, BT; 1975.08.06., 12♀, KI; 1975.08.13., 1♀, KI; 1975.09.08., 3♀, KI; 1976.06.16., 1♀, KI; 1976.07.12., 1♀, KI; 1982.08.10., 1♀, TJ; 1982.08.13., 1♀, TJ; 1982.08.20., 3♀, TJ; 1983.07.04., 1♀, TJ; 1984.08.16., 1♀, SL; 1984.08.19., 1♀, SL; 1986.07.09., 1♀, TGY; 1986.07.15., 2♀, TGY; 1986.07.29., 1♀, TGY; 1986.08.02., 2♀, TGY; 1986.08.11., 2♀, TGY; 1986.08.18., 1♀, TGY; 1986.08.26., 3♀, TGY – Salamon-crdő: 1993.06.22., 27♀, TS, +CS – Sancer-tavak [+CS]: 1991.06.12., 7♀, PM; 1991.06.14., 3♀, PM; 1991.06.26., 2♀, PM; 1991.07.10., 5♀, PM; 1991.07.12., 3♀, PM; 1991.07.24., 3♀, PM; 1991.07.26., 3♀, PM; 1991.08.07., 8♀, PM; 1991.08.09., 4♀, PM – Sarok-rét [TS]: 1989.06.26., 4♂ 5♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.28., 5 L, +TÖ; 1992.07.01., 5♂ 21♀; 1996.04.09., 3 L, +TÖ; 1996.05.20., 2♀, +CS; 1997.05.26., 120 L, +TÖ; 1997.05.30., 62 L, +TÖ; 1997.05.30., 25 L, +CSP; 1998.05.03., 53 L 17 B, +TÖ; 1998.05.03., 28♂ 16♀ – Sasfa-alja: 1974.08.11., 74♀, TS, +CS – Sárás: 1991.08.05., 20♀, SZ +CS – Sár-hegy: 1983.06.09., 3♀, TS, +MAL – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 4♀, TS – Sárszentmihály: 2002.03.25., 7 L, TS – Sárvíz: 2000.05.25., 12 L, 3 B, TS, +ÉR – Sás-rét (Örvényes) [TS, +TÖ]: 1996.06.07., 3 L; 1996.10.06., 2 L; 1997.06.06., 5 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.08.06., 14 L – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 12 L, TS, +CSP – Sebes-víz: 1998.05.21., 1♀, PL – Séd-torok [TS]: 1974.08.07., 1♂ 7♀; 1975.07.30., 1♀; 1975.09.22., 1♂ 1♀; 1976.07.30., 4♂ 12♀; 1976.08.23., 1♂; 1990.07.15., 3♀; 1990.08.11., 2♀; 1996.05.03., 2♂; 1996.08.05., 6♂ 1♀; 1996.11.12., 4♂ 23♀; 1997.10.24., 2♂ 17♀; 1998.04.24., 3 L, +TÖ – Sinatlelep: 1984.09.17., 14 L, TS, +MM – Siófok [LP, +CS]: 1984.07.17., 1♀; 1984.07.24., 1♀; 1984.07.30., 1♀; 1984.08.04., 3♀; 1984.08.06., 1♀; 1984.08.14., 1♀; 1986.07.01., 1♀; 1986.07.15., 2♀; 1986.07.15., 2♀; 1986.07.19., 2♀; 1986.07.29., 3♀; 1986.07.29., 3♀; 1986.08.01., 1♀; 1986.08.01., 1♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.06., 1♀; 1991.07.07., 3♀; 1991.07.15., 3♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.08.20., 5♀; 1992.07.19., 2♀; 1992.08.04., 2♀; 1992.08.15., 1♀ – Sirály-horgásztelep [TS, +LTS]: 1990.06.14., 15 L; 1996.05.18., 3 L; 1996.07.11., 8 L; 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 2 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.14., 2 L – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1989.06.10., 1♀; 1992.06.29., 34♀; 1993.06.28., 11♀; 1993.07.03., 8♀; 1996.06.29., 6♀; 1996.07.04., 4♀; 1996.07.16., 5♀; 1996.07.21., 2♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 4♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.06.10., 2♀; 1997.07.02., 3♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.12., 6♀; 1997.07.23., 7♀; 1997.07.26., 3♀; 1997.08.06., 14♀; 1997.08.13., 15♀; 1997.08.17., 5♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 5♀; 1998.07.02., 8♀; 1998.07.13., 4♀; 1998.07.27., 6♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.08.30., 8♀; 1999.06.01., 6♀; 1999.06.02., 8♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.12., 18♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.03., 14♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 18♀; 1999.08.19., 3♀; 1999.09.01., 7♀ – Sirók: 1974.08.10., 1♀, TS, +MAL; 1974.08.10., 4♀, TS, +CS – Somogyvár: 2002.10.27., 3♀, TS – Somosi-öböl [+CS]: 1978.06.20., 2♀, KI; 1978.07.12., 1♀, KI; 1986.07.09., 1♀, TGY; 1986.07.19., 3♀, TGY; 1986.07.29., 2♀, TGY – Soponya [+CS]: 1973.05.22., 1♀, KI; 1974.07.29., 6♀, BT; 1974.07.29., 2♀, KI; 1974.08.01., 6♀, BF; 1974.08.01., 14♀, KI; 1974.08.02., 8♀, BF; 1974.08.02., 10♀, KI; 1975.08.07., 4♀, BT; 1975.08.07., 7♀, KI; 1976.06.18., 3♀, BF; 1976.06.20., 4♀, KI; 1976.06.30., 14♀, BT; 1976.06.30., 3♀, KI; 1977.07.13., 4♀, KI; 1977.07.19., 1♀, KI; 1977.07.25., 1♀, KI; 1977.08.06., 14♀, KI; 1978.06.22., 36♀, KI; 1978.06.27., 10♀, KI; 1978.07.06., 7♀, KI; 1978.07.07., 11♀, KI; 1978.07.13., 7♀, KI – Sormás-patak: 2001.10.29., 3♀, TS – Sósi-rétek [TS]: 1996.06.07., 4 L, +MTÁ; 1996.06.30., 4 L, +MTÁ; 1996.09.03., 3 L, +MTÁ; 1996.09.15., 3♀, +CS; 1996.10.06., 3♀, +CS; 1996.10.06., 5 L, +MTÁ; 1997.08.02., 3 L, +TÖ; 1998.07.12., 11 L, +TÖ; 1998.08.13., 9 L, +TÖ – Sós-küti-rétek [TS]: 1974.08.14., 1♂ 4♀; 1974.08.14., 1♂ 4♀; 1976.07.30., 30♂ 38♀; 1976.08.23., 1♂ 1♀; 1991.07.01., 4♂ 7♀; 1991.07.01., 2 L, +TÖ; 1991.07.27., 2 L, +TÖ; 1995.04.20., 8 L, +TÖ; 1995.05.01., 3 L, +TÖ; 1996.06.07., 2♂ 4♀; 1997.05.21., 4♂ 15♀; 1997.09.12., 3 L, +TÖ; 1998.07.02., 8 L, +TÖ; 1998.07.10., 12 L, +TÖ; 1998.07.20., 5 L – Sóstó (Siófok): 1997.10.23., 2♂ 4♀, TS; 1999.06.16., 4♀, MI, +CS; 1996.09.18., 3♀, TS, +CS; 1996.09.30., 2♀, TS, +CS; 1996.10.12., 3♀, TS, +CS; 1999.08.27., 7♀, TS, +CS – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1975.07.30., 14♀; 1975.09.22., 2♀; 1976.06.25., 3♀; 1976.06.29., 1♀; 1976.08.02., 1♀; 1976.08.22., 2♀; 1977.08.24., 1♀; 1982.07.23., 7♀; 1986.07.01., 3♀; 1986.07.14., 4♀; 1986.07.18., 11♀; 1986.07.29., 7♀; 1986.08.10., 8♀; 1986.08.26., 3♀; 1987.07.20., 3♀; 1988.07.03., 4♀; 1988.07.07., 3♀; 1988.07.09., 1♀; 1988.08.04., 2♀; 1988.08.13., 1♀; 1988.08.27., 1♀; 1988.09.08., 1♀; 1989.05.17., 1♀; 1989.06.10., 1♀; 1989.06.20., 4♀; 1989.06.23., 2♀; 1989.06.26., 2♀; 1989.07.04., 3♀; 1989.07.07., 4♀; 1989.08.01., 2♀; 1989.08.04., 4♀; 1989.10.26., 2♀; 1990.06.25., 5♀; 1990.08.11., 3♀; 1991.07.01., 5♀; 1991.07.03., 4♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 8♀; 1991.07.18., 4♀; 1991.07.23., 5♀; 1991.08.04., 7♀; 1991.08.08., 3♀; 1995.06.27., 4♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 8♀; 1995.07.12., 10♀; 1995.07.12., 2♀; 1995.07.16., 3♀; 1995.07.25., 7♀; 1995.08.01., 4♀; 1996.06.07., 2♀; 1996.09.14., 7♀; 1996.09.26., 2♀; 1996.10.05., 8♀; 1996.11.16., 9♀; 1997.05.20., 2♀; 1999.06.01., 4♀; 1999.10.03., 2♀ – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.07.03., 3 L;

1996.07.11., 8 L; 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.05., 3 L; 1996.09.18., 2 L; 1996.09.30., 3 L; 1997.06.02., 5 L; 1997.06.15., 2 L; 1997.07.27., 8 L; 1997.10.23., 4 B; 1998.05.16., 2 L; 1998.06.26., 23 L; 1998.07.09., 17 L; 1998.07.31., 4 L; 1998.08.09., 12 L; 1998.09.03., 15 L; 1998.09.10., 24 L; 1998.09.15., 9 L – Sóstói-erdő: 1968.07.17., 11♀, TS, +CS – Sóstó-mente [TS]: 1996.10.20., 2♂ 8♀; 1999.05.19., 6 L, +MTÁ; 1999.08.09., 23 L, +MTÁ; 1999.08.18., 16 L, +MTÁ – Suhogó: 1975.07.24., 160♀, TS, +CS – Sulymos: 1967.07.20., 3♀, TS; 1969.07.15., 5♀, TS, +CS – Szabadifürdő: 1997.07.07., 9 L, TS, +MTÁ – Szabadságtelpei-berek [TS]: 1997.05.31., 23 L, TS, +LTS; 1997.06.10., 3 L 2 B, +TS, +LTS; 1988.06.04., 1♂ 2♀; 1990.06.14., 1 L, +LTS; 1997.06.03., 35 L, +TÖ; 1998.08.06., 5 L, +TÖ – Szabó-hegy: 1984.07.15., 5 L, TS, +CSP – Szajki-erdő: 2000.05.25., 8♀, TS, +CS – Szajki-tavak: 1984.09.26., 17 L 6 B, TS – Szakony [CSM, +CS]: 1979.07.24., 1♀; 1979.07.31., 9♀ – Szalajkaház [TS]: 1995.06.07., 3 L, +CSP; 1997.06.18., 1♂ 3♀, +MAL – Szalamandra-tó: 1995.05.15., 3 L, KG, +KT; 1995.05.18., 4♀, TS, +CS; 1995.06.15., 12♀, TS, +CS; 1995.06.17., 8♀, TS, +CS; 1995.07.17., 16♀, TS, +CS – Szalkszentmárton [TS, +CS]: 1972.08.12., 2♀; 1974.07.31., 35♀ – Szalóki-rét: 1973.10.08., 32♀, TS, +CS – Szandai-rét: 1974.08.20., 102♀, TS, +CS – Szandaváralja: 1980.06.21., 6♂ 2♀, TS – Szarkádi-part [TJ, +CS]: 1982.06.30., 1♀; 1982.08.20., 1♀; 1983.06.21., 1♀; 1983.08.02., 1♀ – Szarvasi-arborétum: 1989.09.03., 3♀, TS, +CS – Szántód [KE, +CS]: 1994.07.23., 4♀; 1994.08.04., 5♀ – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1990.07.28., 5 L; 1992.07.08., 8 L; 1996.04.11., 3 L; 1996.05.06., 3 L; 1999.06.25., 7 L; 1999.09.17., 2 L – Szántódi-rév [+CS]: 1990.07.28., 3♀, TS; 1996.09.18., 3♀ TS; 1996.09.30., 2♀, TS; 1999.06.16., 1♀, MI; 1999.09.30., 5♀, TS – Szántópuszta [TS, +CS]: 1997.05.23., 1♀; 1999.09.03., 1♀; 1999.09.22., 7♀ – Szokoló-horgásztó [TS, +KTH]: 1998.09.10., 2 L; 1999.05.19., 8 L 2 B; 1999.09.17., 6 L 2 B; 1999.09.30., 3 L – Száraz-lapos: 2001.09.22., 4♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 2♂ 6♀, TS; 1994.07.06., 1♂ 2♀, TCS – Szár-hegy: 1989.06.16., 5♀, TS, +CS – Szársomlyó [TS, +CS]: 1999.07.06., 4♀; 1999.09.15., 2♀ – Szávai-csatorna: 1999.03.29., 5 L, TS, +MM – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 4♀, TS, +CS – Szeg [TS]: 1974.07.10., 9♂ 4♀; 1974.07.10., 40♀, +CS – Szeged [+CS]: 1982.06.30., 1♀, NT; 1982.07.12., 2♀, NT; 1982.07.14., 4♀, NT; 1982.07.21., 3♀, KA; 1982.07.25., 2♀, KA; 1982.07.26., 17♀, NT; 1982.08.09., 2♀, NT; 1982.08.09., 9♀, SZA; 1982.08.11., 1♀, NT; 1982.08.23., 3♀, SZA; 1983.06.06., 3♀, NT; 1983.06.10., 3♀, NT; 1983.08.17., 1♀, SZA; 1984.06.11., 4♀, NT; 1984.06.11., 9♀, TD; 1984.06.13., 5♀, NT; 1984.06.13., 2♀, TD; 1984.06.14., 2♀, NT; 1984.07.16., 2♀, NT; 1984.07.16., 6♀, TD; 1984.07.18., 2♀, NT; 1984.07.30., 1♀, NT; 1984.08.13., 4♀, NT; 1985.06.19., 1♀, NT; 1985.07.01., 1♀, NT; 1985.07.03., 1♀, NT; 1987.08.06., 3♀, A; 1987.08.06., 7♀, KI; 1987.08.19., 2♀, A – Szegedi-csatorna: 1997.09.17., 3♀, TS, +CS – Székér-kút [TS]: 1973.06.11., 1♂; 1992.07.01., 3♂ 15♀; 1995.06.27., 2♀, +CS; 1995.07.06., 11♀, +CS; 1995.07.06., 3♂ 4♀; 1995.07.24., 2 L, +TÖ; 1995.07.25., 6♀, +CS; 1995.08.01., 5♀, +CS; 1997.05.26., 2♀, +CS; 1997.06.10., 11♀, +CS; 1997.06.10., 32♂ 24♀ – Szekszárd [+CS]: 1982.06.28., 39♀, A; 1982.07.05., 40♀, A; 1982.07.13., 5♀, A; 1982.07.28., 39♀, A – Szeleste: 1984.07.17., 3 L, TS, +TÖ – Szemesi-berek [TS]: 1989.06.26., 5♂ 4♀; 1990.06.24., 1♀, +CS; 1990.08.18., 9♀, +CS; 1996.09.30., 4 L, +MTÁ; 1997.11.10., 4♂ 6♀; 1998.05.07., 5 L, +MTÁ; 1998.07.09., 18 L, +MTÁ; 1998.07.31., 7 L, +MTÁ; 1999.05.26., 2 L, +MTÁ; 1999.06.25., 6 L, +MTÁ; 1999.06.29., 17 L 20 B, +MTÁ; 1999.09.03., 4 L, +MTÁ – Szendchely: 1993.08.21., 1♀, PL; 1995.07.29., 1♀, PL – Szendrőiáld: 2001.09.13., 2♀, TS – Szendreytelep [SGY, +FÉNY]: 1991.08.11., 14♂ 18♀; 1991.08.13., 17♂ 31♀; 1991.08.14., 8♂ 3♀; 1991.08.15., 15♂ 4♀; 1991.08.16., 3♂ 1♀; 1991.08.18., 1♂ 1♀; 1991.08.20., 4♂ 6♀; 1991.08.22., 6♂ 3♀; 1991.08.23., 2♀; 1991.08.26., 10♀; 1991.08.28., 1♂ 2♀; 1991.08.29., 1♂; 1991.08.30., 1♂ 1♀; 1991.08.31., 3♂ 1♀ – Szentbalázs: 2002.10.28., 1♀, TS – Szentendre [+CS]: 1987.07.23., 8♀, EGY; 1987.07.23., 6♀, KOÁ; 1987.07.23., 29♀, KI; 1987.07.24., 1♀, EGY; 1987.07.24., 4♀, KOÁ; 1987.07.24., 11♀, KI; 1987.08.06., 12♀, GGY; 1987.08.06., 4♀, KOÁ; 1987.08.06., 5♀, SG; 1987.08.08., 2♀, EGY; 1987.08.08., 1♀, GGY; 1987.08.08., 1♀, KOÁ; 1987.08.08., 1♀, SG; 1988.05.22., 3♀, KOÁ – Szentes [+CS]: 1982.08.26., 1♀, JI; 1985.08.01., 1♀, VNÉ – Széchenyi-tiget [+CS]: 1982.07.13., 4♀, BB; 1982.08.26., 1♀, BB; 1983.07.05., 2♀, VIN; 1983.07.19., 2♀, BB; 1984.06.14., 4♀, BB; 1984.07.05., 5♀, VNÉ; 1984.07.12., 7♀, BB; 1984.07.17., 3♀, BB; 1984.07.19., 1♀, BB; 1984.07.24., 1♀, JI; 1984.08.01., 4♀, VNÉ; 1984.08.03., 2♀, VNÉ; 1984.08.14., 5♀, VNÉ; 1984.08.16., 2♀, VNÉ; 1985.06.18., 5♀, KAA; 1985.07.03., 3♀, VNÉ; 1985.07.16., 3♀, VIN; 1985.07.18., 3♀, BB; 1985.07.30., 1♀, VNÉ; 1985.08.01., 2♀, VNÉ; 1987.06.23., 3♀, KAA; 1987.06.25., 2♀, KAA; 1987.07.07., 4♀, BB; 1987.07.09., 2♀, BB; 1987.07.21., 1♀, VNÉ; 1987.07.23., 3♀, VNÉ; 1987.08.17., 4♀, VIN; 1987.08.19., 1♀, KAA; 1988.07.05., 1♀, KAA; 1988.07.19., 5♀, VNÉ; 1988.07.21., 2♀, VNÉ – Szentgyörgyi-mocsár: 1997.09.23., 3 L, TS, +MTÁ; 1997.10.26., 4♀, TS, +CS – Szentkút (Mátraverebély): 2002.05.27., 2♂ 9♀, TS – Szent-László-árok [TS, +ÉR]: 1998.09.08., 3 L; 1999.08.25., 2 L – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1999.07.09., 1 L; 1999.08.25., 3 L – Szent-Mihály-domb [TS, +CS]: 1982.06.20., 11♀; 1982.07.14., 10♀; 1982.07.21., 14♀; 1982.07.28., 8♀; 1982.07.30., 2♀; 1982.08.02., 3♀; 1982.08.10., 29♀; 1982.08.12., 32♀; 1982.08.19., 25♀; 1982.08.22., 14♀; 1982.08.25., 70♀;

1982.08.31., 429; 1982.09.04., 479; 1983.07.19., 29; 1983.08.01., 49; 1986.06.30., 39; 1986.07.03., 59; 1986.07.12., 129; 1986.07.27., 179; 1986.07.31., 39; 1986.08.11., 89; 1986.08.16., 19; 1986.08.24., 39; 1994.06.14., 69; 1994.08.04., 59; 1996.09.16., 69 – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1996.06.30., 1 L; 1997.05.22., 5 L; 1997.06.11., 3 L; 1997.09.11., 3 L; 1998.06.04., 3 L; 1998.08.06., 6 L; 1999.06.14., 15 L – Szerdahely: 1972.08.07., 79, TS; 1973.07.31., 29, KI, +CS; 1974.08.06., 19, KI, +CS; 1974.08.06., 30, TS; 1974.08.07., 79, TS; 1984.08.29., 49, SL; 1996.06.29., 20, 19, TS; 1997.06.05., 39, TS, +CS; 1997.06.10., 39, TS, +CS; 1999.09.25., 49, TS, +CS – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 3 L; 1997.08.01., 2 L; 1997.08.12., 4 L; 1999.09.01., 5 L – Szécsény: 1977.06.26., 70, 72, TS – Széles-tó [TS]: 1996.10.11., 9 L, +MTÁ; 1996.10.20., 30, 129; 1996.11.11., 49, +CS; 1997.05.09., 5 L, +MTÁ – Szépasszony-völgy [TS]: 1968.08.23., 39, +CS; 1974.08.10., 19 – Sziget: 1974.08.11., 69, TS, +CS – Szigetcsép [+CS]: 1987.07.23., 59, EGY; 1987.07.23., 119, KOÁ; 1987.07.25., 19, EGY; 1987.07.25., 19, KOÁ; 1987.08.07., 39, EGY; 1987.08.08., 59, EGY; 1987.08.08., 19, KOÁ – Szigeti-öböl [TS]: 1996.06.08., 10, 49; 1996.07.12., 3 L, +LTS; 1996.09.02., 4 L, +LTS; 1998.08.24., 5 L, +LTS; 1999.05.19., 8 L, +MTÁ; 1999.06.07., 2 L, +MTÁ; 1999.07.03., 2 L, +MTÁ – Szigliget [+CS]: 1973.05.22., 19, KI; 1974.07.29., 49, BF; 1974.07.29., 89, KI; 1974.07.29., 49, BF; 1974.07.29., 89, KI; 1974.08.01., 59, BF; 1974.08.01., 259, KI; 1974.08.01., 59, BF; 1974.08.01., 259, KI; 1974.08.02., 199, BF; 1974.08.02., 109, KI; 1975.08.07., 49, BT; 1975.08.07., 79, KI; 1976.06.14., 169, BT; 1976.06.14., 189, BF; 1976.06.14., 269, KI; 1976.06.15., 29, BT; 1976.06.15., 449, KI; 1976.06.18., 39, BF; 1976.06.18., 49, KI; 1976.06.29., 179, BT; 1976.06.29., 109, KI; 1976.06.30., 149, BT; 1976.06.30., 39, KI; 1976.07.03., 29, KI; 1976.08.10., 89, KI; 1977.07.13., 49, KI; 1977.07.19., 19, KI; 1977.08.06., 149, KI; 1978.06.22., 369, KI; 1978.06.27., 109, KI; 1978.07.06., 79, KI; 1994.08.01., 29, TGY – Szigligeti-arborétum [MI, +CS]: 1996.08.26., 39; 1997.06.16., 79; 1997.06.17., 19; 1997.07.11., 39; 1997.07.24., 19; 1997.08.08., 109; 1997.08.09., 79; 1997.08.13., 19; 1997.08.16., 109; 1997.08.17., 159; 1997.08.21., 69; 1997.08.22., 19; 1997.08.23., 19; 1997.08.30., 29; 1997.09.01., 19; 1997.09.02., 39 – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1975.08.07., 109; 1977.07.03., 19; 1977.07.25., 29; 1977.07.30., 19; 1977.08.25., 29; 1977.09.01., 59; 1978.06.21., 119; 1978.06.21., 119; 1978.07.15., 59; 1982.07.14., 129; 1982.07.21., 89; 1982.07.28., 179; 1982.08.10., 239; 1982.08.13., 49; 1982.08.19., 279; 1982.08.22., 179; 1982.08.25., 699; 1982.09.11., 119; 1986.06.29., 149; 1986.07.03., 119; 1986.07.27., 89; 1986.07.31., 29; 1986.08.11., 129; 1986.08.16., 19; 1986.08.24., 89; 1986.08.28., 29; 1989.07.27., 129; 1992.06.26., 599; 1992.07.11., 39; 1994.06.14., 119; 1994.08.04., 29 – Szigligeti-öböl (Szigliget) [+CS]: 1974.08.02., 29, BF; 1974.08.02., 149, KI; 1974.08.04., 29, KI; 1975.08.07., 129, KI; 1975.08.07., 89, BT; 1976.06.15., 19, KI; 1976.06.18., 19, KI; 1976.06.28., 19, KI; 1976.07.22., 19, KI; 1976.07.30., 29, KI; 1978.07.06., 29, KI; 1978.07.13., 29, KI; 1982.08.20., 49, TJ – Szigligeti-strand [TS, +CS]: 1975.08.07., 79; 1976.06.18., 19; 1976.06.19., 19; 1976.07.29., 39; 1977.08.26., 89; 1977.09.02., 99; 1982.07.29., 189; 1982.07.31., 49; 1982.08.05., 49; 1982.08.11., 279; 1982.08.13., 29; 1982.08.20., 329; 1982.08.23., 99; 1982.08.25., 489; 1982.09.11., 329; 1983.07.06., 99; 1983.07.09., 19; 1983.07.20., 29; 1983.08.02., 39; 1983.08.17., 29; 1983.08.21., 19; 1984.07.01., 19; 1984.08.12., 39; 1986.07.13., 39; 1986.08.12., 89; 1986.08.25., 129; 1995.07.12., 99; 1995.07.14., 39; 1995.07.16., 49; 1997.07.13., 119; 1997.10.24., 49; 1999.06.14., 29 – Sziksófürdő: 1984.06.23., 39, SZA, +CS – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1998.05.08., 6 L 2 B; 1998.09.09., 5 L; 1999.09.17., 2 L – Szin: 1989.06.16., 29, TS, +CS – Szittyó: 1999.10.16., 39, TS, +CS – Szokolya: 1980.08.15., 19, PL – Szögye: 1999.09.16., 39, TS, +CS; 1999.09.16., 5 L, TS, +MTÁ – Szűnyog-sziget (Pákozd) [TS, +CS]: 1986.06.22., 29; 1986.07.02., 69; 1986.07.06., 69; 1986.07.17., 29; 1986.07.21., 19; 1986.08.15., 19; 1986.08.16., 29; 1986.08.27., 19; 1987.07.14., 39; 1988.06.23., 19 – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.06.05., 2 L, +LTS; 1997.08.12., 3 L, +LTS; 1997.09.12., 2 L, +LTS; 1997.09.12., 89, +CS; 1998.05.12., 59, +CS; 1998.05.22., 5 L, +LTS – Szürke-szigetek [TS]: 1999.06.10., 90, 659; 1999.06.10., 59, +CS; 1999.06.10., 14 L, +HP – Tagore-sétány [TS, +CS]: 1973.05.30., 69; 1973.06.10., 19; 1973.06.11., 19; 1973.06.14., 19; 1973.08.02., 39; 1973.08.07., 19; 1973.08.30., 19; 1974.08.06., 59; 1974.09.03., 179; 1986.07.01., 89; 1986.07.05., 19; 1986.07.14., 99; 1986.07.18., 179; 1986.07.29., 89; 1986.08.02., 29; 1986.08.10., 79; 1986.08.26., 79; 1986.08.30., 29; 1989.06.20., 39; 1989.06.23., 19; 1989.07.04., 79; 1989.07.07., 39; 1989.08.01., 99; 1989.08.04., 29; 1991.07.01., 149; 1991.07.03., 29; 1991.07.07., 149; 1991.07.14., 149; 1991.07.18., 29; 1991.07.23., 79; 1991.08.04., 119; 1991.08.08., 19 – Tahitótfalu [+CS]: 1983.07.07., 249, SZNÉ; 1984.06.15., 99, EJ; 1984.06.19., 39, EJ; 1984.07.19., 129, EJ; 1984.07.23., 149, EJ; 1984.08.05., 29, MS; 1987.07.23., 39, KOÁ; 1987.07.23., 139, KI; 1987.07.25., 79, EGY; 1987.07.25., 49, KI; 1987.08.06., 39, GGY; 1987.08.06., 29, KOÁ; 1987.08.06., 39, KI; 1987.08.06., 19, SG; 1987.08.08., 39, EGY; 1987.08.08., 59, GGY; 1987.08.08., 19, KOÁ; 1987.08.08., 39, KI; 1987.08.08., 29, SG – Tajtova: 1998.09.30., 49, TS, +CS – Tamási [+CS]: 2002.05.22., 19, KZ; 2002.05.22., 19, TS – Tanyai-dűlő: 2002.03.27., 5 L, TS – Tapolcai-rétek: 1999.08.05., 129, TS, +CS – Tapolca-torok [TS,

+TÖ): 1996.07.12., 5 L; 1996.07.18., 4 L; 1996.08.23., 2 L; 1996.09.27., 4 L; 1997.08.12., 4 L; 1998.06.14., 3 L; 1998.08.13., 8 L – Tarcsai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 3♂ 5♀; 1999.05.11., 7♂ 9♀; 1999.05.15., 43♂ 35♀; 1999.05.20., 38♂ 27♀; 1999.05.25., 3♂ 6♀; 1999.05.30., 1♂ 2♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.26., 1♂ 2♀; 1999.08.08., 2♀ – Tard [TS]: 1960.08.17., 2♀, +CS; 1960.09.08., 2♀ – Tardi-patak-völgye: 1958.07.04., 1♀, TS – Tarján [+CS]: 1983.07.06., 4♀, MM; 1984.06.11., 9♀, TD; 1990.07.02., 1♀, PM; 1990.07.05., 1♀, PM – Tarna-part: 2002.05.25., 7♀, TS – Tábor-hegy [TS, +MAL]: 1984.06.14., 1♀; 1984.09.04., 1♀ – Tápé [+CS]: 1982.06.28., 6♀, SZA; 1982.06.30., 3♀, SZA; 1982.07.12., 2♀, NT; 1982.07.14., 2♀, SZA; 1982.08.11., 1♀, SZA; 1982.08.25., 2♀, SZA; 1983.06.06., 4♀, MM; 1983.07.04., 6♀, HCS – Tárkánypusztai: 1999.10.17., 1 L, 2 B, TS, +CSP – Tát: 2000.04.30., 3 L, TS, +MTÁ – Tekepálya [TS, +CS]: 1992.07.28., 1♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.08.06., 2♀; 1998.05.27., 1♀; 1998.06.03., 3♀; 1998.06.10., 7♀ – Telek-fő-álja [TS]: 1974.08.06., 1♂ 3♀; 1997.05.21., 2 L, +LTS; 1997.06.05., 5 L, +LTS; 1997.06.10., 3 B, +LTS; 1997.09.18., 5♂ 14♀; 1998.08.05., 2 L, +LTS; 1998.08.30., 3♂ 14♀; 1999.06.29., 4 L, +MTÁ; 1999.09.10., 6 L, +MTÁ – Telkibánya: 1968.06.06., 9♀, TS – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.23., 3♀; 1989.05.24., 8♀; 1989.05.26., 2♀; 1989.06.17., 1♂ 1♀; 1989.06.21., 2♀; 1989.06.23., 3♀; 1989.07.01., 1♀; 1989.07.04., 1♀; 1989.07.18., 1♀; 1989.07.22., 1♀; 1989.07.27., 2♀; 1989.07.30., 1♀; 1989.08.04., 1♀ – Tengerszem-tó [TS, +MAL]: 1992.07.06., 3♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.09., 1♂ 2♀; 1992.08.12., 4♀ – Tenkes [TS, +CS]: 1999.08.21., 6♀; 1999.08.29., 8♀; 1999.09.15., 3♀ – Téglyavári-tó [TS, +CS]: 1998.06.20., 4♀; 1999.06.26., 4♀ – Tihany [+CS]: 1973.07.17., 3♀, KI; 1975.08.06., 19♀, BT; 1975.08.06., 9♀, KI; 1975.08.14., 1♀, BT; 1975.09.04., 1♀, KI; 1976.06.22., 1♀, BT; 1976.06.25., 2♀, TS; 1976.07.26., 1♀, TS; 1976.08.23., 1♀, TS; 1990.07.14., 48♀, TS; 1990.08.11., 2♀, TS; 1997.06.24., 1♀, MI – Tihanyrév [TS, +CS]: 1976.08.22., 2♀; 1989.08.01., 5♀; 1989.08.04., 2♀; 1991.07.01., 9♀; 1991.07.03., 2♀; 1991.07.07., 9♀; 1991.07.14., 11♀; 1991.07.23., 2♀; 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 5♀; 1992.06.26., 15♀; 1993.06.28., 2♀; 1993.07.03., 3♀; 1993.07.11., 3♀; 1993.07.13., 7♀; 1993.07.18., 8♀; 1993.07.28., 7♀; 1993.08.09., 12♀; 1993.08.14., 16♀; 1995.06.27., 4♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 7♀; 1995.07.12., 9♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 8♀; 1995.07.25., 8♀; 1995.08.01., 5♀; 1996.06.07., 4♀; 1996.10.05., 6♀; 1999.06.02., 10♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 16♀; 1999.07.17., 8♀; 1999.08.03., 17♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 15♀; 1999.08.19., 1♀ – Tini-strand [TS, +CS]: 1986.06.19., 7♀; 1997.07.16., 3♀ – Tiszadony [TS]: 1974.07.10., 1♂; 1975.07.10., 50♀, +CS – Tisza-hát [+CS]: 1974.06.12., 16♀, TS; 1974.08.19., 102♀, TS; 1986.07.01., 5♀, KT; 1986.07.03., 7♀, KT; 1986.07.14., 10♀, KT; 1986.07.18., 5♀, KT; 1987.06.23., 15♀, HA; 1987.06.25., 12♀, HA; 1987.07.07., 8♀, HA; 1987.07.23., 16♀, KIT; 1987.07.29., 9♀, KIT; 1987.08.17., 9♀, HA; 1987.08.19., 7♀, HA; 1988.06.06., 32♀, HA; 1988.06.19., 11♀, OG; 1988.06.21., 3♀, OG; 1988.07.03., 12♀, HA; 1988.07.05., 4♀, HA; 1988.07.17., 7♀, OG; 1988.07.31., 8♀, OG; 1988.08.02., 2♀, OG; 1989.06.19., 2♀, VGY; 1989.06.21., 8♀, VGY; 1990.07.02., 1♀, VGY; 1990.07.18., 1♀, STG; 1990.07.27., 1♀, STG; 1990.08.14., 3♀, KOT; 1990.08.18., 1♀, LL; 1991.06.19., 3♀, LL; 1991.06.21., 1♀, LL; 1991.07.03., 1♀, ON; 1991.07.05., 1♀, ON; 1991.07.18., 3♀, KOT; 1991.07.20., 1♀, KOT; 1991.07.31., 3♀, KOT; 1991.08.02., 1♀, KOT; 1991.08.13., 3♀, KOT; 1991.08.16., 1♀, KOT – Tisza-híd: 1974.08.11., 16♀, TS, +CS – Tiszajenő: 1993.07.25., 6♀, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 2♀, TS – Tiszakürt [TS]: 1974.06.13., 2♀; 1976.08.10., 4♀, +CS – Tiszaliget: 1975.07.25., 217♀, TS, +CS – Tisza-part (Tiszalök): 1974.08.11., 28♀, TS, +CS – Tisza-part (Tokaj) [TS]: 1974.09.15., 8♀; 1974.09.15., 30♀, +CS – Tisza-part (Tuzsér) [TS]: 1974.09.16., 3♂ 2♀; 1974.09.16., 6♀, +CS – Tiszasas [TS, +MAL]: 1987.07.22., 117♀; 1987.07.22., 1♀; 1987.07.23., 3♂ 176♀; 1987.07.24., 123♀; 1987.07.25., 3♂ 216♀; 1987.07.26., 3♂ 86♀; 1987.07.27., 2♀; 1987.07.28., 28♀ – Tiszaörvény [TS]: 1973.08.18., 7♀, +CS; 1973.08.18., 2♀, +IST, +ESZ – Tiszaug: 1974.08.20., 76♀, TS, +CS – Tivadar [TS]: 1974.07.10., 7♂ 6♀; 1974.07.10., 18♀, +CS – Tobruk [TS]: 1996.06.07., 1♂ 2♀; 1998.04.29., 1 L, +TÖ; 1998.09.17., 23 L, +TÖ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.05.18., 3 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.08.22., 4 L; 1997.05.21., 2 L; 1997.06.05., 3 L; 1997.07.01., 6 L; 1998.07.20., 4 L – Tomaji-égercs [TS]: 1984.07.01., 13♀; 1993.07.16., 4 L, +LTS; 1993.07.30., 2 L, +LTS; 1995.04.06., 8 L, +MTÁ; 1995.05.29., 2 L, +MTÁ; 1998.06.23., 4♂ 11♀; 1998.07.12., 28 L, +TÖ; 1998.08.13., 15 L, +TÖ; 1999.06.14., 16 L, +MTÁ; 1999.08.24., 5 L, +MTÁ; 1999.09.02., 2 L, +MTÁ – Tomaji-öböl [TS, +CS]: 1984.07.01., 1♀; 1984.08.12., 3♀; 1986.06.30., 30♀; 1986.07.03., 65♀; 1986.07.13., 25♀; 1986.07.19., 18♀; 1986.07.26., 48♀; 1986.08.12., 45♀; 1986.08.17., 1♀; 1986.08.25., 9♀; 1986.08.29., 1♀; 1989.06.26., 1♀; 1993.07.13., 12♀; 1993.07.18., 9♀; 1995.05.29., 5♀; 1995.06.02., 1♀; 1995.06.27., 8♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.12., 12♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 7♀; 1998.05.13., 6♀ – Tomaji-strand [TS, +CS]: 1977.07.25., 3♀; 1977.08.08., 2♀; 1977.08.26., 11♀; 1977.09.02., 4♀; 1978.07.07., 4♀; 1978.07.15., 7♀; 1982.06.28., 3♀; 1982.07.15., 3♀; 1982.07.22., 4♀; 1982.07.29., 5♀; 1982.07.31., 5♀; 1982.08.05., 2♀; 1982.08.11., 7♀; 1982.08.20., 7♀; 1982.08.23., 4♀; 1983.07.06., 8♀; 1983.07.20., 2♀, TS – Tomor: 2001.09.13., 8♀, TS – Tornácos-életterem: 1998.08.09., 14 L, TS, +TÖ – Torok [TS, +ÉR]: 1998.07.06.,

6 L; 1998.07.12., 4 L; 1998.08.06., 9 L; 1998.08.24., 2 L – Torok-nádas [TS]: 1998.07.06., 9 L, +LTS; 1999.06.05., 9 L, +MTÁ; 1999.06.14., 5 L, +MTÁ; 1999.07.08., 12♀, +CS; 1999.09.11., 4 L, +MTÁ – Torok-nádas [TS]: 1998.07.06., 9 L, +LTS; 1999.06.05., 9 L, +MTÁ; 1999.06.14., 5 L, +MTÁ; 1999.07.08., 12♀, +CS; 1999.09.11., 4 L, +MTÁ – Torzsa-rét [TS]: 1997.10.08., 2♀, +CS; 1997.11.10., 1♂ 3♀; 1998.07.07., 8 L, +MTÁ – Tóalj [+CS]: 1982.06.28., 3♀, ÉS; 1983.06.08., 12♀, HA; 1983.06.21., 12♀, HA; 1983.06.22., 8♀, HA; 1984.06.12., 4♀, HA; 1984.08.14., 11♀, HA; 1984.08.16., 12♀, HA – Tő-kert [VS, +CS]: 1982.07.21., 2♀; 1982.07.23., 2♀; 1982.07.28., 3♀; 1982.08.03., 2♀; 1982.08.06., 4♀; 1982.08.10., 2♀; 1982.08.17., 2♀; 1982.08.26., 1♀; 1982.08.26., 12♀; 1982.08.28., 2♀; 1982.09.02., 1♀; 1982.09.09., 5♀ – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 6 L; 1998.07.09., 31 L; 1998.07.31., 16 L; 1999.05.26., 8 L; 1999.08.09., 12 L 7 B; 1999.09.03., 6 L; 1999.09.22., 2 L – Tó-lapos [TS]: 1975.07.25., 3♀; 1975.07.25., 65♀, +CS – Tómalom [SGY, +CS]: 1982.08.05., 1♀; 1982.08.26., 16♀; 1982.08.28., 7♀ – Tököli-parkerdő [ÁA, +CS]: 1982.06.25., 10♀; 1984.07.20., 3♀ – Tölgyes-mocsár [TS]: 1995.04.21., 4 L, +MTÁ; 1995.07.14., 3♀, +CS – Tölösi-rétek: 1997.09.17., 7♀, TS, +CS – Töreki-halastavak [TS, +KTH]: 1997.05.23., 8 L; 1997.07.15., 1 L; 1997.10.08., 6 L 4 B – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1995.05.12., 3 L; 1996.08.05., 4 L; 1996.08.26., 2 L; 1996.09.18., 3 L; 1996.09.30., 2 L; 1997.11.10., 2 B; 1998.05.07., 2 L; 1998.06.07., 7 L; 1998.07.08., 16 L; 1998.07.31., 5 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.08.18., 3 L; 1999.09.03., 12 L – Török-sziget: 2002.05.05., 12 L, TS – Töserdő [TS, +CS]: 1974.07.19., 14♀; 1976.08.10., 42♀ – Trinitás-erdő [TS]: 1999.05.01., 4♀, +CS; 1999.06.23., 17 L, +CSP; 1999.06.23., 8♀, +CS; 1999.08.06., 4♀, +CS; 1999.09.14., 1♀, +CS – Tungsram-strand [+CS]: 1985.08.23., 26♀, A; 1985.08.24., 27♀, A; 1986.07.03., 46♀, A; 1986.07.17., 1♀, EGY; 1986.07.31., 6♀, EGY; 1986.08.14., 16♀, SG – Túla-Körös: 1998.05.25., 5♀, A – Tyúkos-halom [TS]: 1974.09.15., 1♀; 1974.09.15., 6♀, +CS – Udránszki-tó [TS]: 2001.09.13., 6 L; 2001.09.13., 2♂ 7♀ – Upponyi-szoros: 1993.07.08., 5 L, TS, +CSP – Újszeged [+CS]: 1982.07.12., 1♀, TD; 1982.08.11., 14♀, TD; 1983.07.06., 2♀, GM; 1984.06.11., 11♀, TNÉ; 1984.06.13., 14♀, TNÉ; 1984.06.25., 8♀, TNÉ; 1984.07.16., 8♀, TNÉ; 1984.07.18., 5♀, TNÉ; 1984.07.30., 6♀, TNÉ; 1984.08.01., 7♀, TNÉ; 1986.07.14., 3♀, PM; 1986.07.16., 1♀, PM; 1986.08.16., 1♀, KA; 1987.07.08., 7♀, PM – Újtanyai-láp: 1993.05.08., 3♀, TS, +CS; 1993.05.08., 7♂, TS; 1993.05.08., 8 L, TS, +MTÁ; 1993.09.09., 18♀, TS, +CS; 1993.09.09., 4 L, TS, +MTÁ – Úszó [TS, +CS]: 1991.07.01., 4♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 3♀; 1991.07.15., 16♀; 1991.07.19., 6♀; 1991.07.24., 18♀; 1991.08.05., 21♀; 1991.08.09., 5♀; 1995.05.12., 1♀; 1997.05.23., 6♀; 1998.05.07., 4♀ – Úszói-rétek [TS]: 1995.04.09., 2 L, +TÖ; 1996.05.02., 2 L, +MTÁ; 1997.04.05., 2 L, +MTÁ; 1997.05.23., 4♂ 1♀; 1997.10.08., 5♂; 1997.10.08., 4 L, +TÖ; 1998.05.07., 9 L, +MTÁ; 1998.07.09., 2 L, +TÖ; 1998.07.31., 8 L, +MTÁ; 1999.09.17., 7 L 4 B, +MTÁ – Vadaskert-kemping: 1990.07.09., 6♀, TS, +ÉP, +ESZ; 1990.07.11., 1♂ 14♀, TS; 1992.05.16., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Úszató [TS]: 1997.06.03., 1♀, +CS; 1997.08.01., 6 L, +LTS; 1998.08.12., 5 L, +LTS; 1998.08.30., 8♀ 3♂ – Vadkacsai-dűlő [TS]: 1990.07.28., 4♀; 1995.05.12., 2♀, +CS; 1996.07.03., 3♂ 2♀; 1996.07.03., 2♂ 3♀; 1996.10.12., 5♀, +CS; 1997.11.10., 4♀, +CS; 1998.05.16., 9♀, +CS; 1999.09.22., 7♀, +CS – Vadász-patak: 2001.09.13., 4♀, TS – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 2♀; 1987.07.13., 2♀; 1987.07.16., 1♀; 1987.07.27., 4♀; 1987.08.01., 2♀; 1987.08.09., 3♀; 1987.08.20., 5♀; 1987.08.27., 4♀; 1987.09.03., 3♀; 1987.09.13., 4♀; 1992.06.30., 36♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 3♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 2♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.28., 3♀; 1993.07.13., 4♀; 1993.07.18., 2♀; 1993.07.28., 4♀; 1993.08.09., 8♀; 1993.08.14., 2♀; 1995.07.12., 6♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 3♀; 1996.05.18., 3♀; 1996.05.22., 5♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 5♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 3♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.21., 2♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 2♀; 1997.06.10., 1♀; 1997.07.02., 3♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.07.23., 6♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 5♀; 1997.08.13., 8♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.06.06., 2♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 7♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.27., 5♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.30., 5♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.07.12., 6♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 14♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 16♀; 1999.08.19., 4♀ – Varga-zugi-gátórház: 2001.10.10., 1♀, TS – Vasonca-patak: 2001.09.14., 7 L, TS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖM]: 1997.04.19., 4 L; 1997.05.08., 4 L – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1997.05.21., 17 L; 1997.05.31., 216 L; 1997.06.10., 16 L; 1998.04.29., 32 L 16 B; 1998.05.04., 12 L; 1998.05.12., 6 L; 1998.05.12., 14 B; 1998.07.10., 34 L; 1999.05.23., 43 L; 1999.06.01., 7 L 15 B; 1999.09.10., 3 L – Vác [+CS]: 1983.06.23., 4♀, EJ; 1984.07.01., 31♀, VKJ; 1984.08.05., 16♀, VKJ; 1985.07.04., 45♀, KI; 1986.07.03., 9♀, KI – Váci-rév [+CS]: 1983.06.23., 5♀, EJ; 1983.06.30., 7♀, EJ; 1983.07.11., 5♀, EJ; 1983.07.27., 3♀, EJ; 1984.06.24., 8♀, MS; 1984.06.30., 17♀, MS; 1984.07.10., 2♀, MS; 1984.07.14., 7♀, MS; 1984.07.29., 9♀, MS – Váli-horgászto: 2000.06.29., 11 L, TS, +HP; 2000.06.29., 3♀, TS, +CS – Váli-völgy [TS]: 2000.06.22., 6♀, +CS; 2000.06.29., 21 L, +CSP – Vámosmikola: 2002.10.03., 6♂ 7♀, TS – Vándor-rét: 1989.07.11., 1♂ 2♀, CP, +MAL – Váraljai-halastó: 1999.10.17., 2 L, TS, +KTH – Vár-

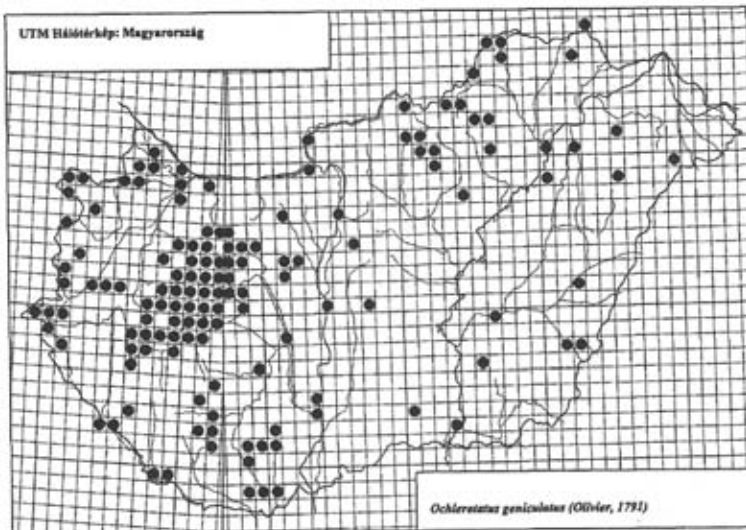
domb-alja [TS, +CS]: 1997.07.12., 2♀; 1997.08.06., 5♀ – Városi-strand (Balatonfüred) [+CS]: 1973.05.30., 6♀, KI; 1973.05.30., 26♀, TS; 1973.05.31., 1♀, KI; 1973.06.14., 2♀, TS; 1973.06.20., 1♀, KI; 1973.08.02., 2♀, TS; 1973.08.07., 1♀, KI; 1973.08.07., 5♀, TS; 1973.09.05., 2♀, TS; 1974.06.17., 4♀, KI; 1974.08.14., 72♀, TS – Városi-strand (Sopron) [TS, +CS]: 1995.05.14., 1♀; 1995.06.04., 3♀; 1995.06.07., 4♀; 1995.06.17., 5♀ – Városföld: 2002.09.25., 3 L, TS – Vár-völgy: 1994.06.22., 5♀, TS, +CS – Vásártér [TS, +CS]: 1976.08.05., 1♀; 1982.07.25., 32♀; 1982.08.15., 12♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.08., 2♀; 1991.07.15., 8♀; 1991.07.19., 4♀; 1991.07.24., 6♀; 1991.08.05., 9♀; 1991.08.09., 3♀; 1992.06.30., 26♀; 1992.07.07., 28♀; 1992.07.11., 13♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 8♀; 1995.06.03., 2♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.08.06., 6♀; 1998.05.21., 4♀; 1998.06.02., 2♀; 1998.06.08., 3♀; 1998.06.09., 7♀; 1998.06.10., 4♀; 1998.08.01., 1♀ – Velenceifürdő [+CS]: 1984.08.03., 1♀, TS; 1986.07.02., 7♀, TS; 1986.07.06., 2♀, TS; 1986.07.17., 8♀, TS; 1986.07.21., 1♀, TS; 1986.08.01., 2♀, TS; 1986.08.15., 1♀, TS; 1987.06.18., 1♂ 2♀, SZK; 1997.07.16., 8♀, TS – Veres-nád: 1968.07.11., 2 L, TS, +MTÁ – Verőcsemaros [+CS]: 1985.06.18., 16♀, VKJ; 1984.06.20., 31♀, VKJ; 1984.08.09., 18♀, VKJ – Vesszős-erdő: 1999.06.11., 17♀, TS, +CS – Vecseny: 1974.06.14., 1♂, TS – Vénck: 1991.08.01., 10♀, SZ, +CS; 1999.09.11., 16 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.06.06., 2 L; 1997.09.21., 2 L; 1998.07.06., 12 L; 1999.09.02., 4 L – Vértó [+CS]: 1989.06.18., 6♀, LL; 1989.07.02., 3♀, LL; 1989.07.04., 7♀, LL; 1990.07.18., 4♀, LL; 1990.07.20., 1♀, STG; 1990.08.13., 1♀, PM – Villánykövesdi-halastó [TS]: 1999.08.06., 2♀, +CS; 1999.08.29., 5 L, +CSP – Viola-utcai-park [TS, +CS]: 1996.05.22., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 4♀; 1997.07.01., 2♀; 1997.07.11., 3♀; 1997.07.22., 8♀; 1997.07.25., 4♀; 1997.08.05., 13♀; 1997.08.12., 12♀; 1997.08.16., 4♀; 1998.06.04., 5♀; 1998.06.22., 9♀; 1998.07.06., 6♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 5♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 6♀ – Virágos-rét [TS]: 1993.05.08., 1♀, +CS; 1993.09.10., 12♀; 1993.09.10., 9 L, +CSP – Visegrád: 1999.09.06., 28 L, TS, +CSP – Vírusztelep [+CS]: 1978.06.22., 8♀, KI; 1978.07.07., 3♀, KI; 1997.05.22., 1♀, TS; 1998.06.29., 2♀, TS; 1998.07.06., 4♀, TS; 1998.07.14., 1♀, TS; 1998.07.28., 8♀, TS; 1998.07.29., 3♀, TS; 1998.08.31., 3♀, TS; 1999.06.03., 3♀, TS – Vízmű-csermely [TS, +CSE]: 1992.08.04., 2 L; 1996.06.08., 2 L; 1996.07.01., 2 L; 1996.08.24., 3 L; 1996.09.28., 3 L; 1997.05.23., 8 L; 1997.06.09., 5 L; 1997.07.08., 6 L; 1997.09.22., 2 L; 1998.05.06., 3 L; 1998.07.22., 8 L – Vízműtelep [+CS]: 1989.06.12., 10♀, EGY; 1989.06.12., 10♀, GGY; 1989.06.12., 5♀, KOÁ; 1989.06.12., 8♀, SG; 1989.06.15., 20♀, GGY; 1989.06.15., 8♀, SG; 1989.06.26., 12♀, EGY; 1989.06.26., 5♀, GGY; 1989.06.26., 41♀, SG; 1989.06.27., 7♀, EGY; 1989.06.27., 17♀, KOÁ; 1989.06.27., 37♀, SG; 1989.07.10., 12♀, EGY; 1989.07.10., 6♀, KOÁ; 1989.07.12., 19♀, EGY; 1989.07.12., 9♀, GGY; 1989.07.12., 5♀, KOÁ; 1989.07.14., 7♀, EGY; 1989.07.14., 6♀, GGY; 1991.06.26., 9♀, EJ; 1991.07.08., 12♀, EJ; 1991.07.08., 19♀, GGY; 1991.07.08., 6♀, KOÁ; 1991.07.08., 12♀, SG; 1991.07.10., 12♀, EJ; 1991.07.10., 17♀, GGY; 1991.07.10., 32♀, SG; 1991.07.15., 7♀, KOÁ; 1991.07.16., 29♀, GGY; 1991.07.16., 10♀, SG; 1991.07.18., 9♀, EJ; 1991.07.18., 7♀, KOÁ; 1991.07.18., 12♀, SG; 1991.08.26., 7♀, EJ; 1991.08.26., 4♀, KOÁ; 1991.08.26., 3♀, GGY – Vonyarcvashegy [+CS]: 1976.06.30., 1♀, BT; 1977.07.07., 4♀, KI; 1977.07.13., 1♀, KI; 1977.07.22., 1♀, KI; 1977.08.25., 4♀, TS; 1977.09.01., 6♀, TS; 1978.06.21., 2♀, KI; 1978.07.13., 1♀, KI; 1982.06.30., 2♀, MJ; 1984.07.13., 1♀, ST; 1984.07.18., 1♀, ST; 1984.08.01., 1♀, ZGY; 1984.08.23., 2♀, ST; 1984.08.23., 1♀, ZGY; 1984.08.29., 1♀, ST; 1984.08.29., 1♀, ZGY; 1985.07.11., 1♀, KOZ; 1986.06.27., 1♀, KOZ; 1986.08.11., 2♀, KOZ; 1986.08.14., 1♀, KOZ; 1986.08.22., 1♀, KOZ; 1986.08.28., 1♀, KOZ; 1988.07.01., 1♀, KOZ; 1989.06.19., 2♀, KOZ; 1989.07.03., 1♀, KOZ; 1989.07.10., 1♀, KOZ; 1990.08.12., 5♀, TS; 1991.07.01., 2♀, TS; 1992.07.03., 9♀, ST; 1992.07.10., 1♀, ZGY – Vörösbény [KI, +CS]: 1973.06.07., 3♀; 1973.08.13., 3♀; 1973.08.17., 2♀; 1973.08.22., 2♀; 1977.08.09., 1♀; 1978.06.20., 10♀; 1978.07.03., 8♀ – Vörös-földek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 2 L; 1997.06.10., 3 L – Vöröspart-alja [TS]: 1999.05.23., 4♂ 1♀; 1999.08.24., 7 L, +MM; 1999.09.10., 2 L, +MM – Vörös-tó [TS]: 1993.07.08., 5♀, +CS; 1993.07.08., 3 L, +MTÁ – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1989.06.10., 17♀; 1994.05.24., 2♀; 1994.06.15., 6♀; 1994.07.06., 18♀; 1994.08.05., 15♀; 1994.09.13., 14♀; 1994.10.03., 24♀; 1995.05.06., 8♀; 1995.06.25., 1♀; 1995.07.31., 16♀; 1995.08.18., 15♀; 1995.09.09., 31♀; 1995.10.05., 6♀; 1996.05.17., 3♀; 1996.06.23., 8♀; 1996.08.20., 11♀; 1996.09.13., 13♀; 1996.10.15., 16♀; 1997.05.29., 11♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.08.24., 16♀; 1997.09.15., 23♀; 1998.06.11., 7♀; 1998.07.16., 16♀; 1998.08.21., 14♀; 1998.09.27., 22♀; 1998.10.16., 16♀ – Vörsi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.06.14., 4♂ 3♀; 1994.06.14., 3♀, +CS; 1994.07.05., 3♂; 1994.07.05., 1♀, +CS; 1994.08.04., 1♀, +CS; 1994.08.05., 2♀; 1994.08.05., 2 L; 1995.04.14., 4 L; 1995.05.05., 1♀, +CS; 1995.05.05., 8 L; 1995.09.08., 3♀, +CS; 1995.10.04., 4♀, +CS; 1996.05.17., 1♀, +CS; 1996.06.22., 2♂ 7♀; 1996.06.22., 6♀, +CS; 1996.07.22., 4♂ 36♀; 1996.07.22., 2 L; 1996.07.22., 15♀, +CS; 1996.08.19., 5♀, +CS; 1996.09.12., 4♀; 1996.10.14., 1♂ 7♀; 1996.10.14., 2 L; 1996.10.14., 5♀, +CS; 1997.05.28., 7♀, +CS; 1997.05.28., 3 L 2 B; 1997.09.14., 6♀, +CS; 1998.05.17., 12 L; 1998.06.10., 8♀, +CS; 1998.06.10., 2♂ 6♀; 1998.06.10., 4 L; 1998.07.15., 17♀, +CS; 1998.07.15., 3♂ 24♀; 1998.07.15., 6 L 2 B; 1998.08.20., 23♀, +CS;

1998.08.20., 2♂ 16♀; 1998.09.26., 8♀, +CS; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15., 15♀, +CS; 1998.10.15., 2♂ 6♀; 1998.10.15., 13 L; 1999.05.19., 3 L; 1999.08.26., 11 L – Wittmann-park [TS]; 1999.06.10., 21♂ 56♀; 1999.06.10., 12♀, +CS – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy): 1995.06.11., 1 L, TS, +ÉR – Zagytéri-erdő [TS]; 1997.06.09., 11♀, +CS; 1997.06.09., 13♂ 8♀; 1997.06.16., 8♀, +CS; 1997.09.12., 9♀, +CS; 1997.10.07., 8♂ 3♀; 1997.10.25., 3♀, +CS; 1999.06.07., 3 L, +TÖ; 1999.06.15., 5 L, +TÖ – Zagyva-part [TS]; 2001.09.23., 4 L; 2001.09.23., 5♀ – Zalakaros [TS]; 1990.08.09., 5♂ 24♀; 1997.08.21., 3♀, +ÉP, +ESZ – Zala-híd [+CS]; 1974.07.29., 7♀, TS; 1984.07.13., 11♀, KOZ; 1984.07.18., 8♀, ZGY; 1984.07.26., 2♀, KI; 1984.08.01., 2♀, ZGY; 1984.08.09., 3♀, KOZ; 1984.08.15., 19♀, ZGY; 1984.08.23., 18♀, KOZ; 1984.08.29., 16♀, KOZ; 1985.06.28., 2♀, DGY; 1985.07.30., 1♀, DGY; 1985.08.05., 1♀, ZGY; 1985.08.08., 1♀, ZGY; 1985.08.15., 3♀, ZGY; 1985.08.21., 1♀, ZGY; 1986.07.17., 2♀, ST; 1986.08.11., 4♀, ST; 1986.08.22., 6♀, ST; 1986.08.28., 8♀, ST; 1987.06.29., 1♀, ST; 1987.07.20., 1♀, ST; 1988.07.01., 2♀, ST; 1989.06.19., 4♀, ST; 1989.06.23., 6♀, ST; 1989.07.03., 6♀, ST; 1989.07.10., 5♀, ST; 1991.07.15., 2♀, ST; 1991.07.19., 6♀, ZGY; 1992.07.03., 21♀, ST; 1992.07.10., 10♀, BJ; 1996.06.08., 2♀, TS; 1996.09.17., 5♀, TS; 1996.10.10., 11♀, TS; 1997.11.10., 5♀, TS; 1998.05.08., 8♀, TS – Zalaszentmihály: 2001.10.22., 3♀, TS – Zala-torok [TS, +LTS]; 1988.09.07., 16 L; 1988.09.11., 15 L; 1997.06.07., 3 L; 1997.07.14., 14 L; 1998.09.20., 14 L – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]; 1999.09.03., 9 L 3 B; 1999.09.22., 7 L 3 B – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS, +CS]; 1992.06.24., 64♀; 1992.06.30., 59♀; 1992.07.07., 61♀; 1992.07.11., 8♀; 1992.07.18., 11♀; 1992.07.21., 27♀; 1992.07.23., 9♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.17., 2♀; 1996.08.03., 8♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.06.09., 4♀; 1997.07.02., 13♀; 1997.07.06., 4♀; 1997.07.12., 2♀; 1997.07.23., 3♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 8♀; 1997.08.13., 7♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.05.26., 4♀; 1998.05.27., 17♀; 1998.06.03., 6♀; 1998.06.05., 12♀; 1998.06.09., 2♀; 1998.06.10., 3♀; 1998.06.23., 13♀; 1998.06.24., 8♀; 1998.07.03., 3♀; 1998.07.10., 36♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.24., 3♀; 1998.07.29., 4♀; 1998.07.30., 8♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.08.25., 1♀; 1998.09.01., 6♀; 1998.11.09., 2♀ – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy) [+CS]; 1982.06.30., 3♀, KOZ; 1983.08.16., 2♀, TJ; 1984.07.13., 1♀, ZGY; 1984.07.18., 1♀, ZGY; 1984.08.09., 1♀, ZGY; 1984.08.15., 1♀, ZGY; 1985.07.11., 1♀, ZGY; 1985.08.15., 1♀, ZGY; 1997.05.23., 1♀, TS – Zalavári-erdő [TS]: 1993.05.21., 6♀, +CS; 1993.06.26., 8♀, +CS; 1993.07.26., 13 L, +TÖ; 1993.10.05., 5 L, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]; 1994.06.14., 5♂ 9♀; 1994.06.14., 2♀, +CS; 1994.07.05., 2♂ 7♀; 1994.07.05., 2♀, +CS; 1994.08.04., 3♀, +CS; 1994.09.12., 2♀, +CS; 1994.10.02., 2♀, +CS; 1995.05.05., 2♀, +CS; 1995.05.05., 2♂ 7♀; 1995.06.21., 3♀, +CS; 1995.07.30., 14♀, +CS; 1995.07.30., 2♂ 5♀; 1995.08.17., 17♀, +CS; 1995.08.17., 1♂ 5♀; 1995.09.08., 2♀, +CS; 1995.10.04., 3♀, +CS; 1996.06.23., 6♀, +CS; 1996.07.22., 5♂ 24♀; 1996.07.22., 8♀, +CS; 1996.07.23., 3♂ 22♀; 1996.07.23., 14♀, +CS; 1996.08.19., 12♀, +CS; 1996.09.12., 12♀, +CS; 1996.10.14., 4♂ 12♀; 1996.10.14., 3 L; 1996.10.14., 18♀, +CS; 1997.05.28., 6♀, +CS; 1997.05.28., 4♂ 6♀; 1997.06.29., 14♀, +CS; 1997.07.28., 17♀, +CS; 1997.07.28., 3♂ 6♀; 1997.08.23., 15♀, +CS; 1997.08.23., 2♂ 6♀; 1997.08.23., 4 L; 1997.09.14., 8♀, +CS; 1998.05.17., 7 L; 1998.06.10., 6♀, +CS; 1998.07.15., 22♀, +CS; 1998.07.15., 3♂ 21♀; 1998.07.15., 5 L 2 B; 1998.08.20., 21♀, +CS; 1998.08.20., 2♂ 14♀; 1998.08.20., 3 L; 1998.09.26., 14♀, +CS; 1998.09.26., 2♂ 6♀; 1998.09.26., 3 L; 1998.10.15., 5♀, +CS; 1998.10.15., 3♀; 1998.10.15., 4 L; 1999.05.26., 15 L; 1999.07.26., 9 L 2 B – Zamárdi [TS, +CS]; 1997.07.12., 6♀; 1997.08.06., 5♀; 1999.09.17., 5♀ – Zánka [TS, +CS]; 1983.07.20., 1♀; 1984.06.30., 1♀; 1986.07.13., 7♀; 1986.07.19., 3♀; 1986.07.26., 7♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.12., 5♀; 1986.08.25., 6♀; 1986.08.29., 1♀; 1987.07.21., 3♀; 1988.07.03., 4♀; 1988.07.16., 2♀; 1988.07.30., 1♀; 1988.08.17., 1♀; 1988.09.01., 1♀; 1988.09.04., 2♀; 1989.07.04., 3♀; 1989.07.07., 7♀; 1989.08.01., 8♀; 1989.08.04., 10♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 6♀; 1991.08.04., 7♀; 1991.08.08., 1♀; 1995.07.25., 5♀; 1997.11.08., 4♀; 1998.06.22., 3♀ – Záportározó [+CS]: 1982.06.18., 1♀, LS; 1985.07.03., 2♀, GM; 1985.08.14., 1♀, GM; 1987.06.24., 5♀, GM; 1989.07.02., 1♀, NT; 1989.07.04., 1♀, NT; 1991.06.10., 6♀, NT; 1991.06.12., 3♀, NT; 1991.07.24., 4♀, NT; 1991.07.26., 3♀, NT; 1991.08.09., 1♀, NT – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 5 L; 1994.07.06., 8 L; 1994.08.05., 2 L; 1994.08.05., 2 L; 1995.04.14., 3 L; 1995.05.05., 13 L; 1995.06.24., 3 L; 1995.07.31., 4 L; 1995.08.18., 2 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.08.20., 2 L 11 B; 1996.09.13., 43 L 16 B; 1996.10.15., 43 L 12 B; 1997.04.24., 4 L; 1997.05.29., 3 L 1 B; 1997.05.29., 11 L 3 B; 1997.06.30., 6 L 1 B; 1997.07.29., 5 L 2 B; 1997.08.24., 3 L 1 B; 1998.05.18., 12 L; 1998.06.11., 6 L; 1998.07.16., 6 L; 1998.08.21., 4 L; 1998.09.27., 7 L 5 B; 1998.10.16., 3 L; 1999.06.08., 5 L; 1999.08.18., 11 L 5 B – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 3♂ 2♀; 1994.06.15., 4♂ 2♀; 1994.07.06., 3♀; 1994.08.05., 1♂ 3♀; 1994.08.05., 1♂ 3♀; 1994.09.13., 4♀; 1994.10.03., 1♂ 6♀; 1995.06.24., 1♂ 4♀; 1995.07.06., 1♂ 4♀; 1995.07.31., 2♂ 7♀; 1995.08.18., 3♂ 5♀; 1996.06.22., 1♂ 3♀; 1996.06.23., 3♂ 21♀; 1996.08.20., 2♂ 7♀; 1996.09.13., 2♂ 15♀; 1996.10.15., 2♂ 14♀; 1997.06.30., 2♂ 7♀; 1997.07.29., 3♂ 8♀; 1997.08.24., 4♂ 6♀; 1998.06.11., 2♂ 13♀; 1998.07.16., 14♀; 1998.08.21., 1♂ 23♀; 1998.09.27., 4♂ 16♀; 1998.10.16., 4♂ 7♀ – Zúgó: 1974.08.11., 16♀, TS, +CS – Zsellér-dűlő [TS]: 1997.09.18., 16 L, +CSP; 1997.09.18., 7♀, +CS – Zsombék-dűlő: 1987.07.21., 3♀, A.

Nem: *Ochlerotatus* Lynz Arribalzaga, 1891
 Alnem: *Finlaya* Theobald, 1903

Ochlerotatus (Finlaya) geniculatus Olivier, 1791 – Díszes szúnyog
 [syn. *Aedes ornatus* (Meigen, 1818), *Aedes geniculatus* (Olivier, 1791)]

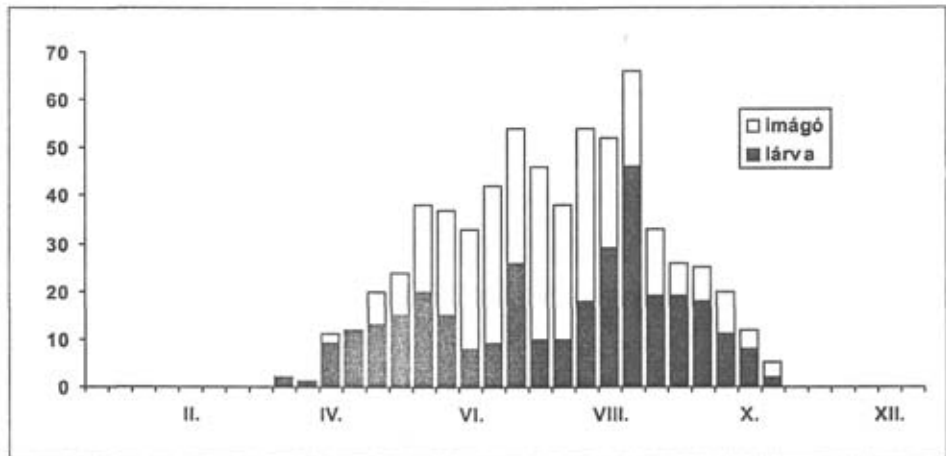
Elterjedése: A Palearktikus Régió sok pontján gyűjtötték, de elsősorban Európára jellemző szúnyog. Előfordul továbbá a Transzkaukázusban, Közép-Ázsiában, Kis-Ázsiában, Iránban és Észak-Afrikában is. Magyarországon valószínűleg általánosan elterjedt, azonban az erdőtlen sík vidékekre kevésbé jellemző. Feltűnően sok lelőhelyét ismerjük a Balaton és a Bakony térségéből (55. ábra).



55. ábra: Az *Ochlerotatus geniculatus* lelőhelyei

Életmódja: Elsősorban erdős domb- és hegyvidékek jellemző faja, árnyékos erdőkben, parkokban, arborétumokban, elhanyagolt öreg gyümölcsösökben nappal is támadja az embert. Mihályi Ferenc szerint (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) tojásait kizárólag faodvak falára rakja. A faodúban csapadékból képződött, rendszerint falevelekkel és egyéb növényi törmelékkal teli, sokszor kávébarna, gyakran szélsőséges pH-értékű folyadékban (dendrotelma) kelnek ki a lárvák. A Bakony kutatása során kiderült, hogy dendrotelmán kívül, a lárvák rendszeres lakói a kötengerek madáritatóinak is. A Káli-medence kötengereit alkotó kövek kisebb-nagyobb mélyedéseinek kisvízeiben (litotelma), egyéb csípőszúnyog fajok mellett, több alkalommal előkerültek az *Ochlerotatus geniculatus* lárvái is. A lárvákat eddig csak március végétől október végéig gyűjtöttük. Évente több, részben egybeolvadó nemzedéke van, valószínűleg többnyire tojás (kisebb részben lárva) alakban telel át. Imágója április közepétől október végéig repül (56. ábra). A most közölt lárvákat 10 fajfa odújában találtuk. A leggyakrabban *Alnus glutinosa* (20 alkalom), *Salix* ssp. (16 alkalom), valamint *Tilia* ssp. (14 alkalom) odújának vizében

gyűjtöttük. További adatok: *Quercus* ssp. (9), *Carpinus betulus* (4), *Fraxinus ornatus* és *Ulmus campestris* (3–3), *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica* és *Populus* ssp. (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 2750 (36 hím, 509 nőtény, 1970 lárva, 235 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 385 példány, 157 alkalom. UTM hálózézők száma: 138. Dominancia érték: 0,48%. Gyakorisági érték: 24,12%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

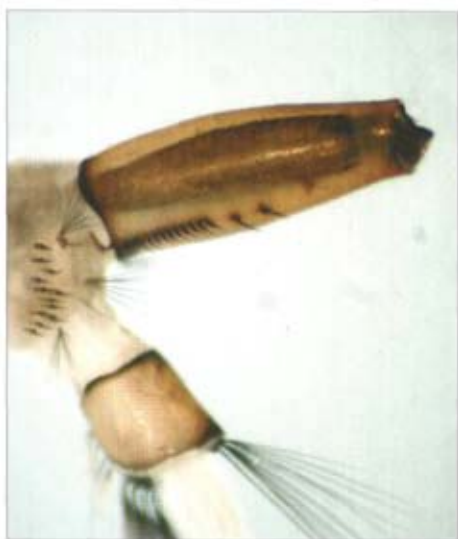


56. ábra: Az *Ochlerotatus geniculatus* fenológiája

Gyűjtési adatok: Alsógyencs: 1998.05.06., 3♀, TS, +CS – Alsógyencs-v.m.: 1997.06.09., 4 L, TS, +DT (Salix spp.); 1999.06.07., 2 L, TS, +DT – Alsóörs [TS, +CS]; 1974.08.06., 2♀; 1996.06.29., 1♀ – Ábrahámhegy [TS]; 1999.04.13., 2 L, 1 B, +DT; 1999.05.17., 1♀, +CS; 1999.07.08., 1♀, +CS – Ácsi-erdő: 2002.10.06., 7 L, 2 B, TS – Ágfalvi-erdő: 1996.08.21., 2 L, TS, +DT (Carpinus) – Badacsonyi-öböl [TS]; 1999.05.24., 3 L, +DT (Alnus glutinosa); 1999.06.14., 1♀, +CS – Badacsonytördemic: 1998.07.06., 1♀, TS, +CS – Balatonaliga: 1974.08.07., 2♀, KI, +CS – Balatonalmádi: 1973.07.26., 1♀, TS; 1982.07.16., 1♀, TJ, +CS – Balatonberény: 1998.07.31., 1♀, MI, +CS – Balatonederics: 1976.06.15., 1♀, KI, +CS – Balatonfüred [TS, +CS]; 1973.07.19., 1♀; 1973.08.07., 2♀; 1978.05.28., 2♀; 1979.05.22., 1♀; 1992.07.07., 1♀ – Balatonfűzfő: 1986.07.16., 1♀, TGY, +CS – Balatonkenese: 1982.08.18., 1♀, TJ, +CS – Balatonrendes [TS, +CS]; 1982.07.22., 1♀; 1996.06.10., 1♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]; 1977.07.24., 1♀; 1986.07.13., 1♀ – Balatonutcai-park: 1999.07.17., 1♀, MI, +CS – Balatonvilágos [TS, +CS]; 1977.07.05., 1♀; 1977.07.23., 1♀; 1977.08.23., 1♀ – Baláta-tó [TS]; 1994.06.29., 6 L, +DT (Quercus spp.); 1994.06.29., 2♀, +CS – Bácsai-legelő: 1999.05.12., 5 L, 1 B, TS, +DT (Salix spp.) – Bácsai-öböl (Aszófő): 1998.09.12., 3 L, TS, +DT – Bácsai-öböl (Tihany): 1987.08.01., 2♀, TS, +CS – Berzsenyi-kút: 1991.07.27., 5 L, TS, +DT (Populus) – Békás-tó [TS, +MAL]; 1986.07.12., 1♂, 1♀; 1987.06.25., 11♀ – Bok-nyír: 1969.06.20., 5 L, TS, +DT – Bolyamér-völgy: 1993.07.08., 2 L, TS, +DT (Salix spp.) – Börzsöny-patak: 2002.10.02., 1♀, TS – Brandmajori-tó: 1995.07.17., 1♀, TS, +CS – Budatava: 1973.08.17., 1♀, KI, +CS – Budatava-égeres [TS]; 1998.09.06., 1 L, +DT (Alnus glutinosa); 1999.06.13., 1♀, +CS; 1999.08.24., 2 L, +DT (Alnus glutinosa) – Bűbánat-völgy: 1999.09.06., 6 L, 1 B, TS, +DT (Tilia spp.) – Cerina-erdő: 1979.09.02., 5 L, TS, +DT (Quercus spp.) – Chernelkert: 1984.08.16., 1♀, TS, +MAL – Club-Tihany [TS, +CS]; 1996.06.09., 1♀; 1998.07.02., 2♀ – Csencsi-patak [TS]; 2002.05.13., 5 L; 2002.05.13., 1♂, 2♀ – Cserkész-kút: 1985.08.06., 1♀, SL, +CS – Csikos-éger: 1998.04.22., 4 L, TS, +DT (Alnus glutinosa) – Csipkés-kút: 1960.07.20., 1♀, TS, +CS – Csóka-part [TS]; 1991.07.27., 3 L, +DT (Quercus spp.); 1995.06.10., 2 L, +DT (Ulmus); 1996.06.07., 1♂; 1999.06.13., 2 L, +DT – Diás-sziget [TS, +CS]; 1994.06.14., 2♀; 1994.07.05., 2♀; 1994.08.04., 1♀; 1995.05.05., 1♀; 1995.06.20., 2♀; 1995.07.30., 2♀; 1995.08.17., 1♀; 1997.05.28., 2♀; 1997.06.29., 2♀; 1997.07.28., 3♀; 1997.08.23., 2♀; 1998.06.10., 2♀; 1998.07.15., 1♀; 1998.08.20., 3♀; 1998.09.26., 1♀; 1998.10.15., 1♀;



57. ábra: Réti esapadékvízes pocsolya a Magas-Bakonyban, az *Aedes vexans* és az *Ochlerotatus sticticus* lárváinak élőhelye



58. ábra: Az *Aedes vexans* lárvájának potrohvége



59. ábra: Az *Ochlerotatus geniculatus* lárvájának potrohvége



60. ábra: Az *Ochlerotatus geniculatus* hímje



61. ábra: Az *Ochlerotatus geniculatus* nősténye

1999.05.14., 2♀ – Daruhát: 2002.09.25., 7 L 4 B, TS – Descdai-erdő: 1999.05.31., 2 L, TS, +DT (*Quercus* spp.) – Dér-völgy: 1999.10.17., 4 L, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Diós: 1987.08.01., 1♀, TS, +CS – Dombori [+CS]: 1985.05.29., 1♀, KI; 1985.05.29., 1♀, SG; 1985.05.30., 1♀, KI; 1986.09.11., 6♀, EGY; 1986.09.11., 10♀, KI; 1987.06.23., 1♀, KI – Dombóvár: 2002.05.22., 1♀, TS, +CS – Drégelypalánk [TS]: 2002.05.27., 3 L; 2002.05.27., 1♀ – Egyes-terelőtöltés: 1998.09.26., 1♀, TS, +CS – Erdei-dűlő: 1995.07.04., 3♀, TS, +CS – Fadd [+CS]: 1985.05.27., 1♀, KI; 1986.06.09., 3♀, EGY; 1986.06.09., 3♀, KI; 1986.06.09., 1♀, A; 1986.06.11., 1♀, EGY; 1986.06.11., 5♀, KI – Falu-rét: 1978.07.17., 5 L 2 B, CSM, +DT; 1997.07.17., 1♀, TS, +CS – Fáber-rét: 1995.06.04., 1♀, TS, +CS; 1996.08.21., 3 L, TS, +DT (*Castanea sativa*) – Fehér-part: 1999.08.24., 1♀, TS, +CS – Fehér-parti-berek: 1998.07.10., 1♀, TS, +CS – Feljáró-égeres: 1997.06.08., 3 L, TS, +DT (*Alnus glutinosa*) – Feneketlen-tó: 1995.06.17., 1♀, TS, +CS – Fenyves-park (Balatonfüred) [+CS]: 1973.07.11., 1♀, KI; 1973.08.07., 1♀, KI; 1973.08.07., 1♀, TS – Fertő (Sopron): 1995.05.08., 3 L, TS, +DT – Fonyód: 1992.06.30., 2♀, TS, +CS – Fővenyes [TS, +DT (*Fraxinus*): 1998.09.07., 3 L; 1998.09.12., 4 L – Fővenyesi-mocsárerdő [TS]: 1998.08.06., 3 L, TS, +DT (*Fraxinus*); 1999.06.05., 3 L, TS, +DT; 1999.06.29., 1♀, TS, +CS – Füred-kemping [TS]: 1973.07.10., 3♀; 1982.08.28., 1♀, +CS – Füzfői-öböl: [TS]: 1982.08.27., 1♀, +CS; 1996.06.09., 2♀, +CS; 1999.09.01., 3 L, TS, +DT (*Salix* spp.) – Gátosfa: 2002.10.18., 1♀, TS – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 3 L, TS, +DT (*Carpinus*) – Gödrös [+CS]: 1978.07.04., 2♀, TS; 1982.07.18., 1♀, TS; 1985.07.29., 1♀, TS; 1985.08.11., 1♀, SL; 1988.08.13., 1♀, TS – Gönyüi-erdő: 1999.09.11., 2 L 3 B, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Gyepes-völgy: 1991.08.01., 4 L, TS, +DT (*Ulmus*) – Gyűrűfű: 2001.10.29., 2♀, TS – Helikon-park [+CS]: 1974.07.31., 2♀, KI; 1982.08.10., 1♀, TS; 1999.07.17., 1♀, TS – Henc-völgy: 1989.06.16., 2♀, TS, +CS – Hévíz [BT, +CS]: 1975.08.19., 2♀; 1976.06.14., 1♀ – Hévíz-lefolyó: 1976.06.29., 1♀, KI, +CS – Hosszú-bérc: 2002.10.02., 3 L, TS – Ifjúsági-park: 1999.06.02., 1♀, MI, +CS – Igal: 2002.10.18., 1♀, TS – Ingói-szivattyútelep: 1994.08.04., 2♀, TS, +CS – Ivánbattyáni-horgásztó: 1999.05.01., 3 L, TS, +PI, +DT (*Salix* spp.) – Jeli-arborétum: 2000.05.25., 4 L, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Józsefháza [TS]: 2001.10.18., 1 L; 2001.10.18., 3♀ – Karancsalja: 2002.05.27., 1♀, TS – Karancseszki: 2002.05.27., 4 L, TS – Karácsony-völgy [TS]: 1993.07.08., 3♀, +CS; 1993.07.08., 5 L, +DT (*Salix* spp.) – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 2 L, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Kálvária-hegy: 2002.06.06., 9♀, BN, +CS – Kámoniarborétum: 2000.05.25., 9 L, 2 B, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Kemencés-part [TS, +CS]: 1983.07.23., 2♀; 1999.06.14., 1♀ – Kerek-erdő [TS]: 2002.05.25., 16 L; 2002.05.25., 3♂ 1♀ – Kerka [TS]: 2002.05.13., 11 L 3 B; 2002.05.13., 1♀ – Kertalja: 1998.05.16., 1 L, TS, +DT – Keserűtanya: 1995.07.02., 1♀, TS, +MAL – Keszthely [+CS]: 1995.06.03., 3♀, TS; 1998.06.24., 2♀, MI; 1998.07.16., 1♀, MI; 1999.06.03., 1♀, MI – Kettes-terelőtöltés: 1995.07.31., 1♀, TS, +CS – Király-tó [TS]: 1998.04.22., 2 L, +DT (*Alnus glutinosa*); 1998.07.20., 1♂ 1♀, +MAL – Király-tói-erdészlak: 1998.06.20., 1♀, TS, +CS – Kis-Diás-sziget [TS, +DT]: 1994.05.23., 3 L (*Alnus glutinosa*); 1995.06.20., 3 L (*Alnus glutinosa*); 1996.05.17., 2 L (*Alnus glutinosa*); 1997.05.29., 3 L (*Salix* spp.); 1998.07.13., 1 L (*Alnus glutinosa*); 1998.08.20., 2 L; 1998.10.15., 2 L – Kisoroszi [GGY, +CS]: 1987.08.07., 1♀; 1988.05.23., 1♀ – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [+CS]: 1973.08.03., 1♀, TS; 1975.05.22., 1♀, KI; 1976.06.29., 1♀, BT; 1996.08.03., 1♀, TS; 1999.05.13., 1♀, TS – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +DT (*Alnus glutinosa*): 1997.06.16., 5 L; 1998.06.24., 2 L; 1998.07.22., 4 L – Koldus-árok: 1997.07.17., 1♀, TS, +CS – Kócsag-utca: 1998.04.24., 2♀, TS, +CS – Kórház-park (Balatonfüred) [+CS]: 1973.06.11., 1♀, TS; 1973.07.11., 1♀, KI – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1974.07.31., 1♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.18., 1♀, BF – Kövesdi-templomrom [TS, +DT]: 1998.05.13., 3 L (*Salix* spp.); 1998.09.12., 1 L (*Populus*) – Krisztina-berek: 1999.06.11., 3 L, TS, +DT (*Alnus glutinosa*); 1999.06.11., 1♀, TS, +CS – Lankóci-erdő [TS]: 1993.07.02., 2♀, +CS; 1995.05.03., 5 L, +DT – Lászlótanya: 1968.06.06., 1♂, TS – Látó-hegy: 1984.06.09., 1♀, VÁ – Lébényi-tölgyes [TS]: 1997.05.14., 3 L, +DT (*Carpinus*); 1998.06.20., 3 L, +DT (*Carpinus*); 1999.09.14., 6 L, TS, +DT (*Tilia* spp.) – Lővér-fürdő [+CS]: 1982.08.07., 2♀, TS; 1982.08.28., 2♀, TS; 1984.07.10., 1♀, A – Lusta-völgy: 1969.08.01., 4 L, TS, +DT – Madoesa: 2002.08.01., 1♀, KZ, +CS – Magyarföld: 2001.10.22., 1♀, TS – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1996.06.30., 1♀; 1999.08.08., 2♀ – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1995.07.31., 1♀; 1995.09.09., 2♀ – Mátraalmás: 1987.09.06., 1♀, TS, +MAL – Ménes-tó: 1994.06.22., 3♀, TS, +CS – Mérgecs-erdő: 2002.03.28., 2 L, TS – Motel-sétány: 1999.06.02., 1♀, MI, +CS – Nadapi-tó: 1998.08.17., 1♀, TS, +CS – Nagymágocs: 2002.03.28., 3 L, TS – Nagy-Mohos: 1994.06.23., 3 L, TS, +DT (*Populus*) – Nagy-Tómalom: 1995.07.15., 1♀, TS, +CS – Német-fenyős [TS]: 2002.09.20., 8 L; 2002.09.20., 2♀ – Népliget (Szeged): 1987.06.23., 1♀, GGY, +CS – Nyárfa-kemping: 1999.08.03., 1♀, TS, +CS – Óbánya: 1977.09.06., 1♂, TI – Ó-berek (Hévíz): 1998.05.14., 1♀, TS, +CS – Ósva-völgy: 1968.06.06., 1♀, TS – Öreg-park [TS, +CS]: 1973.07.26., 1♀; 1973.07.26., 1♀; 1992.07.07., 2♀; 1995.07.12., 2♀ – Órház-horgásztanya: 1999.07.09., 2 L, TS, +DT (*Alnus glutinosa*) – Örvényesi-séd-torok: 1999.08.24., 2♀, TS, +CS – Pagony: 1998.09.30., 2 L, TS, +DT (*Salix* spp.) – Paloznaki-öböl [TS, +CS]: 1996.06.07., 1♀; 1999.10.03., 1♀ – Pap-kert: 1996.06.23., 1♀, TS, +CS – Pálköve [TS, +CS]: 1996.06.10.,

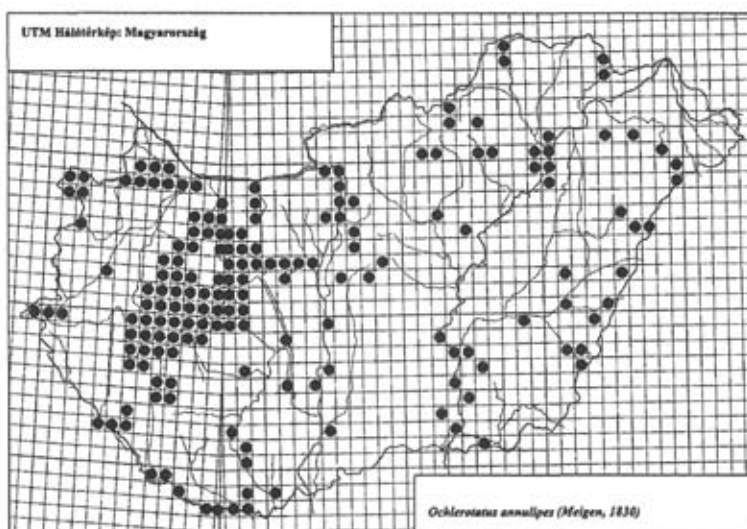
1♀; 1996.07.06., 1♀; 1996.08.02., 1♀ – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1999.07.17., 1♀; 1999.08.16., 1♀ – Pinnyéd: 1999.06.01., 2 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Pusztacrdó: 2001.10.29., 1♀, TS – Püspök-erdő [TS]: 1999.05.12., 3 L, +DT (Ulmus); 1999.05.12., 2♀, +CS – Rác-völgy: 1999.10.17., 4 L, 1 B, TS, +DT (Tilia ssp.) – Remetci-erdő [TS]: 1990.07.09., 1♀, +CS; 1990.07.09., 4 L, +DT; 1990.07.09., 3 L, +DT (Quercus ssp.); 1990.07.09., 8 L, +DT (Quercus ssp.); 1991.04.29., 17 L, +DT (Tilia ssp.) – Rendesi-öböl (Balatonrendes): 1996.06.30., 2 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Révfülöp [TS]: 1998.05.05., 2♀, +CS; 1999.07.08., 3 L, +DT – Rumi-erdő: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Sajkod [TS, +CS]: 1973.06.14., 1♀; 1976.08.02., 1♀; 1977.07.29., 1♀; 1978.07.08., 1♀; 1982.07.18., 2♀; 1982.08.24., 1♀; 1982.08.27., 2♀; 1986.07.14., 3♀; 1989.08.04., 2♀; 1992.07.11., 2♀; 1993.07.28., 2♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.12., 2♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.06.23., 4♀; 1999.07.17., 1♀ – Sajkodi-strand [+CS]: 1973.08.09., 1♀, KI; 1973.08.13., 1♀, KI; 1974.07.04., 2♀, KI; 1977.06.30., 1♀, KI; 1982.08.13., 1♀, TJ; 1982.08.20., 1♀, TJ; 1986.08.18., 1♀, TGY – Salamon-erdő [TS]: 1989.04.12., 3 L, +DT (Tilia ssp.); 1993.06.22., 6 L, +DT (Tilia ssp.) – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 17 L 4 B, TS – Sóstói-erdő: 1968.07.17., 8 L 2 B, TS, +DT (Quercus ssp.) – Szajki-erdő: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Szalajkaház: 1995.06.07., 3 L, TS, +DT (Fagus); 1997.06.35., 1♀, TS, +MAL – Szalamandra-tó: 1995.06.15., 2♀, TS, +CS – Szarkádi-part: 1982.07.13., 1♀, TJ, +CS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 3 L, TS, +DT – Szársomlyó: 1999.08.06., 1♀, TS, +CS – Szekszárd: 2002.09.06., 1♀, KZ, +CS – Szentbalázs: 2002.10.18., 1 L, TS – Szentkút (Mátraverebély) [TS]: 2002.05.27., 14 L 1 B; 2002.05.27., 1♀ – Szent-Mihály-domb: 1995.06.19., 3 L, TS, +DT (Salix ssp.); 1995.07.06., 2♀, TS, +CS – Szentmihályhegy: 1995.05.03., 3 L, TS, +DT – Szerdahelyi-öböl: 1996.06.07., 1♀, TS, +CS – Szigeti-öböl: 1999.05.19., 2♀, TS, +CS; 1999.05.19., 3 L, TS, +DT – Szigliget: 1976.06.18., 1♀, TS, +CS – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1982.08.10., 1♀, TS, +CS – Szúnyogháza: 1999.09.16., 5 L 1 B, TS, +DT (Salix ssp.) – Tardi-patak-völgye [TS]: 1960.06.18., 2♀, +CS; 1960.09.14., 4 L, +DT – Tábor-hegy [TS]: 1984.07.15., 8 L, +DT (Tilia ssp.); 1984.08.11., 1♂, +MAL – Tengersizem-tó: 1992.06.29., 1♀, TS, +MAL – Tenkes: 1999.08.21., 4 L, 1 B, TS, +DT (Tilia ssp.) – Tenkes-erdő: 1999.05.22., 9 L, 3 B, TS, +PI, +DT (Quercus ssp.) – Tihany: 1992.08.02., 1♀, TS, +CS – Tihanyrév: 1986.07.29., 1♀, TGY, +CS; 1996.06.07., 2♀, TS, +CS – Tomaji-öböl [TS]: 1995.05.29., 2♀, +CS; 1998.05.13., 2♀, +CS; 1998.08.13., 6 L, +DT (Alnus glutinosa); 1999.05.17., 2 L, +DT (Alnus glutinosa); 1999.06.14., 1♀, +CS; 1999.08.224., 3 L, +DT (Salix ssp.) – Trinitás-erdő [TS]: 1999.05.23., 14 L, 2 B, +PI, +DT (Tilia ssp.); 1999.08.06., 8 L, +PI, +DT (Quercus ssp.) – Újszced: 1982.07.12., 1♀, TD, +CS – Úszó [TS, +DT]: 1997.08.04., 3 L (Alnus glutinosa); 1998.07.09., 3 L; 1998.07.31., 1 L – Úsztató: 1997.05.10., 3 L, TS, +DT – Varga-zugi-gátörház: 2001.10.10., 3 B, TS – Vámosmikola: 2002.10.02., 3♀, TS – Vándor-rét: 1989.07.11., 1♀, CP, +MAL – Vérkút: 1999.09.02., 3 L, TS, +DT (Salix ssp.) – Vitorlás-utcai-park: 1996.06.30., 1♀, TS, +CS – Vörsi-víz [TS, +CS]: 1996.07.22., 3♀; 1998.05.17., 4♀; 1998.06.10., 1♀; 1998.08.20., 1♀; 1998.09.26., 2♀ – Zánka: 1986.06.30., 1♀, TS, +CS – Zimány [TS]: 1995.06.24., 3♀, +CS; 1997.06.30., 2♀, +CS; 1998.04.20., 3 L, +DT (Salix ssp.) – Zsellér-dűlő: 1997.09.18., 2 L, TS, +DT (Alnus glutinosa).

Alnem: *Ochlerotatus Lynz Arribalzaga, 1891*

Ochlerotatus (Ochlerotatus) annulipes (Meigen, 1830) – Balatoni szúnyog
[syn. *Aedes quartus* Martini, 1920, *Aedes annulipes* (Meigen, 1830)]

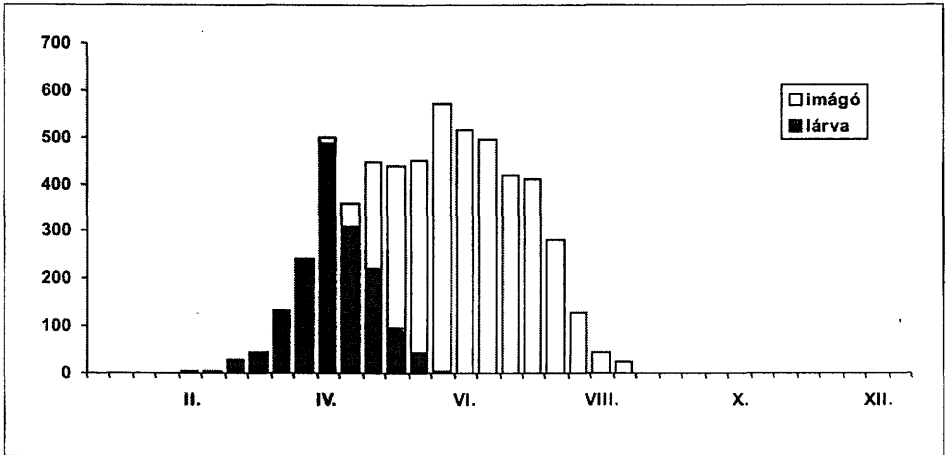
Elterjedése: Nyugatpalearktikus, Európában általánosan elterjedt szúnyog. Magyarországon kisebb számban sokfelé megtalálható, de elsősorban a Balaton-medencére jellemző, ahol a fauna összetételében – ezen keresztül a balatoni szúnyogártalomban – kiemelt a szerepe. Jelentősebb lelőhelyeit ismerjük még a Dráva mentén, a Hanságban, Budapest környékén és a Tisza mente néhány pontján stb. is (62. ábra). Szórványosan hegyvidékeken is előkerült. Feltűnő, hogy a Magas-Bakony központi részén, az eddigi gyűjtések során nem találtuk.

Életmódja: Az imágója főleg az erdős, ligetes területeket kedveli, azonban nyílt élőhelyekről sem hiányzik. Lárvája előnyben részesíti a nyílt területek napos

62. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* lelőhelyei

tenyészőhelyeit. Nagy egyedszámban fejlődik, pl. a Balaton nádasainak, sásosainak sekély parti sávjában, valamint a tavat kísérő berkekben, kisebb-nagyobb mocsarakban, tömpölyökben, különösen az időszakos vízborítású helyeken. Évente valószínűleg csak egy nemzedéke van. Lárvai az időjárás alakulásától függően néha már februárban (de rendszerint inkább csak március második felében) megjelennek. Általában április második felében kezdődik a bábozódás, a lárvák zöme április végén, május elején bábozódik. Már április végén megkezdődik az imágók kibújása, de nagyobb egyedszámban május első felében kelnek szárnyra. Mivel élettartamuk hosszú, fokozatosan csökkenő egyedszámban augusztus végéig jelen vannak a tenyészőhelyeken (63. ábra). Mihályi az 1950-es évek elején végzett kutatásai alapján úgy jellemzi a fajt, hogy ritkán található tömegesen, így jelentősége kicsi (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Az 1970-es évek közepétől folyó vizsgálatok során azonban azt tapasztaltuk, hogy a Balaton-medencében kiemelkedő a szerepe a szúnyogártalomban. Az ellentmondás oka valószínűleg a fauna összetételének változásában kereshető. A Balaton vízszintjének az utóbbi években bekövetkezett jelentős apadása miatt a parti sávban sok tenyészőhelye eltűnt, ezért egyedszáma is jelentősen lecsökkent. A most közölt lárvák 17 víztípusból származnak, a leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (471 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízből (374 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (267 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: FTÁ és KTH (30–30), CSP (22), TÖM (17), CSE (16), ÉR (15), KT és KTE (14–14), MM és KTÁ (7–7), HP (5), TP, MF és MK (4–4). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 103957 (22765 hím, 50467 nőstény, 28212 lárva, 2513 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 25900 példány, 2913 alkalom. UTM hálómezők száma: 174. Dominancia érték: 18,11%. Gyakorisági érték: 30,42%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Agárd [TS]: 1986.06.19., 29, +CS; 1988.06.23., 29 – Akadó [TS, +LTS]: 1990.03.14., 22 L; 1996.04.07., 34 L; 1990.04.16., 62 L; 1996.04.20., 24 L; 1997.04.09., 13 L; 1997.04.29., 21 L;



63. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* fenológiája

1997.05.10., 6 L 4 B; 1999.03.23., 12 L – Akali-nádas: 1999.03.28., 2 L, TS, +LTS – Alsó-bozót [TS]; 1998.05.14., 3 L 8 B, +TÖ; 1990.03.27., 1 L, +TÖ; 1990.03.28., 21 L, +TÖ; 1995.04.09., 26 L+TÖ; 1995.04.21., 38 L, +TÖ; 1995.05.02., 5 L, +TÖ; 1995.05.02., 26♂ 8♀; 1995.05.11., 29♂ 8♀; 1998.05.14., 11♀, +CS; 1999.04.25., 16 L 2 B, +MTÁ; 1999.04.25., 17 L 3 B, +TÖ; 1999.04.25., 9♀, +CS – Alsódiás (TS, +CS): 1996.05.22., 9♀; 1996.05.23., 34♀; 1996.05.27., 5♀; 1996.06.11., 4♀; 1996.06.18., 3♀; 1996.07.01., 2♀; 1996.07.08., 3♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.27., 5♀; 1996.08.03., 2♀; 1998.06.05., 8♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 2♀ – Alsógycenes: 1982.06.30., 1♀, KT, +CS; 1982.07.02., 1♀, KT, +CS; 1988.07.01., 2♀, ST, +CS; 1997.04.03., 31 L, TS, +TÖ; 1997.04.14., 27 L, TS, +TÖ; 1997.04.26., 37 L 2 B, TS, +TÖ; 1997.05.01., 18 L 11 B, TS, +TÖ; 1997.05.30., 12♂ 40♀, TS; 1998.04.05., 26 L, TS, +MTÁ; 1998.04.16., 28 L, TS, +TÖ; 1998.04.26., 18 L, TS, +MTÁ; 1998.04.26., 19 L, TS, +TÖ; 1998.05.06., 14♀, TS, +CS; 1998.05.14., 21♂ 12♀, TS; 1999.04.08., 7 L, TS, +MTÁ; 1999.05.04., 7 L 2 B, TS, +TÖ; 1999.05.14., 6♂ 8♀, TS – Alsógycenes-v.m. [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 17 L; 1997.04.14., 12 L; 1997.04.26., 21 L; 1997.05.01., 11 L 6 B – Alsóórs [TJ, +CS]: 1977.06.22., 3♀; 1982.06.29., 1♀; 1982.07.16., 1♀; 1983.06.20., 1♀; 1983.06.23., 3♀; 1983.07.03., 6♀; 1987.07.07., 4♀ – Alvégi-legelő: 1968.04.04., 13 L, TS, +MTÁ – Annabella [TS, +CS]: 1997.06.03., 1♀; 1997.06.10., 2♀ – Anna-sztány [TS, +CS]: 1973.07.10., 2♀; 1974.05.28., 32♀; 1974.05.29., 48♀; 1974.06.09., 22♀; 1974.06.16., 27♀; 1976.06.25., 1♀; 1976.06.27., 1♀; 1977.05.31., 6♀; 1977.06.22., 20♀; 1977.07.04., 2♀; 1977.07.24., 1♀; 1978.06.18., 6♀; 1981.06.30., 1♀; 1982.07.18., 6♀; 1987.06.29., 22♀; 1987.07.20., 30♀; 1988.07.21., 2♀; 1988.07.26., 2♀; 1989.05.18., 3♀; 1989.05.28., 2♀; 1989.06.06., 4♀; 1997.06.10., 4♀ – Apadás [TS]: 1997.04.29., 46 L 6 B, +TÖ; 1997.05.08., 16 L, +VH, +TÖ – Apát-utca: 1999.03.05., 17 L, TS, +MM – Arany-part: 1982.07.25., 1♀, TS, +CS; 1986.07.01., 3♀, LP, +CS; 1989.08.01., 2♀, TS, +CS; 1991.07.01., 7♀, TS, +CS; 1991.07.05., 2♀, TS, +CS; 1991.07.08., 1♀, TS, +CS; 1991.07.28., 3♀, TS, +CS; 1996.05.14., 16 L, TS, +HP – Aszófő: 1988.06.05., 7♀, TS – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1974.06.17., 5♀, KI, +CS; 1986.07.19., 1♀, TGY, +CS; 1996.04.07., 18 L, TS, +LTS; 1996.04.20., 36 L, TS, +LTS; 1996.05.07., 112♂ 38♀, TS; 1996.06.07., 4♂ 26♀, TS; 1996.07.15., 4♀, TS, +CS; 1997.04.29., 28 L, TS, +LTS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.17., 4♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 3♀; 1999.05.26., 3♀; 1999.05.28., 2♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.08., 2♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.07.02., 1♀ – Ábrahámhegy [TS, ♀ = +CS, L+B = +MTÁ]: 1996.05.19., 12♀; 1996.05.23., 32♀; 1996.05.27., 5♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.07.02., 1♀; 1997.04.02., 8 L; 1997.04.23., 3 L; 1997.05.11., 2 B; 1997.05.22., 6♀; 1998.04.15., 18 L; 1998.07.06., 3♀; 1998.07.28., 1♀; 1999.06.03., 6♀; 1999.06.05., 2♀; 1999.07.14., 5♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 2♀ – Ábrahám-nádas [TS]: 1998.05.05., 2 L 15 B, +LTS; 1999.04.13., 6 L, +LTS; 1999.05.24., 4♂; 1999.06.05., 9♀, +CS; 1999.06.29., 14♀, +CS – Álgya-berck [TS]: 1989.06.26., 6♀; 1990.04.26., 3♀, +CS; 1992.07.01., 25♀; 1995.04.09., 17 L, +MTÁ; 1995.04.21., 12 L, +MTÁ; 1995.05.02., 15 L, +MTÁ; 1995.05.02., 47♂ 12♀; 1996.05.02., 18♂ 5♀; 1996.05.15., 8♂ 3♀; 1996.05.15., 2 L+MTÁ; 1996.04.12., 43 L+MTÁ; 1996.04.23., 16 L, +MTÁ; 1997.04.05., 18 L, +MTÁ; 1997.04.21., 23 L, +MTÁ; 1997.04.28., 16 L 2 B, +MTÁ; 1997.05.09.,

5 L 9 B, +MTÁ – Badacsony [TS]: 1977.06.21., 7♀, +CS; 1988.07.03., 6♀, +CS; 1988.07.16., 5♀, +CS; 1988.07.20., 1♀, +CS; 1988.07.30., 1♀, +CS; 1996.04.08., 23 L, +LTS; 1996.05.12., 8♂ 5♀; 1996.05.20., 13♂ 24♀ – Badacsony-kemping [TS, +LTS]: 1998.03.27., 23 L; 1998.05.05., 3 L 2 B – Badacsonyörs [TS, +CS]: 1998.07.06., 2♀; 1999.06.03., 6♀; 1999.06.05., 3♀; 1999.07.14., 4♀ – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.04.08., 46 L, +LTS; 1996.04.17., 46 L, +LTS; 1996.05.12., 32♂ 14♀; 1996.05.12., 8 L 3 B, +LTS; 1996.05.19., 24♂ 35♀; 1996.06.11., 87♀, +CS; 1996.08.02., 7♀, +CS; 1997.04.23., 4 L, +MTÁ; 1997.05.22., 7♀, +CS; 1997.05.22., 3♂ 2♀; 1998.04.08., 7 L, +MTÁ; 1998.05.13., 15♂ 6♀, +MTÁ; 1998.05.13., 7♀, +CS; 1999.04.22., 8 L 4 B, +MTÁ; 1999.05.24., 16♂ 7♀; 1999.06.14., 15♀, +CS – Badacsonytomaj-vá. [MI, +CS]: 1994.07.05., 1♀; 1994.07.11., 17♀; 1995.05.26., 2♀; 1995.06.07., 4♀; 1995.06.26., 5♀; 1995.06.30., 4♀; 1995.07.02., 1♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.13., 1♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.06., 1♀ – Badacsonytomaj [TS, +CS]: 1991.07.01., 12♀; 1991.07.03., 9♀; 1991.07.07., 10♀; 1991.07.14., 8♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 1♀; 1992.06.25., 38♀; 1993.06.28., 110♀; 1993.07.03., 123♀; 1993.07.13., 93♀; 1993.07.18., 21♀; 1995.05.01., 62♀; 1996.05.20., 6♀; 1996.05.23., 14♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.06., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 1♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.29., 4♀; 1999.06.03., 8♀; 1999.06.07., 1♀; 1999.07.14., 4♀; 1999.08.04., 1♀ – Badacsonytördemic [TS, +CS]: 1996.05.20., 14♀; 1996.05.23., 26♀; 1996.05.27., 6♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.06., 1♀; 1996.07.17., 1♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.07.06., 6♀; 1998.07.14., 2♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.07.14., 1♀ – Balatonakali: 1983.07.06., 2♀, TS, +CS – Balatonakarattya [+CS]: 1981.06.30., 2♀, TJ; 1982.06.30., 2♀, TJ; 1982.07.12., 2♀, TJ; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1983.06.23., 1♀, TJ; 1983.07.03., 2♀, TJ; 1983.07.07., 1♀, TJ; 1985.07.26., 1♀, SL; 1985.07.31., 1♀, SL; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.16., 9♀, TGY; 1986.07.20., 2♀, TGY; 1997.05.21., 10♀, TS; 1997.06.03., 2♀, TS; 1997.06.10., 3♀, TS; 1997.06.24., 3♀, MI; 1997.06.27., 3♀, MI; 1999.06.02., 7♀, TS; 1999.06.04., 3♀, TS; 1999.07.12., 8♀, TS – Balatonaliga [+CS]: 1976.06.22., 2♀, BT; 1976.06.22., 1♀, KI; 1977.06.20., 1♀, KI; 1992.06.30., 9♀, TS; 1992.07.07., 18♀, TS; 1992.07.11., 6♀, TS; 1992.07.21., 4♀, TS; 1992.07.23., 1♀, TS; 1994.07.06., 7♀, KE – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.06., 3♀, TS; 1973.06.07., 10♀; 1973.06.20., 1♀, KI; 1982.07.16., 1♀, TJ; 1983.06.20., 1♀, TJ; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.09., 8♀, TGY; 1986.07.16., 5♀, TGY; 1986.07.19., 5♀, TGY; 1986.07.29., 1♀, TGY; 1973.06.06., 1♂, TS – Balatonberény: 1976.06.21., 4♀, BT, +CS; 1976.06.21., 1♀, KI, +CS; 1976.07.02., 1♀, KI, +CS; 1984.07.20., 1♀, LP, +CS; 1984.08.11., 2♀, LP, +CS; 1985.07.24., 3♀, FZ, +CS; 1985.07.28., 1♀, FZ, +CS; 1996.05.15., 16♂ 4♀, TS; 1996.08.13., 1♀, MI, +CS; 1996.08.17., 1♀, MI, +CS; 1996.08.26., 2♀, MI, +CS; 1998.05.12., 5♀, MI, +CS; 1998.05.27., 7♀, MI, +CS; 1998.06.02., 5♀, MI, +CS; 1998.06.10., 1♀, MI, +CS; 1998.06.23., 3♀, MI, +CS; 1998.08.05., 1♀, MI, +CS – Baláta-tó [TS]: 1994.06.29., 167♀; 1994.06.29., 36♀, +CS – Balfi-nádas: 1995.05.02., 8 L, KG, +MTÁ – Balatonboglár [+CS]: 1986.07.01., 1♀, LP; 1986.07.27., 1♀, HL – Balatonederics [TS, +CS]: 1991.07.01., 18♀; 1992.06.25., 42♀; 1992.07.07., 40♀; 1992.07.11., 10♀; 1992.07.18., 4♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.08.23., 1♀; 1993.06.27., 18♀; 1993.07.04., 6♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.07.17., 2♀; 1993.07.27., 2♀; 1995.05.02., 12♀; 1995.05.11., 18♀; 1995.06.03., 12♀; 1995.06.15., 8♀; 1995.06.19., 4♀; 1995.06.28., 17♀; 1995.07.02., 3♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.06., 4♀; 1995.07.10., 1♀; 1995.07.13., 4♀; 1995.07.15., 2♀; 1995.07.19., 3♀; 1995.07.26., 4♀; 1995.08.03., 5♀; 1995.08.07., 1♀; 1996.05.20., 6♀; 1996.05.23., 15♀; 1996.05.27., 3♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.17., 1♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.05.07., 1♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 3♀ – Balatonfenyves: 1995.04.21., 17♂ 4♀, TS; 1995.05.02., 11♀, TS; 1998.05.12., 2♀, MI, +CS; 1998.05.27., 12♀, MI, +CS; 1998.06.02., 4♀, MI, +CS; 1998.06.03., 5♀, MI, +CS; 1998.07.07., 1♀, MI, +CS – Balatonföldvár [+CS]: 1984.07.17., 2♀, LP; 1984.07.24., 1♀, LP; 1985.07.24., 1♀, HP; 1991.07.06., 1♀, LP; 1991.07.07., 1♀, LP; 1998.05.08., 1♀, MI; 1998.05.12., 4♀, MI; 1998.05.21., 3♀, MI; 1998.05.27., 12♀, MI; 1998.06.02., 5♀, MI; 1998.06.03., 12♀, MI; 1998.06.08., 3♀, MI; 1998.06.24., 2♀, MI; 1998.07.04., 2♀, MI – Balatonfüred [+CS]: 1973.05.28., 1♀, TS; 1973.05.30., 21♀, BT; 1973.05.30., 8♀, TS; 1973.05.31., 4♀, BT; 1973.06.11., 2♀, BT; 1973.06.19., 1♀, TS; 1973.07.10., 2♀, TS; 1973.07.19., 1♀, KI; 1973.08.02., 1♀, TS; 1974.06.16., 1♀, TS; 1974.07.30., 1♀, KI; 1976.06.11., 2♀, KI; 1977.05.05., 1♀, KI; 1986.07.01., 8♀, TGY; 1986.07.15., 3♀, TGY; 1974.06.10., 7♂ 16♀, TS; 1979.05.22., 1♂ 14♀, TS; 1989.05.17., 1♂ 3♀, TS – Balatonfűzfő [+CS]: 1975.07.30., 1♀, KÁ; 1982.06.28., 3♀, TJ; 1982.06.30., 5♀, TJ; 1982.07.12., 6♀, TJ; 1982.07.16., 1♀, TJ; 1982.07.29., 2♀, TJ; 1982.08.20., 1♀, TJ; 1983.06.20., 30♀, TJ; 1983.07.03., 8♀, TJ; 1983.07.07., 6♀, TJ; 1983.07.17., 8♀, TJ; 1983.07.21., 2♀, TJ; 1985.07.26., 1♀, SL; 1985.07.29., 1♀, SL; 1985.07.31., 1♀, SL; 1985.08.11., 1♀, SL; 1986.07.01., 50♀, TGY; 1986.07.06., 5♀, TGY; 1986.07.16., 24♀, TGY; 1986.07.20., 6♀, TGY; 1986.07.30., 2♀, TGY; 1988.06.19., 3♀, TS; 1996.05.25., 13♀, MI; 1997.06.27., 2♀, MI – Balatongyörök: 1982.06.30., 3♀, ST, +CS; 1982.06.30., 14♀, ZGY, +CS; 1984.07.18., 1♀, DGY, +CS; 1985.06.28., 6♀, DGY, +CS; 1985.07.03., 3♀, ZGY, +CS; 1985.07.11., 5♀, DGY, +CS; 1985.07.17., 1♀, DGY, +CS; 1986.06.27., 2♀, ST, +CS; 1987.06.29., 1♀, ZGY,

+CS; 1992.07.03., 3♀, ST, +CS; 1995.05.26., 4♂, MI – Balatonyörök-vá. [MI, +CS]: 1994.06.20., 1♀; 1994.07.05., 7♀; 1994.07.11., 4♀; 1995.05.26., 1♀; 1995.06.07., 2♀; 1995.06.26., 1♀; 1995.06.30., 4♀; 1995.07.01., 21♀; 1995.07.02., 2♀; 1996.05.16., 24♀; 1996.05.21., 18♀; 1996.06.29., 3♀; 1996.07.13., 4♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.08.05., 1♀; 1996.08.06., 3♀; 1997.05.23., 1♀ – Balatoni-kertek [TS, +TÖ]: 1997.04.19., 4 L; 1997.04.29., 2 L 5 B; 1997.05.08., 2 B, TS – Balatonkenese [+CS]: 1973.07.18., 2♀, KI; 1977.06.20., 7♀, KI; 1977.07.06., 3♀, KI; 1977.07.12., 1♀, KI; 1978.06.14., 4♀, KI; 1978.06.20., 2♀, KI; 1982.06.28., 2♀, TJ; 1982.07.12., 1♀, TJ; 1982.07.23., 1♀, TS; 1982.08.27., 1♀, TS; 1983.06.20., 5♀, TJ; 1983.07.03., 4♀, TJ; 1983.07.07., 1♀, TJ; 1985.07.26., 2♀, SL; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.16., 4♀, TGY; 1989.05.17., 3♀, TS; 1994.08.02., 1♀, TGY – Balatonkenese-vá. [TS]: 1990.03.14., 32 L, +MTÁ; 1990.03.17., 73 L, +MTÁ; 1990.03.24., 23 L, +MTÁ; 1990.03.26., 163 L, +MTÁ; 1990.04.16., 7 L, +MTÁ; 1995.04.06., 24 L, +MTÁ; 1995.04.20., 18 L, +MTÁ; 1997.04.02., 15 L, +TÖ; 1997.04.11., 11 L, +TÖ; 1997.04.30., 17 L, +TÖ; 1997.05.11., 2 L 5 B, +TÖ; 1998.04.24., 15 L 2 B, +MTÁ; 1998.05.05., 6 L 2 B, +TÖ – Balatonkeresztúr [TS]: 1996.07.08., 7♂ 3♀; 1997.04.05., 16 L, +LTS; 1997.04.21., 23 L, +LTS; 1997.05.09., 6 L 2 B, +LTS – Balatonlelle [+CS]: 1985.07.24., 1♀, FZ; 1986.07.01., 1♀, LP; 1986.07.15., 1♀, LP; 1994.07.11., 13♀, KE; 1995.05.02., 12♀, TS; 1996.08.13., 1♀, MI; 1998.05.08., 3♀, MI; 1998.05.21., 7♀, MI; 1998.05.27., 14♀, MI; 1998.06.03., 18♀, MI; 1998.06.07., 8♀, MI; 1998.06.08., 8♀, MI – Balatonmáriafürdő [HL, +CS]: 1984.07.22., 1♀; 1984.08.04., 2♀; 1984.08.06., 2♀; 1986.06.30., 16♀; 1986.07.02., 3♀; 1986.07.14., 10♀; 1991.07.01., 10♀; 1991.07.06., 12♀; 1991.07.07., 9♀; 1991.07.16., 5♀; 1991.07.20., 3♀; 1991.08.05., 1♀; 1992.07.20., 1♀; 1994.06.17., 4♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.06.24., 6♀; 1994.06.30., 5♀; 1995.06.09., 18♀; 1995.06.16., 12♀; 1995.06.28., 13♀; 1995.07.05., 6♀; 1995.07.08., 5♀; 1995.07.12., 7♀; 1995.07.16., 15♀; 1995.07.19., 1♀; 1995.07.22., 3♀; 1996.05.18., 8♀; 1996.05.25., 10♀; 1996.05.29., 7♀; 1996.05.31., 15♀; 1996.06.02., 15♀; 1996.06.05., 16♀; 1996.06.08., 13♀; 1996.06.10., 14♀; 1996.06.13., 10♀; 1996.06.20., 1♀; 1996.06.24., 8♀; 1996.07.05., 10♀; 1996.07.07., 7♀; 1996.07.10., 3♀; 1996.07.23., 1♀; 1996.08.24., 1♀; 1997.05.31., 3♀; 1997.05.10., 7♀; 1997.05.14., 8♀; 1997.05.17., 11♀; 1997.05.18., 6♀; 1997.05.20., 9♀; 1997.05.25., 8♀; 1997.06.05., 1♀; 1997.06.10., 2♀; 1997.06.15., 1♀; 1997.06.21., 6♀; 1997.06.25., 4♀; 1997.06.28., 1♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.12., 1♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.08.13., 1♀ – Balatonöszöd [TS]: 1989.06.26., 2♀; 1997.05.23., 4♀, +CS; 1998.05.06., 9♂ 14♀; 1999.06.25., 8♂ 2♀; 1999.07.11., 2♀, +CS – Balatonrendes [TS, +CS]: 1982.06.28., 30♀; 1983.07.06., 6♀; 1983.07.09., 1♀; 1986.06.30., 31♀; 1986.07.04., 23♀; 1986.07.13., 5♀; 1986.07.19., 2♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 2♀; 1992.06.25., 8♀; 1992.07.07., 11♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.21., 3♀; 1995.05.01., 31♀; 1996.05.19., 9♀; 1996.05.23., 23♀; 1996.05.27., 4♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.07.02., 2♀; 1996.07.06., 1♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 1♀ – Balatonszemes: 1976.06.25., 1♀, HK, +CS; 1984.07.17., 2♀, LP, +CS; 1984.07.24., 2♀, LP, +CS; 1991.07.06., 2♀, LP, +CS; 1991.07.07., 3♀, LP, +CS; 1991.07.10., 1♀, LP, +CS; 1992.07.19., 1♀, LP, +CS – Balatonszentgyörgy [HL, +CS]: 1996.05.25., 6♀; 1996.05.31., 3♀; 1996.06.02., 3♀; 1996.06.05., 5♀; 1996.06.08., 4♀; 1996.06.10., 5♀; 1996.06.13., 2♀; 1996.06.20., 1♀; 1996.06.24., 4♀; 1996.07.05., 4♀; 1996.07.07., 5♀; 1996.07.10., 2♀; 1996.07.18., 1♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.08.28., 1♀; 1997.05.10., 2♀; 1997.05.14., 2♀; 1997.05.17., 4♀; 1997.05.18., 6♀; 1997.05.20., 3♀; 1997.05.25., 2♀; 1997.06.10., 3♀; 1997.06.15., 1♀; 1997.06.21., 1♀; 1997.06.25., 1♀; 1997.06.28., 1♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.16., 1♀; 1997.07.22., 1♀ – Balatonszepcéd [TS, +CS]: 1983.07.06., 2♀; 1986.06.30., 7♀; 1986.07.04., 6♀; 1986.07.13., 2♀; 1986.07.19., 1♀; 1992.06.25., 18♀; 1992.07.07., 18♀; 1992.07.11., 7♀; 1996.05.19., 6♀; 1996.05.22., 11♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 1♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 2♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 4♀; 1999.07.17., 1♀ – Balatonszéplak [TS]: 1991.07.01., 6♀, +CS; 1991.07.05., 1♀, +CS; 1991.07.08., 3♀, +CS; 1991.07.28., 1♀, +CS; 1995.04.09., 15 L, TS, +VH, +CSE; 1995.04.21., 13 L, TS, +VH, +CSE; 1995.05.02., 15♀; 1995.05.02., 32♀, +CS; 1995.05.02., 43♂ 15♀; 1995.05.12., 32♂ 8♀; 1996.05.06., 12♂ 7♀; 1996.05.14., 21♂ 11♀; 1997.04.10., 73 L, TS, +VH, +CSE; 1997.04.28., 31 L, TS, +VH, +CSE; 1997.05.09., 18 L 7 B, TS, +CSE; 1997.05.23., 5 B, TS, +VH, +CSE; 1998.04.04., 23 L, TS, +VH, +CSE; 1998.04.27., 16 L, TS, +VH, +CSE; 1998.05.16., 2 B, TS, +VH, +CSE; 1998.05.16., 6♂ 9♀ – Balatonudvari [TS]: 1997.04.02., 21 L, +ÉR; 1997.04.30., 42 L, +ÉR; 1997.05.11., 12 L 6 B, +ÉR; 1997.05.22., 6♀, +CS; 1999.06.02., 9♀, +CS; 1999.06.04., 2♀, +CS – Balaton-utca [TS, +MTÁ]: 1996.04.10., 26 L; 1996.04.22., 12 L; 1996.04.27., 8 L – Balaton-utcai-park [+CS]: 1992.06.30., 17♀, TS; 1992.07.07., 6♀, TS; 1992.07., 114♀, TS; 1992.07.11., 4♀, TS; 1992.07.21., 1♀, TS; 1999.05.19., 2♀, MI; 1999.05.21., 3♀, MI; 1999.05.25., 2♀, MI; 1999.05.26., 1♀, MI; 1999.05.27., 1♀, MI; 1999.05.28., 1♀, MI; 1999.05.31., 4♀, MI; 1999.06.01., 8♀, MI; 1999.06.02., 4♀, MI; 1999.06.08., 2♀, MI; 1999.06.11., 1♀, MI; 1999.06.16., 8♀, MI; 1999.06.28., 2♀, MI; 1999.07.01., 1♀, MI; 1999.07.10., 2♀, MI; 1999.07.13., 1♀, MI; 1999.08.19., 1♀, MI – Balatonvilágos: 1973.07.18., 1♀, KI, +CS; 1977.06.24., 1♀, TS, +CS; 1978.06.14., 2♀, KI, +CS;

1978.06.20., 4♀, KI, +CS; 1982.06.28., 2♀, TJ, +CS; 1982.06.30., 3♀, TJ, +CS; 1983.07.03., 3♀, TJ, +CS; 1986.07.06., 2♀, TGY, +CS; 1986.07.16., 5♀, TGY, +CS; 1991.07.01., 3♀, TS, +CS; 1991.07.05., 1♀, TS, +CS; 1991.07.08., 2♀, TS, +CS; 1991.07.28., 4♀, TS, +CS; 1995.04.09., 23 L, TS, +TÖ; 1995.04.21., 8 L, TS, +TÖ; 1995.05.02., 12♀, TS, +CS; 1995.05.12., 6♀, TS, +CS; 1996.04.11., 18 L, TS, +TÖ – Bálárét: 1960.05.18., 2♂ 7♀, TS – Bátorliget [TS]: 1985.04.21., 52♀; 1985.04.25., 56♂ 2♀ – Bátorligeti-láp [TS]: 1989.05.05., 36♂ 8♀; 1990.07.27., 1♀, +CS – Bázai-öböl (Aszfőfő) [TS, +LTS]: 1997.04.02., 31 L; 1997.04.30., 24 L; 1997.05.08., 29 L 3 B; 1997.05.22., 5 B; 1999.03.26., 2 L – Bázai-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1974.05.28., 26♀; 1974.05.29., 13♀; 1974.06.10., 7♀; 1987.06.28., 26♀; 1987.07.02., 23♀; 1987.07.13., 13♀; 1987.07.16., 3♀; 1987.07.27., 4♀ – Beccehegy-v.m.: 1996.04.10., 23 L, TS, +TÖ; 1996.04.19., 18 L, TS, +TÖ; 1996.05.16., 7♂ 5♀, TS; 1996.05.16., 4 L, TS, +TÖ; 1996.06.08., 12♀, TS, +CS; 1997.06.08., 1♀, SGY, +CS; 1999.04.25., 34 L 2 B, TS, +LTS – Bella-tó: 1997.05.25., 5 L, TS, +MM – Belső-dőrc [TS, +MTÁ]: 1997.04.04., 16 L; 1997.04.10., 12 L; 1997.05.02., 8 L 6 B; 1997.05.09., 2 L 3 B – Belsősoponya [TS]: 1995.04.21., 17♂ 4♀; 1995.05.02., 36♂ 11♀; 1996.05.16., 8♂ 2♀; 1996.07.03., 4♀; 1996.07.08., 3♀, +CS; 1998.03.27., 8 L, +TÖ; 1998.05.03., 13 L, +TÖ – Bercsenyi-strand: 1974.05.20., 1 L, BT; 1977.06.20., 1♀, KI, +CS; 1977.07.06., 1♀, KI, +CS; 1978.06.19., 2♀, TS, +CS; 1997.04.19., 2 L, TS, +TP; 1997.05.25., 2♀, TS, +CS; 1997.06.01., 3♀, TS, +CS; 1998.05.04., 6♂ 4♀, TS; 1998.05.12., 2♂ 13♀, TS; 1998.05.12., 6♀, TS, +CS – Berck (Sáros-patak): 1983.06.27., 2♀, SÜT, +CS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1995.04.09., 82 L; 1995.04.21., 38 L; 1995.05.02., 2 L; 1996.04.12., 42 L; 1996.04.22., 17 L; 1996.04.27., 9 L; 1997.04.04., 3 L; 1997.04.16., 7 L; 1997.05.02., 3 L 2 B; 1999.03.11., 7 L – Bercsenyi-kút [+CS]: 1974.05.28., 32♀, TS; 1974.05.29., 24♀, TS; 1974.06.09., 22♀, TS; 1974.06.10., 1♀, KI; 1974.06.16., 18♀, TS; 1974.06.17., 6♀, KI; 1974.07.30., 1♀, KI; 1974.08.06., 1♀, KI; 1988.05.25., 14♀, TS; 1988.06.04., 19♀, TS; 1988.07.12., 23♀, TS; 1988.07.26., 2♀, TS; 1990.06.24., 2♀, TS; 1990.07.07., 3♀, TS; 1990.07.15., 3♀, TS; 1992.07.11., 1♀, TS – Bercsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1974.04.10., 31 L; 1974.04.22., 36 L; 1988.04.12., 23 L; 1990.03.12., 14 L; 1990.04.14., 3 L; 1997.04.19., 21 L; 1997.04.29., 9 L; 1997.05.08., 2 L 5 B; 1998.04.07., 5 L; 1998.04.24., 9 L – Bécsi-domb [TS, +CS]: 1995.05.08., 7♀; 1995.05.14., 8♀; 1995.05.18., 6♀ – Béka-tó [TS]: 1995.04.07., 3 L, +KTE; 1995.05.08., 1♂ 1♀; 1995.06.04., 2♀ – Béke-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 32♀; 1992.07.07., 14♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 3♀; 1995.05.02., 23♀; 1995.05.12., 12♀ – Béke-utca [HL, +CS]: 1984.07.22., 2♀; 1986.06.30., 4♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.14., 5♀; 1986.07.30., 1♀; 1991.07.01., 1♀; 1991.07.06., 2♀; 1991.07.07., 5♀; 1991.07.09., 2♀; 1991.07.16., 1♀; 1994.06.17., 5♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.06.24., 6♀; 1994.06.24., 4♀; 1994.06.30., 4♀; 1994.07.06., 3♀; 1995.06.09., 10♀; 1995.06.16., 7♀; 1995.06.23., 1♀; 1995.06.28., 9♀; 1995.07.05., 3♀; 1995.07.08., 1♀; 1995.07.12., 2♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.19., 2♀; 1995.07.22., 3♀; 1995.07.26., 1♀; 1995.07.30., 3♀; 1996.05.12., 2♀; 1996.05.18., 7♀; 1996.05.25., 4♀; 1996.05.29., 2♀; 1996.05.31., 1♀; 1996.06.02., 6♀; 1996.06.05., 5♀; 1996.06.08., 7♀; 1996.06.10., 7♀; 1996.06.13., 4♀; 1996.06.24., 3♀; 1996.07.05., 5♀; 1996.07.07., 6♀; 1996.07.10., 2♀; 1996.07.18., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.08.06., 2♀; 1997.05.10., 6♀; 1997.05.14., 3♀; 1997.05.17., 6♀; 1997.05.18., 5♀; 1997.05.20., 5♀; 1997.05.25., 7♀; 1997.05.31., 3♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.15., 2♀; 1997.06.21., 8♀; 1997.06.25., 4♀; 1997.06.28., 3♀; 1997.07.01., 7♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.27., 2♀; 1997.07.30., 1♀; 1997.08.08., 2♀; 1997.08.13., 2♀ – Bélatelepi-kisvízfolyás [TS, +MK]: 1997.04.05., 6 L; 1997.04.17., 15 L; 1997.04.28., 18 L; 1997.05.09., 2 L 5 B – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 83 L 7 B; 1994.05.24., 9 L; 1995.03.18., 38 L; 1995.04.15., 43 L 3 B; 1995.05.06., 8 L 3 B; 1996.03.25., 28 L; 1996.04.28., 235 L 63 B; 1996.05.05., 76 L 24 B; 1997.03.26., 4 2 L; 1997.04.27., 53 L 14 B; 1998.03.08., 31 L; 1998.04.20., 82 L 3 B; 1998.05.18., 2 L – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 4♀, TS, +CS – Bok-nyír: 1966.04.07., 3 L, TS, +TP – Borbás-sétány [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 11 L; 1997.04.26., 4 L; 1998.04.01., 7 L; 1998.05.03., 9 L 2 B – Bozót (Fonyód) [TS]: 1996.04.12., 53 L, +MTÁ; 1996.04.23., 9 L, +MTÁ; 1996.05.02., 21♂ 3♀; 1996.05.02., 2 L, +MTÁ; 1996.05.15., 3♂ 16♀; 1997.04.05., 18 L, +MTÁ; 1997.05.07., 23 L, +MTÁ – Böngyér [TS]: 1996.04.10., 24 L, +MTÁ; 1996.04.19., 6 L, +MTÁ; 1996.05.20., 7♂ 11♀; 1996.06.08., 16♀, +CS; 1997.04.03., 12 L, +MTÁ; 1997.05.12., 6 L 2 B, +MTÁ; 1997.05.30., 2 L 5 B, +MTÁ; 1998.04.16., 15 L, +MTÁ; 1998.05.06., 6♀, +CS; 1998.05.14., 12♂ 5♀; 1999.04.08., 6 L, +MTÁ – Brandmajori-tó [TS]: 1995.04.07., 12 L, +MM; 1995.04.12., 14 L, +MM; 1995.04.21., 8 L, +MM; 1995.05.08., 1 L, +MM; 1995.05.08., 3♂ 1♀; 1995.05.18., 4♂ 2♀; 1995.06.04., 5♀, +CS – Brenneri-tározó [TS]: 1995.03.06., 2 L, +KT; 1995.04.12., 9 L, +KT; 1995.04.19., 12 L, +KT; 1995.04.21., 4 L, +KT; 1995.05.08., 4♂ 3♀; 1995.05.14., 3♂ 8♀; 1995.05.18., 7♂ 5♀, +CS; 1995.06.04., 16♀, +CS; 1995.06.07., 12♀, +CS; 1995.07.14., 3♀, +CS – Budatava [TS, +CS]: 1974.05.28., 5♀; 1986.07.01., 4♀; 1986.07.05., 2♀; 1986.07.14., 1♀; 1986.07.18., 1♀; 1987.05.24., 1♀; 1987.07.20., 2♀; 1988.05.25., 6♀; 1988.06.04., 9♀; 1988.07.13., 4♀; 1988.07.26., 2♀; 1989.05.17., 2♀; 1989.05.18., 2♀; 1989.05.28., 1♀; 1989.06.06., 1♀; 1989.06.10., 1♀; 1989.06.20., 3♀; 1989.06.23., 5♀; 1989.07.04., 3♀; 1990.06.15., 3♀; 1991.07.01., 2♀;

1991.07.03., 4♀; 1991.07.07., 2♀; 1996.05.18., 11♀; 1996.05.22., 9♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 1♀; 1997.05.31., 7♀; 1997.06.10., 7♀; 1997.07.01., 6♀; 1998.05.12., 17♀; 1999.05.23., 22♀; 1999.06.01., 15♀; 1999.06.13., 2♀; 1999.07.07., 3♀ – Budatava-égeres [TS]: 1988.05.25., 2♂ 8♀; 1990.03.14., 12 L, +TÖ; 1990.03.24., 26 L, +TÖ; 1990.03.26., 82 L, +TÖ; 1990.04.01., 8 L, +TÖ; 1990.04.15., 12 L, +TÖ; 1990.06.15., 5♀; 1996.04.07., 42 L, +TÖ; 1996.04.18., 23 L, +TÖ; 1996.05.03., 3♂ 7♀; 1996.06.07., 1♂ 12♀; 1997.03.28., 12 L, +TÖ; 1997.04.01., 16 L, +TÖ; 1997.04.29., 18 L 5 B, +TÖ; 1997.05.10., 4♂ 2♀; 1997.05.21., 73 L, +TÖ; 1997.05.31., 4 L, +TÖ; 1997.05.31., 8♂ 16♀; 1998.04.07., 12 L, +TÖ; 1998.04.24., 3 L 9 B, +TÖ; 1999.03.04., 9 L, +MTÁ; 1999.03.26., 15 L, +MTÁ; 1999.04.19., 2 L, +CSP; 1999.05.17., 4 B, +MTÁ; 1999.05.17., 18♂ 5♀ – Budatavai-iszapcsapda: 1997.04.09., 13 L, TS, +MM – Buga-szegi-berec (Fonyód) [TS]: 1989.06.11., 23♀; 1989.06.26., 27♀; 1995.04.09., 15 L, +MTÁ; 1995.04.21., 9 L, +MTÁ; 1995.05.02., 26♂ 5♀; 1995.05.02., 6 L, +MTÁ; 1995.05.12., 2 L, +MTÁ; 1996.04.12., 24 L, +MTÁ; 1996.04.23., 18 L, +MTÁ; 1996.05.02., 11♂ 6♀; 1997.04.05., 32 L, +MTÁ; 1997.04.17., 23 L, +MTÁ; 1997.04.28., 16 L 3 B, +MTÁ; 1997.05.09., 7 L 15 B, +MTÁ; 1997.05.23., 8♀, +CS; 1998.04.04., 12 L, +MTÁ; 1998.04.17., 23 L, +MTÁ; 1998.05.16., 5♂ 7♀; 1998.05.16., 8♀, +CS; 1999.03.23., 18 L, +MTÁ; 1999.05.19., 2 B, +MTÁ – Buga-szegi-berec (Ordacschi) [TS]: 1990.03.17., 18 L, +MTÁ; 1990.04.26., 5♂; 1991.06.21., 12♀; 1997.04.05., 21 L, +MTÁ; 1997.04.17., 16 L, +MTÁ; 1997.04.28., 10 L, +MTÁ; 1997.05.09., 9 L 3 B, +MTÁ; 1997.05.23., 4 B, +MTÁ; 1998.04.04., 7 L, +MTÁ; 1998.04.17., 26 L, +MTÁ; 1998.05.07., 6♂ 2♀; 1998.05.07., 5♀, +CS; 1999.03.23., 17 L – Carina-kemping [TS, +CS]: 1996.05.20., 6♀; 1996.05.23., 32♀; 1996.05.27., 4♀; 1996.06.11., 3♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.01., 3♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 4♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 4♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 3♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.05., 1♀ – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS]: 1996.04.10., 18 L, +MTÁ; 1996.05.05., 4♂ 10♀; 1996.06.08., 6♀, +CS; 1997.04.03., 13 L, +LTS; 1997.04.11., 15 L, +LTS; 1997.04.26., 24 L, +LTS; 1997.05.12., 4 L 7 B, +LTS; 1998.04.16., 16 L, +LTS; 1998.04.26., 32 L 7 B, +LTS; 1998.05.06., 4♂ 2♀; 1999.04.25., 16 L 3 B, +LTS – Cigányka-ér: 2001.03.25., 8 L, TS – Club-Tihany [TS, +CS]: 1996.05.18., 32♀; 1996.05.22., 41♀; 1996.05.26., 6♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.29., 7♀; 1996.07.04., 6♀; 1996.07.16., 5♀; 1996.07.21., 2♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 3♀; 1997.05.20., 2♀; 1997.06.03., 2♀; 1997.06.10., 5♀; 1997.07.01., 6♀; 1998.06.04., 12♀; 1998.06.06., 4♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 2♀ – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1998.05.13., 2 L; 1999.04.22., 5 L 1 B – Császa [TS, +TÖ]: 1995.04.06., 32 L; 1995.04.20., 23 L; 1997.04.14., 20 L; 1997.04.30., 15 L; 1997.05.11., 2 B; 1997.05.11., 4 L 2 B; 1997.05.12., 1 L 3 B; 1998.04.08., 18 L; 1998.04.15., 6 L; 1998.05.05., 4 B; 1999.05.08., 4 L – Császa-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.08., 12 L; 1996.04.24., 16 L; 1997.04.02., 26 L; 1997.04.23., 18 L; 1997.05.11., 6 L 5 B; 1998.04.15., 12 L; 1999.03.26., 4 L – Császa-strand [TS]: 1983.07.06., 1♀, +CS; 1996.05.19., 18♂ 4♀; 1996.06.07., 26♀, +CS; 1997.05.22., 5♀, +CS; 1997.05.26., 8♀, +CS; 1998.05.05., 2♂ 5♀; 1998.05.13., 4♂ 2♀; 1999.05.17., 2♂ 9♀; 1999.05.24., 23♂ 8♀; 1999.06.14., 5♀, +CS – Cséke-tó [TS]: 1994.05.17., 43 L; 1994.05.17., 8♂ 3♀ – Cserkész-kút: 1997.04.09., 5 L, TS, +TÖ; 1997.05.21., 24 ♀, TS, +CS – Csévharaszt: 1983.05.17., 1♀, DÁ – Csicsergő-sziget [TS, +LTS]: 1997.04.02., 24 L; 1997.04.16., 17 L; 1997.05.09., 4 L 3 B – Csik-Ferenc-sétány: 1974.05.15., 23 L, BF; 1990.03.27., 48 L, TS; 1990.06.23., 4♀, TS; 1992.06.30., 6♀, TS; 1995.04.09., 26 L, TS; 1995.04.21., 37♂ 11♀, TS; 1995.04.21., 35 L, TS; 1995.05.02., 76♂ 21♀, TS; 1995.05.11., 83♂ 21♀, TS; 1996.04.30., 1♂ 2♀, MI; 1996.05.02., 1♀, MI; 1996.05.03., 14♂ 7♀, MI; 1996.05.09., 4♂ 13♀, MI; 1996.05.14., 2♂ 8♀, MI; 1996.05.27., 26♂ 7♀, TS; 1998.05.06., 7♂ 6♀, TS; 1999.03.28., 17 L, TS, +CSP; 1999.05.18., 6 B, TS, +CSP – Csikos-éger: 1997.06.13., 3♀, TS, +CS – Csopak: 1975.08.13., 1♀, KI, +CS; 1986.07.01., 2♀, TGY, +CS; 1986.07.19., 2♀, TGY, +CS; 1988.06.23., 4♀, TS; 1989.05.17., 2♂ 1♀, TS; 1995.04.20., 18♂ 5♀, TS; 1995.05.01., 32♂ 14♀, TS; 1996.08.12., 1♀, MI, +CS – Csopaki-séd: 1997.05.08., 9 L 2 B, TS, +CSE – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1996.04.10., 18 L; 1996.04.19., 12 L; 1996.04.25., 31 L; 1997.04.03., 18 L; 1997.04.14., 21 L; 1997.04.28., 34 L; 1997.05.12., 4 L 6 B; 1997.05.23., 2 B; 1998.04.05., 7 L; 1998.04.26., 15 L; 1999.04.08., 17 L; 1999.05.14., 4 B – Daru-láp: 1985.05.14., 3 L, TS, +MTÁ – Darvas: 1997.05.06., 3♂ 2♀, TS – Derítő-öböl [TS]: 1996.04.07., 82 L, +TÖ; 1996.04.20., 52 L, +TÖ; 1996.05.03., 64♂ 22♀; 1996.05.07., 83♂ 32♀; 1996.05.18., 11♂ 34♀; 1996.06.07., 22♀, +CS; 1996.06.29., 18♀, +CS; 1996.08.01., 4♀; 1997.03.28., 23 L, +TÖ; 1997.04.02., 11 L, +TÖ; 1997.04.19., 24 L, +TÖ; 1997.05.03., 15 L 6 B, +TÖ; 1997.05.08., 3 L, +TÖ; 1997.05.20., 12♀, +CS; 1997.05.20., 26♂ 3♀; 1997.06.05., 2♂ 16♀; 1997.06.05., 6♀, +CS; 1997.06.10., 5♀, +CS; 1998.04.07., 5 L, +TÖ; 1998.04.14., 11 L, +TÖ; 1998.04.24., 3 B, +TÖ; 1998.05.04., 9♂ 2♀; 1999.04.06., 14 L, +TÖ; 1999.05.23., 9♂ 6♀; 1999.06.01., 3♀, +CS – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1999.03.23., 24 L, +LTS; 1999.03.26., 32 L, +LTS; 1999.04.03., 34 L, +LTS; 1999.05.17., 7 B, +LTS – Déli-szabadstrand [TS, L = +TÖ]: 1997.04.03., 24 L; 1997.04.14., 18 L; 1997.04.21., 20 L; 1998.04.05., 23 L; 1998.04.16., 18 L; 1998.05.06., 2 B; 1999.04.13., 26

L; 1999.04.18., 18 L; 1999.05.26., 3♀, +CS; 1999.05.26., 6♂ 5♀; 1999.06.07., 18♀, +CS; 1999.06.07., 5♂ 26♀ – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 32♀; 1994.06.14., 23♀; 1994.07.05., 17♀; 1994.08.04., 4♀; 1995.05.05., 26♀; 1995.06.20., 34♀; 1995.07.30., 2♀; 1995.08.17., 3♀; 1996.05.17., 63♀; 1996.06.22., 17♀; 1996.08.19., 4♀; 1996.11.14., 2♀; 1997.05.28., 22♀; 1997.06.29., 28♀; 1997.07.28., 4♀; 1997.08.23., 4♀; 1998.05.17., 23♀; 1998.06.10., 14♀; 1998.07.15., 4♀; 1998.08.20., 8♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.04.16., 983 L 8 B; 1994.05.23., 8 L 6 B; 1995.03.17., 26 L; 1995.04.14., 72 L 3 B; 1995.05.05., 17 L 5 B; 1996.03.24., 34 L; 1996.04.26., 112 L; 1996.05.04., 2 L 16 B; 1997.03.13., 28 L; 1997.03.25., 27 L; 1997.04.02., 18 L; 1997.04.24., 68 L; 1997.04.24., 17 B; 1997.05.28., 2 L 23 B; 1998.03.07., 26 L; 1988.04.01., 32 L; 1998.04.19., 96 L; 1998.05.17., 3 L 17 B; 1998.10.15., 2 L – Dinnyési-halastó [TS]: 1986.07.11., 6♀; 1997.05.07., 8♂ 3♀; 1997.05.07., 6 L 2 B, +KTH; 1997.05.25., 8♀, +CS; 1997.07.16., 3♀, +CS – Dinnyési-nádgazdaság: 1988.06.23., 1♀, TS – Diós [TS, +CS]: 1987.06.28., 16♀; 1987.07.02., 3♀; 1987.07.13., 12♀ – Diósi-rétek [TS]: 1988.04.12., 16 L, +MTÁ; 1988.05.08., 1 L, +MTÁ; 1989.04.18., 340 L 17 B, +MTÁ; 1989.06.06., 24♀, +CS; 1990.03.14., 5 L, +MTÁ; 1990.04.15., 14 L, +MTÁ; 1996.04.07., 142 L, +MTÁ; 1996.04.20., 68 L, +MTÁ; 1996.05.11., 7 L, +MTÁ; 1996.05.11., 36♂ 12♀; 1996.06.07., 13♀, +CS; 1997.03.28., 17 L, +MTÁ; 1997.04.09., 24 L, +MTÁ; 1997.04.29., 12 L, +MTÁ; 1997.05.20., 5 B, +MTÁ; 1997.05.20., 8♂ 5♀ – Dombori [+CS]: 1982.07.05., 1♀, KI; 1985.05.29., 25♀, KI; 1985.05.29., 2♀, SG; 1985.05.30., 20♀, KI; 1987.06.23., 5♀, KI; 1987.07.25., 3♀, KI – Dombóvár [+CS]: 2002.05.22., 11♀, KZ; 2002.05.22., 6♀, TS – Dunapataj: 1986.07.08., 1♀, A, +CS – Dunaszekes: 2002.05.21., 1♀, TS, +CS – Dunaszentgyörgy: 1986.07.08., 2♀, A, +CS – Edericsi-strand [TS, +CS]: 1983.07.06., 20♀; 1983.07.08., 30♀; 1983.07.23., 2♀; 1984.07.01., 33♀; 1984.08.12., 1♀ – Egyes-terelőöltés [TS, L+B = MM]: 1994.05.23., 1♂ 4♀; 1994.05.23., 3♀, +CS; 1994.06.14., 3♂ 8♀; 1994.06.14., 4♀, +CS; 1994.07.05., 12♀; 1994.07.05., 12♀, +CS; 1995.03.17., 4 L; 1995.04.14., 8 L 2 B; 1995.05.05., 9♂ 4♀; 1995.05.05., 3♀, +CS; 1995.06.24., 28♀; 1995.06.24., 8♀, +CS; 1995.07.30., 1♀, +CS; 1996.03.24., 2 L; 1996.04.26., 18 L; 1996.04.26., 16♂ 3♀; 1996.05.04., 23 L 5 B; 1996.05.04., 37♂ 15♀; 1996.05.17., 21♂ 265♀; 1996.05.17., 13♀, +CS; 1996.06.22., 7♀; 1996.06.22., 4♀, +CS; 1996.07.22., 12♀; 1996.07.22., 5♀, +CS; 1997.03.25., 11 L; 1997.04.24., 9 L 3 B; 1997.05.28., 12♂ 8♀; 1997.05.28., 6♀, +CS; 1997.06.29., 25♀; 1997.06.29., 6♀, +CS; 1997.07.28., 3♀, +CS; 1998.03.07., 7 L; 1998.04.19., 16 L; 1998.05.17., 4 L 2 B; 1998.05.17., 23♂ 9♀; 1998.05.17., 9♀, +CS; 1998.06.10., 5♀, +CS – Eldorádó-kemping: 1998.03.26., 24 L, TS, +TÖ – Első-csalit: 1999.06.10., 43♀, TS – Endrődi-park [TS, +CS]: 1986.07.01., 5♀; 1986.07.05., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1992.06.29., 17♀; 1992.07.07., 19♀; 1992.07.11., 11♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.07.23., 3♀; 1993.06.28., 8♀; 1993.07.03., 3♀; 1993.07.13., 3♀; 1996.05.22., 8♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 1♀; 1998.06.04., 8♀; 1998.06.22., 1♀; 1998.07.02., 2♀; 1999.06.02., 7♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.12., 5♀ – Erdei-dűlő [TS]: 1994.06.25., 5♂ 83♀; 1995.07.04., 2♀, +CS; 1996.07.11., 3♀, +CS – Égeres-parkerdő [TS, +CS]: 1991.08.12., 12♀; 1991.07.01., 5♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 9♀; 1991.07.15., 9♀; 1991.07.19., 5♀; 1991.07.24., 3♀; 1991.08.05., 2♀; 1992.06.24., 18♀; 1992.06.30., 16♀; 1992.07.07., 15♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.18., 1♀; 1992.07.21., 3♀; 1993.06.27., 36♀; 1993.07.04., 9♀; 1993.07.13., 16♀; 1993.07.17., 2♀; 1995.04.21., 87♀; 1995.05.02., 43♀; 1995.05.11., 34♀; 1995.06.03., 28♀; 1995.06.15., 18♀; 1995.06.19., 2♀; 1995.06.28., 34♀; 1995.07.02., 15♀; 1995.07.05., 16♀; 1995.07.06., 3♀; 1995.07.10., 1♀; 1995.07.13., 14♀; 1995.07.15., 5♀; 1995.07.19., 4♀; 1995.08.03., 2♀; 1996.05.22., 12♀; 1996.05.23., 21♀; 1996.05.27., 5♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.18., 3♀; 1996.07.01., 2♀; 1996.07.08., 1♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 2♀ – Élővíz-csatorna: 1990.07.12., 1♀, TS, +CS – Érsekcsanád: 1978.06.11., 3♀, A – Fadd [+CS]: 1985.05.27., 16♀, KI; 1985.05.27., 1♀, SG; 1986.06.09., 3♀, KI; 1986.06.09., 1♀, A; 1986.06.11., 1♀, EGY; 1986.06.11., 9♀, KI; 2002.05.21., 7♀, KZ; 2002.05.21., 3♀, TS – Falu-rét [TS]: 1988.06.23., 1♀; 1997.07.17., 1♀, +CS – Fancsérálja [TS]: 1997.03.12., 24 L, +TÖ; 1997.04.23., 56 L, +TÖ; 1997.04.29., 24 L 9 B, +TÖ; 1997.05.08., 9 L 6 B, +TÖ; 1997.05.21., 23♀, +CS; 1997.05.21., 16♂ 5♀; 1998.04.29., 23 L 3 B, +MTÁ; 1997.04.23., 37 L, +MTÁ; 1997.05.08., 12♂ 4♀; 1999.05.17., 21♂ 3♀; 1999.05.23., 12♀, +CS; 1999.06.01., 8♀, +CS – Farkas-kertek [TS]: 1997.05.20., 12♀, +CS; 1997.05.20., 11♂ 5♀; 1997.06.03., 8♀, +CS; 1988.05.25., 12♂ 26♀; 1988.06.23., 32♀; 1989.06.04., 3♂ 15♀; 1989.06.20., 1♂ 7♀; 1990.04.14., 28 L, +LTS; 1990.04.16., 47 L, +LTS; 1991.07.01., 6♀; 1992.07.01., 27♀; 1993.06.30., 11♀; 1995.04.06., 28 L, +LTS; 1995.04.20., 5♂; 1995.04.20., 34 L, +LTS; 1995.05.01., 46♂ 17♀; 1995.05.01., 5 L, +LTS; 1995.05.10., 86♂ 15♀; 1995.07.06., 23♀; 1996.04.07., 43 L, +LTS; 1996.04.20., 32 L, +LTS; 1996.05.11., 18♂ 7♀; 1996.05.18., 4♂ 19♀; 1998.06.23., 16♀; 1999.03.23., 6 L, +LTS; 1999.03.28., 15 L, +LTS; 1999.05.17., 2 B, +LTS; 1999.05.23., 7♂ 3♀ – Fáber-rét [TS]: 1995.04.07., 6 L, +TÖ; 1995.04.12., 3 L, +TÖ; 1995.05.08., 4♀, +CS; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.15., 5♀, +CS – Fás-berek [TS]: 1990.03.27., 17 L, +TÖ; 1995.04.09., 47 L, +TÖ; 1995.04.21., 43♂ 12♀; 1995.05.02., 65♂ 31♀; 1995.05.02., 9 L, +TÖ; 1998.04.26., 34 L, +TÖ; 1998.05.03., 11 B, +TÖ; 1999.03.05., 7 L, +CSP;

1999.03.28., 16 L, +CSP; 1999.04.18., 7 L 2 B, +CSP; 1999.05.19., 4♂ 7♀ – Fehér-part [TS, +CS]; 1997.05.10., 6♀; 1997.05.21., 70♀; 1997.06.10., 24♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.11., 11♀; 1998.05.12., 5♀; 1998.05.12., 38♀; 1998.06.01., 11♀; 1998.06.13., 8♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.10., 4♀; 1999.06.13., 12♀; 1999.06.29., 4♀ – Fehér-parti-berek [TS]: 1997.03.28., 27 L, +TÖ; 1997.04.01., 52 L, +TÖ; 1997.04.10., 23 L, +TÖ; 1997.04.29., 19 L, +TÖ; 1997.05.10., 16♂ 4♀; 1997.05.10., 6 B, +TÖ; 1997.05.21., 8♂ 11♀; 1998.05.04., 2♂ – Fehér-parti-szennyvíztelep [TS]: 1997.05.21., 18♂ 7♀; 1997.05.31., 6♂ 23♀; 1998.05.12., 7♂ 11♀ – Fcljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 11 L; 1997.04.21., 17 L; 1997.04.28., 8 L; 1997.05.08., 6 L 3 B; 1998.04.04., 7 L; 1998.04.17., 6 L; 1998.04.27., 11 L; 1998.05.07., 3 L 6 B – Fehér-szik: 1998.05.10., 3 L 5 B, TS, +MTÁ – Fehér-tó (Fehértó): 1997.05.14., 26♂ 14♀, TS – Felső-bózót [TS, +MTÁ]: 1998.05.14., 8 L 6 B; 1999.04.25., 22 L 5 B – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1997.05.08., 27 L 7 B; 1998.04.24., 23 L – Felső-sziget [TS]: 1994.05.23., 6♂ 5♀; 1994.06.14., 63♀; 1994.07.05., 37♀; 1994.08.04., 2♀; 1995.05.05., 82♂ 21♀; 1996.04.26., 8♂ 2♀; 1996.05.04., 532♂ 46♀; 1995.06.20., 80♀; 1996.05.17., 53♂ 964♀; 1996.06.22., 38♀; 1996.07.22., 4♀; 1997.05.28., 35♂ 27♀; 1997.06.29., 72♀; 1998.05.17., 416♂ 38♀; 1998.06.10., 7♀
Fenéketlen-tó [TS]: 1995.04.12., 2 L, +KTE: 1995.05.08., 2♂ 1♀; 1995.06.15., 1♂ 3♀ – Fenék [TS]: 1996.05.06., 17♂ 12♀; 1996.05.15., 9♂ 23♀; 1999.04.08., 7 L, +HP – Fencékpuszta [+CS]: 1976.07.02., 1♀, KI; 1977.07.07., 2♀, KI; 1977.07.25., 1♀, KI; 1978.06.13., 16♀, KI; 1978.06.21., 6♀, KI; 1978.06.27., 6♀, KI; 1978.07.10., 2♀, KI; 1978.07.13., 2♀, KI; 1982.06.30., 3♀, KOZ; 1982.07.02., 3♀, KOZ; 1984.07.13., 7♀, ST; 1984.07.18., 6♀, DGY; 1984.07.26., 4♀, ST; 1984.08.01., 4♀, DGY; 1985.06.28., 10♀, ST; 1985.07.03., 5♀, ST; 1985.07.11., 1♀, ZGY; 1985.07.30., 1♀, KOZ; 1986.06.27., 6♀, ZGY; 1986.07.03., 4♀, KOZ; 1986.07.11., 2♀, ZGY; 1986.07.17., 1♀, ZGY; 1986.07.25., 1♀, ZGY; 1987.06.29., 2♀, ZGY; 1987.07.06., 3♀, ZGY; 1987.07.27., 1♀, ZGY; 1988.07.01., 1♀, ZGY; 1989.06.19., 1♀, KOZ – Fencékpuszta-v.m. [MI, +CS]: 1995.05.26., 3♀; 1995.06.26., 3♀; 1995.06.30., 3♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.02., 1♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.18., 1♀; 1996.05.16., 10♀; 1996.05.21., 18♀; 1996.05.25., 15♀; 1996.06.10., 6♀; 1996.06.19., 1♀; 1996.06.29., 4♀; 1996.07.13., 1♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.29., 2♀; 1996.07.30., 1♀; 1996.08.06., 1♀; 1997.06.13., 5♀; 1997.06.14., 6♀; 1997.06.27., 4♀; 1997.07.03., 3♀; 1997.07.17., 2♀ – Fencékpuszta-Balaton [TS]: 1990.03.27., 83 L, +LTS; 1995.04.21., 65 L, +LTS; 1996.04.10., 26 L, +LTS; 1996.04.25., 17 L, +LTS; 1997.04.03., 16 L, +LTS; 1997.04.14., 23 L, +LTS; 1997.04.28., 18 L, +LTS; 1997.05.12., 6 L 8 B, +LTS; 1997.06.09., 2♀, +CS; 1997.06.09., 2♂ 8♀; 1998.04.16., 14 L, +LTS; 1998.04.26., 8 L, +LTS; 1998.05.14., 5♂ 2♀; 1998.06.10., 2♀; 1999.04.25., 28 L 3 B, +LTS – Fenyves-alsó [TS]: 1996.04.12., 34 L, +TÖ; 1996.04.22., 3 L, +TÖ; 1996.04.27., 11 L, +TÖ; 1996.05.15., 8♂ 14♀; 1997.04.04., 13 L, +MTÁ; 1997.04.16., 16 L, +MTÁ; 1997.05.02., 7 L 5 B, +MTÁ; 1997.05.23., 7♀; 1998.04.06., 18 L, +MTÁ; 1998.04.18., 6 L 3 B, +MTÁ; 1998.05.15., 7♂ 6♀ – Fenyves-park (Balatonfüred) [+CS]: 1973.05.23., 3♀, KI; 1973.05.25., 20♀, KI; 1973.05.28., 56♀, KI; 1973.05.29., 113♀, BT; 1973.05.29., 14♀, KI; 1973.06.11., 2♀, BT; 1974.06.17., 2♀, KI; 1978.07.03., 2♀, KI; 1982.07.25., 3♀, TS; 1982.08.15., 1♀, TS; 1991.07.01., 5♀, TS; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.08., 1♀, TS; 1992.06.26., 12♀ – Fertő (Sopron) [TS]: 1995.03.22., 2 L, +MTÁ; 1995.04.07., 12 L, +MTÁ; 1995.04.19., 18 L, +MTÁ; 1995.05.21., 17 L, +MTÁ; 1995.05.08., 2 L, +MTÁ; 1995.05.08., 7♀; 1995.06.04., 3♂ 18♀; 1995.06.07., 12♂ 6♀; 1995.06.15., 4♀, +CS – Fertőrákos: 1978.05.17., 3♂ 7♀, A – Fót: 1960.04.29., 1♀, MF – Fonyód [MI, +CS]: 1998.05.08., 3♀; 1998.05.12., 6♀; 1998.05.21., 12♀; 1998.05.27., 8♀; 1998.06.02., 6♀; 1998.06.08., 6♀; 1998.06.09., 3♀; 1998.06.10., 9♀; 1998.06.19., 3♀; 1998.06.24., 5♀; 1998.07.04., 3♀; 1999.05.17., 4♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 7♀; 1999.05.26., 3♀; 1999.05.27., 2♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.06.01., 9♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.10., 6♀; 1999.06.11., 6♀; 1999.06.14., 7♀; 1999.06.16., 3♀; 1999.07.26., 13♀ – Fonyódi-halastó: 1985.08.16., 1♀, FG, +CS; 1994.07.11., 1♀, KE, +CS; 1995.05.02., 5♀, TS; 1996.05.15., 12♂ 5♀, TS; 1996.05.15., 3 L 2 B, TS, +KTH; 1998.05.04., 7♂ 2♀, TS; 1998.05.07., 9♀, TS, +CS; 1998.05.16., 6♀, TS, +CS; 1999.06.25., 2♂ 14♀, TS; 1999.07.11., 3♀, TS, +CS – Fonyódliget [HL, +CS]: 1984.08.04., 2♀; 1986.06.29., 12♀; 1986.07.02., 2♀; 1991.07.02., 5♀; 1991.07.05., 6♀; 1991.07.07., 6♀; 1991.07.09., 1♀; 1991.07.20., 1♀; 1992.07.20., 1♀; 1994.06.17., 2♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.06.24., 6♀; 1994.06.30., 6♀; 1995.06.09., 14♀; 1995.06.16., 10♀; 1995.06.28., 9♀; 1995.06.30., 2♀; 1995.07.05., 7♀; 1995.07.08., 4♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.16., 7♀; 1995.07.19., 5♀; 1995.07.22., 2♀; 1996.05.18., 12♀; 1996.05.25., 15♀; 1996.05.29., 6♀; 1996.05.31., 16♀; 1996.06.02., 21♀; 1996.06.05., 20♀; 1996.06.08., 19♀; 1996.06.10., 13♀; 1996.06.13., 9♀; 1996.06.20., 1♀; 1996.06.24., 8♀; 1996.07.05., 5♀; 1996.07.07., 7♀; 1996.07.10., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.23., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.05.10., 7♀; 1997.05.14., 8♀; 1997.05.17., 12♀; 1997.05.20., 8♀; 1997.05.25., 1♀; 1997.05.31., 3♀; 1997.06.05., 3♀; 1997.06.10., 3♀; 1997.06.15., 2♀; 1997.06.21., 6♀; 1997.06.25., 15♀; 1997.06.28., 6♀; 1997.07.01., 3♀; 1997.07.05., 4♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.07.16., 4♀; 1997.08.08., 2♀; 1997.08.23., 1♀ – Fonyó-rét [TS, -MTÁ]: 1997.04.05., 17 L; 1997.04.21., 12 L; 1997.04.28., 16 L; 1997.05.09., 5 L 8 B; 1998.04.17., 18 L; 1998.04.27., 12 L 6 B;

1998.05.16., 17♂ 5♀, TS – Földvári-halastó [TS]; 1989.06.26., 2♀; 1995.05.12., 32♂ 8♀; 1996.05.02., 9♂ 5♀; 1996.05.14., 13♂ 7♀ – Földvári-vizesárok [TS, +TÖM]; 1996.04.12., 18 L; 1996.05.02., 7 L – Fővnyes [TS]; 1997.04.19., 27 L, +TÖ; 1997.05.30., 7♂ 16♀; 1997.05.30., 6♀, +CS; 1998.04.08., 37 L, +TÖ; 1998.04.25., 43 L 12 B, +TÖ; 1998.06.22., 1♀, +CS – Fővnyesi-mocsárerdő [TS]; 1996.04.08., 13 L, +TÖ; 1996.04.17., 5 L, +TÖ; 1999.03.28., 6 L, +MTÁ; 1999.04.06., 21 L, +MTÁ; 1999.06.05., 12♂ 5♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]; 1994.05.24., 6♂ 15♀; 1994.06.15., 43♀; 1994.07.06., 12♀; 1995.05.06., 85♂ 27♀; 1995.06.20., 23♀; 1996.04.28., 43♂ 24♀; 1996.05.05., 373♂ 76♀; 1996.05.17., 24♂ 6♀; 1996.05.17., 8♀; 1996.06.23., 34♀; 1996.07.23., 21♀; 1997.05.29., 47♂ 54♀; 1997.06.30., 26♀; 1998.05.18., 437♂ 85♀; 1998.06.11., 8♀ – Főnyed [TS, +CS]; 1994.05.24., 8♀; 1994.06.15., 19♀; 1994.07.06., 11♀; 1995.05.06., 18♀; 1995.06.20., 12♀; 1995.07.31., 4♀; 1996.06.23., 4♀; 1996.07.23., 6♀; 1997.05.29., 22♀; 1997.06.30., 15♀; 1997.07.29., 2♀; 1998.05.18., 14♀; 1998.06.11., 6♀; 1998.08.21., 2♀ – Fürdőtelep: 1995.05.12., 11♀, TS, +CS – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]; 1986.07.05., 1♀; 1987.06.28., 5♀; 1987.07.02., 2♀; 1987.07.16., 6♀; 1988.05.14., 15♀; 1988.06.04., 4♀; 1988.07.09., 5♀; 1988.07.13., 3♀; 1988.07.26., 1♀; 1988.07.03., 5♀; 1988.07.07., 4♀; 1988.07.16., 4♀; 1988.07.20., 2♀; 1988.07.30., 2♀; 1988.08.04., 1♀; 1989.06.20., 7♀; 1989.06.23., 9♀; 1989.07.04., 5♀; 1989.07.07., 1♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.03., 2♀; 1991.07.07., 3♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.07.23., 1♀; 1993.06.28., 18♀; 1993.07.03., 15♀; 1993.07.13., 12♀; 1993.07.18., 5♀; 1993.07.28., 1♀; 1993.08.09., 2♀; 1996.05.18., 12♀; 1996.05.22., 17♀; 1996.05.26., 4♀; 1996.06.09., 3♀; 1996.06.14., 2♀; 1996.06.29., 3♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.25., 1♀; 1996.08.01., 1♀; 1998.06.04., 7♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 2♀; 1999.06.02., 8♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.12., 3♀; 1999.07.17., 1♀ – Füredi-mocsárforrás [TS, +MF]; 1997.04.02., 3 L; 1997.04.19., 4 L; 1998.04.14., 13 L; 1998.05.04., 3 B – Füredi-öböl: 1988.05.08., 2 L, TS, +LTS – Füredi-úti-park [TS, +TÖ]; 1987.06.28., 8♀; 1987.07.13., 4♀; 1989.06.20., 8♀; 1989.06.23., 6♀; 1989.07.04., 4♀; 1989.07.07., 1♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.04., 3♀; 1991.07.07., 1♀; 1993.06.28., 16♀; 1993.07.03., 4♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 1♀; 1995.07.12., 3♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 1♀; 1996.05.19., 13♀; 1996.05.22., 19♀; 1996.05.26., 3♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1998.06.05., 5♀; 1998.06.07., 2♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.05., 2♀ – Füred-kemping [TS]; 1973.06.11., 3♂ 6♀; 1973.07.10., 4♂ 14♀; 1973.08.02., 1♀; 1977.05.17., 26♂ 5♀; 1988.06.04., 23♀; 1988.06.23., 18♀; 1988.05.25., 24♂ 72♀; 1989.05.17., 26♂ 48♀; 1989.06.04., 7♂ 22♀; 1989.06.26., 1♂ 8♀; 1990.04.22., 8♀; 1990.06.14., 8♀; 1990.06.23., 2♀ – Füzess-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]; 1997.04.01., 12 L; 1997.04.02., 12 L; 1997.04.09., 34 L; 1997.05.08., 6 L 13 B; 1998.04.14., 17 L; 1998.04.29., 7 L; 1999.03.04., 12 L; 1999.03.26., 32 L; 1999.04.06., 26 L – Füzőfürdő [TS]; 1997.05.21., 17♂ 11♀; 1997.05.21., 6♀, +CS; 1997.06.05., 21♀, +CS; 1998.05.04., 6♂ 12♀; 1998.05.04., 5♀, +CS; 1999.05.23., 9♂ 18♀; 1999.06.29., 12♀, +CS; 1999.07.07., 3♀, +CS; 1974.08.14., 1♀, +CS; 1997.04.09., 14 L, +TÖ; 1997.04.25., 23 L, +TÖ – Füzőői-mocsár [TS, +MTÁ]; 1997.03.29., 17 L; 1997.04.23., 32 L; 1997.04.29., 22 L; 1997.05.08., 7 L 6 B; 1999.03.03., 5 L; 1999.05.17., 6 L 4 B – Füzőői-öböl [TS, +CS]; 1974.08.14., 1♀; 1975.07.27., 2♀; 1976.06.25., 36♀; 1976.06.29., 3♀; 1976.06.30., 1♀; 1977.06.20., 68♀; 1977.06.24., 2♀; 1977.07.22., 2♀; 1977.07.23., 1♀; 1977.07.24., 1♀; 1977.07.28., 6♀; 1977.08.06., 2♀; 1977.08.09., 3♀; 1977.08.23., 1♀; 1978.06.18., 4♀; 1978.06.19., 16♀; 1978.07.03., 14♀; 1980.07.05., 6♀; 1982.06.18., 2♀; 1982.07.12., 3♀; 1982.07.23., 4♀; 1983.06.03., 45♀; 1983.06.23., 11♀; 1984.06.30., 40♀; 1984.07.04., 62♀; 1984.07.08., 77♀; 1984.07.31., 5♀; 1985.06.30., 3♀; 1985.07.26., 6♀; 1986.07.01., 94♀; 1986.07.14., 24♀; 1986.07.18., 2♀; 1987.05.16., 7♀; 1987.05.29., 3♀; 1987.06.29., 20♀; 1987.07.20., 8♀; 1988.05.14., 14♀; 1988.05.25., 16♀; 1988.06.04., 4♀; 1988.07.09., 17♀; 1988.07.13., 54♀; 1988.07.19., 12♀; 1988.07.26., 4♀; 1989.05.17., 2♀; 1989.05.18., 3♀; 1989.05.28., 3♀; 1989.06.06., 1♀; 1989.06.10., 2♀; 1989.06.26., 25♀; 1990.04.22., 5♀; 1990.04.30., 3♀; 1990.06.14., 7♀; 1990.06.23., 32♀; 1990.06.24., 6♀; 1990.07.07., 2♀; 1990.07.15., 3♀; 1995.06.27., 92♀; 1996.05.18., 23♀; 1996.05.22., 17♀; 1996.05.26., 15♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 4♀ – Füz-patak-öböl: 1998.04.29., 3 L, TS, +LTS Gárdony: 1987.06.18., 2♀, SZK, +GKT – Gárdonyfürdő: 1997.07.16., 1♀, TS, +CS – Gázcserecsele [TS, +TÖ]; 1997.04.01., 5 L; 1997.05.10., 3 L 2 B – Gerjen: 2002.05.21., 2♀, KZ, +CS – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]; 1997.03.13., 15 L; 1997.04.23., 23 L; 1997.05.08., 6 L 3 B; 1997.06.03., 3 L; 1997.06.03., 2 L; 1998.04.14., 8 L; 1998.05.04., 2 L – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]; 1994.04.17., 43 L 6 B; 1994.05.24., 9 L; 1995.03.18., 48 L; 1995.04.15., 85 L 21 B; 1995.05.06., 28 L 6 B; 1996.03.18., 18 L; 1996.03.25., 32 L; 1996.04.28., 63 L 18 B; 1996.05.05., 28 L 34 B; 1997.03.26., 52 L; 1997.04.27., 93 L 27 B; 1997.05.29., 7 B; 1998.03.08., 37 L; 1998.04.20., 72 L 15 B; 1998.05.18., 9 L 14 B – Godrós [+CS]; 1974.05.28., 36♀, TS; 1974.06.17., 24♀, KI; 1974.07.30., 2♀, KI; 1983.06.21., 1♀, TJ; 1983.06.24., 2♀, TJ; 1983.07.03., 3♀, TJ; 1985.06.30., 5♀, TS; 1985.07.29., 1♀, TS; 1986.07.01., 5♀, TGY; 1986.07.01., 2♀, TS; 1986.07.09., 2♀, TGY; 1986.07.14., 2♀, TS; 1987.07.20., 3♀, TS; 1988.06.05., 8♀, TS; 1988.07.03., 3♀, TS; 1988.07.07., 1♀, TS; 1988.07.16., 1♀, TS – Görbe-tó: 1967.05.07., 3 L, TS, +MTÁ –

Gyalóka: 1979.07.31., 3♀, TS, +CS – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1994.06.20., 6♀; 1994.07.05., 26♀; 1994.07.11., 31♀; 1995.05.26., 36♀; 1995.06.07., 15♀; 1995.06.12., 14♀; 1995.06.26., 47♀; 1995.06.30., 21♀; 1995.07.01., 16♀; 1995.07.02., 28♀; 1995.07.14., 8♀; 1995.07.18., 22♀; 1996.05.16., 23♀; 1996.05.21., 46♀; 1996.05.25., 8♀; 1996.06.10., 26♀; 1996.06.19., 7♀; 1996.06.29., 20♀; 1996.07.13., 27♀; 1996.07.16., 24♀; 1996.07.21., 17♀; 1996.07.29., 8♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.06., 10♀; 1996.08.12., 5♀; 1996.08.17., 1♀; 1997.06.05., 16♀; 1997.06.06., 28♀; 1997.06.14., 4♀; 1997.06.16., 8♀; 1997.06.17., 13♀; 1997.06.24., 11♀; 1997.06.27., 8♀; 1997.07.03., 14♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 3♀; 1997.08.08., 1♀; 1997.08.23., 1♀; 1998.05.12., 28♀; 1998.05.21., 13♀; 1998.05.26., 14♀; 1998.05.27., 22♀; 1998.06.02., 18♀; 1998.06.03., 48♀; 1998.06.07., 7♀; 1998.06.08., 5♀; 1998.06.09., 7♀; 1998.06.19., 6♀; 1998.06.23., 6♀; 1998.06.24., 11♀; 1998.07.07., 10♀; 1998.07.10., 4♀; 1998.07.16., 1♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.30., 1♀; 1998.08.13., 2♀; 1999.05.25., 2♀; 1999.05.28., 2♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.07., 4♀; 1999.06.08., 3♀; 1999.06.10., 2♀; 1999.06.11., 22♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.06.15., 3♀; 1999.06.28., 2♀; 1999.07.01., 2♀; 1999.07.02., 2♀; 1999.07.05., 6♀; 1999.07.10., 2♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.20., 3♀; 1999.07.28., 1♀; 1999.08.02., 1♀ – Gyenesdiás-v.m. [+CS]: 1985.07.11., 2♀, KT; 1985.07.17., 1♀, KT; 1986.06.27., 2♀, ZGY; 1986.07.03., 2♀, ZGY; 1986.07.18., 1♀, ZGY; 1986.07.25., 1♀, ZGY; 1987.06.29., 2♀, ST; 1991.07.15., 2♀, ST; 1992.07.03., 1♀, ZGY; 1992.07.10., 1♀, ZGY – Győröki-zagytér [TS]: 1999.03.05., 4 L, +MTÁ; 1999.05.14., 4♂ 2♀ – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 27 L; 1996.04.23., 14 L; 1997.04.05., 14 L; 1997.04.17., 9 L; 1997.04.28., 12 L; 1997.05.09., 6 L; 12 B; 1996.05.02., 7♂ 4♀, TS – Hajóállomási-park [+CS]: 1974.07.24., 1♀, BT; 1974.07.29., 1♀, BT; 1974.08.01., 2♀, KI; 1974.08.02., 4♀, BF; 1974.08.02., 2♀, KI; 1975.05.22., 2♀, BT; 1975.05.22., 10♀, KI; 1976.06.14., 1♀, BT; 1976.06.14., 2♀, KI; 1976.06.15., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, BF; 1976.06.18., 1♀, KI; 1978.06.22., 3♀, KI; 1978.06.27., 5♀, KI; 1978.07.06., 2♀, KI; 1978.07.07., 4♀, KI; 1983.07.06., 27♀, TS; 1978.07.13., 3♀, KI; 1983.07.09., 13♀, TS; 1983.07.20., 1♀, TS; 1983.07.23., 2♀, TS; 1984.07.01., 19♀, TS; 1984.08.12., 1♀, TS; 1986.07.13., 7♀, TS – Hajórakodó-öböl [TS, +LTS]: 1996.04.08., 16 L; 1996.04.24., 12 L; 1996.05.19., 2 L – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 29 L; 1997.04.17., 23 L; 1997.04.28., 19 L; 1997.05.09., 6 L; 11 B; 1997.05.23., 2 B; 1998.04.17., 29 L; 1998.05.04., 3 B; 1999.04.22., 5 L; 7 B – Halastó-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 16 L; 1997.04.17., 22 L; 1997.04.28., 18 L; 1998.04.04., 4 L; 1998.04.27., 17 L – Harsás-zug: 1989.05.06., 16 L, TS, +CSP – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 16 L; 1997.04.09., 21 L; 1997.04.19., 6 L; 1997.04.29., 12 L; 3 B; 1997.05.21., 2 L; 6 B; 1998.04.07., 6 L; 1998.04.14., 5 L; 1999.03.05., 23 L; 1999.04.26., 19 L – Helikon-emlékmű [+CS]: 1975.05.22., 1♀, BT; 1976.06.28., 1♀, BT; 1976.06.28., 1♀, KI; 1978.06.07., 10♀, KI; 1978.07.10., 1♀, KI; 1978.07.13., 2♀, KI – Helikon-park [TS, +CS]: 1976.06.28., 1♀; 1978.06.20., 6♀; 1982.06.29., 2♀; 1984.07.19., 1♀; 1982.07.14., 3♀; 1982.07.21., 2♀; 1983.06.25., 9♀; 1983.07.05., 7♀; 1983.07.08., 2♀; 1983.07.19., 1♀; 1984.07.01., 5♀; 1985.06.30., 8♀; 1985.07.03., 4♀; 1986.06.29., 68♀; 1986.07.03., 61♀; 1986.07.09., 57♀; 1986.07.12., 52♀; 1986.07.20., 4♀; 1986.07.27., 7♀; 1986.07.31., 1♀; 1987.06.26., 21♀; 1987.08.22., 2♀; 1992.06.26., 12♀; 1992.07.11., 3♀; 1994.06.14., 18♀; 1994.08.04., 4♀; 1996.05.06., 17♀; 1996.05.22., 14♀; 1996.05.23., 42♀; 1996.05.27., 7♀; 1996.06.08., 27♀; 1996.06.11., 8♀; 1996.06.18., 11♀; 1996.07.01., 6♀; 1996.07.08., 5♀; 1996.07.17., 6♀; 1996.07.19., 3♀; 1996.07.27., 5♀; 1997.05.23., 12♀; 1997.06.09., 16♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.10., 5♀; 1998.06.29., 2♀; 1999.05.14., 17♀; 1999.06.03., 7♀; 1999.06.05., 2♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.07.17., 2♀ – Helikon-strand [TS]: 1996.05.06., 436♂ 128♀; 1996.05.14., 83♂ 26♀; 1996.05.22., 16♂ 64♀; 1996.06.11., 43♀; 1997.05.23., 17♂ 3♀; 1999.05.14., 4♀, +CS; 1999.05.14., 12♂ 7♀; 1999.05.14., 3 B, +CSP – Helikon-szálló: 1978.06.21., 10♀, KI, +CS; 1978.06.27., 2♀, KI, +CS; 1999.05.25., 5♀, TS, +CS; 1999.05.25., 6♂ 2♀, TS – Henc-völgy: 1989.06.16., 1♂ 6♀, TS – Hermesi-tó [TS]: 1995.04.12., 8 L, +KT; 1995.04.21., 3 L, +KT; 1995.05.14., 8♂ 2♀; 1995.05.18., 6♀, +CS – Hévíz [MI, +CS]: 1994.06.20., 2♀; 1994.07.05., 2♀; 1994.07.11., 1♀; 1995.05.26., 26♀; 1995.06.07., 28♀; 1995.06.12., 22♀; 1995.06.26., 37♀; 1995.06.30., 21♀; 1995.07.01., 20♀; 1995.07.02., 23♀; 1995.07.14., 7♀; 1995.07.18., 8♀; 1996.04.30., 2♀; 1996.05.16., 45♀; 1996.05.21., 41♀; 1996.05.25., 4♀; 1996.06.10., 23♀; 1996.06.19., 13♀; 1996.06.29., 12♀; 1996.07.13., 18♀; 1996.07.16., 13♀; 1996.07.21., 4♀; 1996.07.30., 1♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.06., 2♀; 1996.08.12., 1♀; 1997.06.06., 4♀; 1997.06.14., 2♀; 1997.06.16., 3♀; 1997.06.17., 2♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 1♀; 1997.07.19., 1♀; 1998.05.08., 5♀; 1998.05.12., 6♀; 1998.05.20., 3♀; 1998.05.21., 7♀; 1998.05.27., 18♀; 1998.06.03., 7♀; 1998.06.08., 1♀; 1998.06.10., 13♀; 1998.06.24., 6♀; 1998.07.03., 2♀; 1998.07.10., 1♀; 1998.07.23., 2♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.29., 2♀ – Hévízi-lefolyó: 1976.06.14., 2♀, KI, +CS; 1978.05.31., 24 L, KI, +TÖ; 1978.05.31., 12 L, NF, +TÖ; 1986.06.27., 14♀, KOZ, +CS; 1986.06.27., 7♀, ZGY, +CS; 1986.07.03., 5♀, KOZ, +CS; 1986.07.03., 6♀, ZGY, +CS; 1986.07.11., 5♀, KOZ, +CS; 1986.07.11., 4♀, ZGY, +CS; 1986.07.25., 1♀, ZGY, +CS – Holt-Duna: 1992.05.15., 5♂ 7♀, TS – Holt-Marcál-hullámtér: 1999.04.11., 2 L, TS, +MTÁ – Holt-Rábca-hullámtér: 1999.03.31., 3 L, TS, +HP

Homorúd [+CS]: 2002.05.22., 14♀, KZ; 2002.05.22., 18♀, TS – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1996.04.07., 8 L; 1996.04.18., 6 L; 1997.04.01., 18 L; 1997.04.19., 19 L; 1997.05.10., 8 L 6 B; 1997.05.21., 2 B – Horog-völgy [TS]: 1997.03.13., 19 L, +TÖ; 1997.04.19., 26 L, +TÖ; 1997.05.08., 18 L 6 B, +TÖ; 1997.05.20., 11♀, +CS; 1997.05.20., 9♂ 16♀; 1998.05.12., 7♂ 2♀; 1998.05.12., 6♀, +CS; 1999.05.17., 3♂ 2♀; 1999.05.23., 5♀, +CS; 1999.06.01., 13♀, +CS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.04.19., 12 L; 1997.04.29., 7 L 3 B; 1997.05.08., 6 B; 1998.04.24., 6 L 2 B; 1999.03.11., 7 L; 1999.03.26., 12 L – Hosszú-sziget [TS]: 1994.05.24., 12♂ 26♀; 1994.05.24., 16♀, +CS; 1994.06.15., 36♀; 1994.06.15., 6♀, +CS; 1994.07.06., 17♀; 1994.07.06., 14♀, +CS; 1995.05.06., 38♀, +CS; 1995.05.06., 104♂ 35♀; 1995.06.24., 5♀, +CS; 1995.06.24., 36♀; 1995.07.06., 28♀; 1995.07.06., 36♀; 1995.07.31., 15♀, +CS; 1996.04.28., 124♂ 17♀; 1996.05.05., 1380♂ 416♀; 1996.05.17., 68♂ 1340♀; 1996.05.17., 83♀; 1996.06.22., 36♀; 1996.06.23., 13♀, +CS; 1996.07.23., 31♀; 1996.07.23., 15♀, +CS; 1997.06.30., 6♀, +CS; 1997.06.30., 32♀; 1997.07.29., 12♀, +CS; 1998.05.18., 23♀, +CS; 1998.05.18., 1146♂ 328♀; 1998.06.11., 16♀, +CS; 1998.06.11., 34♀; 1998.07.16., 6♀, +CS; 1998.07.16., 8♀; 1998.08.21., 3♀, +CS – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 23 L; 1997.04.26., 14 L; 1997.05.12., 9 L 16 B; 1998.04.05., 63 L; 1998.04.16., 28 L; 1998.05.06., 8 B; 1999.05.04., 6 L 5 B – Hódmezővásárhely [+CS]: 1982.06.28., 1♀, ÉS; 1983.06.08., 1♀, OG; 1983.06.21., 2♀, OG – Hullámtelep: 1996.05.15., 16♂ 3♀, TS – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1991.07.01., 6♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1991.07.15., 3♀; 1991.07.19., 1♀; 1991.07.24., 1♀; 1992.06.30., 27♀; 1992.07.07., 24♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.21., 4♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 1♀; 1995.05.02., 22♀; 1995.05.12., 9♀ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1994.04.16., 36 L 3 B; 1994.05.23., 16 L 7 B; 1995.03.17., 32 L; 1995.04.14., 23 L 6 B; 1995.05.05., 6 L 2 B; 1996.03.24., 17 L; 1996.04.26., 36 L 13 B; 1996.05.04., 143 L 35 B; 1997.03.25., 41 L; 1997.04.24., 32 L 9 B; 1998.03.07., 32 L; 1998.04.19., 28 L 2 B; 1998.05.17., 11 L 8 B – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.05.23., 16♀; 1994.06.14., 12♀; 1994.07.05., 11♀; 1994.08.04., 1♀; 1995.05.05., 23♀; 1995.06.20., 9♀; 1995.07.30., 2♀; 1996.05.17., 17♀; 1996.06.22., 23♀; 1997.05.28., 19♀; 1997.06.29., 8♀; 1998.05.17., 6♀; 1998.06.10., 16♀ – Kajajos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.08., 23 L; 1998.04.15., 18 L – Kalap-mező: 1998.03.27., 17 L, TS, +MTÁ – Káptalanfűredő: 1973.06.08., 2♀, KI, +CS; 1974.04.11., 1 L, BT, +MTÁ; 1974.05.28., 4♀, TS, +CS; 1996.04.07., 22 L, TS, +MTÁ; 1996.04.18., 7 L, TS, +MTÁ; 1996.05.11., 12♂ 4♀, TS; 1996.05.11., 3 L, TS, +MTÁ; 1996.06.07., 2♂ 17♀, TS; 1997.05.21., 8♀, TS, +CS; 1997.05.21., 9♂ 3♀, TS – Káptalanfűredő-v.m. [TS]: 1997.04.09., 5 L, +TÖ; 1997.04.19., 6 L, +TÖ; 1997.05.10., 4 B, +TÖ; 1997.05.21., 6♂ 2♀; 1997.06.10., 6♀, +CS; 1997.07.11., 8♀, +CS – Káros-tó: 2002.03.24., 6 L, TS – Kásáerdő [HA, +CS]: 1983.06.07., 1♀; 1983.06.21., 4♀ – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 3♀, TS – Kertváros: 1983.06.08., 1♀, OG, +CS – Király-tó [TS]: 1997.06.12., 4♀, +CS; 1998.04.22., 2 L, +MTÁ; 1998.06.20., 2♀, +CS – Kis-eszerdő [TS]: 2002.05.03., 4 L; 2002.05.03., 5♂ – Kis-Görbe-tó: 1964.05.14., 7♂ 5♀, TS – Kisinci [TS, +CS]: 1995.07.03., 2♀, +CS; 1996.07.11., 4♀, +CS – Kiskert [TS]: 1998.06.06., 2♀, +CS; 1999.03.31., 5 L, +CSP; 1999.04.14., 5 L, +CSP; 1999.04.14., 2 L, +MTÁ – Kis-Körös [TS]: 2002.05.05., 7 L 3 B; 2002.05.05., 4♂ 3♀ – Kisökrjárás: 1991.04.22., 12 L, TS – Kistormási-tározó: 2002.04.27., 6 L 3 B, TS – Kis-Tómalom [TS]: 1995.03.22., 2 L, +KTE; 1995.04.07., 7 L, +KTE; 1995.04.12., 23 L, +KTE; 1995.04.19., 19 L, +KTE; 1995.04.21., 26 L, +KTE; 1995.05.08., 16 L, +KTE; 1995.05.08., 7♀; 1995.05.14., 24♂ 8♀; 1995.05.18., 16♀, +CS; 1995.06.04., 23♂ 9♀; 1995.06.07., 14♂ 5♀; 1995.06.17., 7♀, +CS; 1995.07.14., 8♀, +CS – Koldus-árok: 1997.07.17., 1♀, TS, +CS – Koppány-rét: 2000.03.29., 4 L, TS, +MTÁ – Központi-park [MI, +CS]: 1999.05.20., 2♀; 1999.05.21., 3♀; 1999.05.25., 4♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.06.01., 3♀; 1999.06.08., 2♀; 1999.07.02., 1♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.31., 1♀ – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 14♀, +CS; 1993.05.21., 22♂ 8♀; 1993.07.26., 9♀, +CS – Kemencés-part [TS, L+B=LTS]: 1995.04.06., 19 L; 1995.04.20., 26 L; 1995.07.12., 12♀, +CS; 1995.07.14., 5♀, +CS; 1995.07.16., 3♀, +CS; 1995.05.01., 3 L; 1996.04.09., 18 L; 1996.04.17., 14 L; 1996.06.07., 16♀, +CS; 1997.04.02., 23 L; 1997.04.11., 19 L; 1997.04.30., 24 L; 1997.05.11., 8 L 2 B; 1997.05.26., 23♀, +CS; 1997.06.11., 5♂ 7♀; 1997.06.11., 4♀, +CS; 1997.07.13., 13♂ 6♀; 1997.07.13., 7♀, +CS; 1998.04.08., 32 L; 1998.04.25., 27 L; 1998.05.13., 21♂ 6♀; 1999.06.05., 23♂ 6♀; 1999.06.14., 7♀, +CS; 1999.07.08., 3♀, +CS – Kemencés-parti-tómpöly [TS, +TÖ]: 1998.03.27., 21 L; 1998.04.08., 32 L; 1998.04.25., 24 L; 1998.05.03., 14 L; 1999.03.04., 5 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1996.04.12., 8 L; 1996.04.22., 3 L; 1996.04.27., 12 L; 1998.05.08., 3 L 6 B; 1999.05.26., 2 L – Kenderföld [TS, +CSE]: 1996.04.12., 8 L; 1997.04.10., 6 L – Kenderföldek (Tihany) [TS]: 1989.06.20., 1♂ 7♀; 1997.03.29., 18 L, +TÖ; 1997.04.19., 23 L, +TÖ; 1998.04.14., 23 L, +MTÁ – Kender-áztató: 1997.05.10., 14 B, TS, +MTÁ – Kenesei-nádas [TS]: 1996.04.08., 16 L, +LTS; 1996.04.18., 14 L, +LTS; 1996.05.03., 6 L 3 B, +LTS; 1996.05.11., 4 B, +LTS; 1996.05.11., 12♂ 4♀; 1996.05.18., 6♂ 9♀; 1996.06.07., 2♂ 7♀; 1997.04.23., 12 L, +LTS; 1997.04.29., 13 L, +LTS; 1997.05.08., 5 L 4 B, +LTS – Kerekedi [TS]: 1997.04.19., 18 L, +LTS; 1997.04.19., 5 L, +TÖ; 1997.05.08., 6 L 2 B, +TÖ; 1998.03.25., 23 L, +TÖ; 1998.04.07., 15 L, +TÖ; 1998.04.24., 8 L 2 B, +TÖ – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1990.03.24., 19 L;

1990.04.01., 15 L; 1990.04.15., 21 L; 1990.04.16., 6 L; 1990.04.21., 8 L; 1996.04.07., 34 L; 1996.04.20., 42 L; 1996.05.07., 4 L 5 B; 1997.04.02., 7 L; 1997.04.29., 12 L; 1997.05.03., 8 L 2 B; 1998.03.27., 8 L; 1998.04.07., 7 L; 1998.04.24., 9 L; 1998.05.04., 3 B; 1999.03.11., 26 L; 1999.03.26., 32 L; 1999.03.26., 43 L; 1999.04.25., 18 L 2 B – Kerek-sziget [TS]: 1991.07.01., 1♂ 26♀; 1995.04.20., 37♂ 8♀; 1995.04.20., 243 L; 1995.05.01., 137♂ 26♀; 1995.05.01., 25 L; 1998.05.05., 8 L 3 B, +MTÁ; 1999.05.24., 2♂ – Keresztveződés-tómpöly [TS, +TÖM]: 1997.04.10., 12 L; 1997.04.21., 15 L; 1997.05.08., 5 L 3 B – Kertalja [TS]: 1995.05.02., 27♀, +CS; 1995.05.02., 52♂ 16♀; 1996.05.14., 15♂ 9♀; 1997.05.23., 12 ♀, +CS; 1998.05.16., 16♀, +CS; 1997.05.23., 9♀, +CS; 1999.06.25., 12♂ 6♀; 1999.07.11., 4♀, +CS – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1995.04.09., 8 L; 1995.04.21., 17 L; 1995.05.02., 2 L; 1996.04.12., 26 L; 1996.05.02., 17 L; 1997.04.10., 35 L 5 B; 1997.04.21., 35 L; 1997.04.28., 14 L 2 B; 1997.05.09., 5 L 6 B; 1998.04.04., 6 L; 1998.04.17., 8 L; 1998.04.27., 25 L – Keszthely [+CS]: 1976.06.28., 1♀, BT; 1982.06.30., 2♀, SZJ; 1983.07.03., 2♀, TJ; 1985.06.28., 2♀, ST; 1985.06.28., 13♀, ZGY; 1985.07.03., 2♀, KOZ; 1985.07.11., 2♀, SZJ; 1985.07.30., 1♀, KT; 1986.06.27., 2♀, KOZ; 1986.06.27., 1♀, ST; 1986.07.03., 1♀, KOZ; 1986.07.11., 1♀, KOZ; 1986.07.11., 1♀, ST; 1987.06.29., 2♀, ZGY; 1987.07.06., 1♀, ST; 1992.07.10., 1♀, ZGY – Keszthelyi-berek [TS]: 1993.06.26., 2♀, +CS; 1993.06.26., 8♂ 23♀; 1999.05.04., 14 L 5 B, +MTÁ; 1999.05.14., 16♂ 21♀ – Kettes-terclőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 57 L 4 B; 1994.05.24., 3 L 2 B; 1995.03.18., 62 L; 1995.04.15., 123 L 18 B; 1995.05.06., 12 L 3 B; 1996.03.25., 54 L; 1996.04.28., 18 L 34 B; 1996.05.05., 18 L 36 B; 1997.03.26., 73 L; 1997.04.27., 132 L 23 B; 1998.03.08., 54 L; 1998.04.20., 62 L 4 B; 1998.05.18., 14 L 22 B – Kis-berki-rét [TS]: 1999.05.19., 4 L 7 B, +MTÁ; 1999.06.08., 5♂ 4♀ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.05.23., 17♂ 450♀; 1994.05.23., 312♀, +MAL; 1994.06.14., 514♀; 1994.06.14., 512♀, +MAL; 1994.07.05., 314♀; 1994.08.04., 3♀; 1995.05.05., 826♂ 232♀; 1995.06.20., 28♀; 1995.07.30., 23♀; 1995.08.17., 2♀; 1996.05.04., 2420♂ 284♀; 1996.05.17., 240♂ 1360♀; 1996.06.22., 42♀; 1996.07.22., 27♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.05.28., 723♂ 184♀; 1997.06.29., 25♀; 1997.07.10., 3♀; 1997.07.28., 21♀; 1998.05.17., 1843♂ 234♀; 1998.06.10., 26♂ 7♀; 1998.06.10., 2♀; 1998.07.15., 12♀; 1999.04.25., 46 L 12 B, +FTÁ; 1999.05.14., 63♂ 28♀ – Kis-erdő (Balatonfüred): 1974.06.17., 2♀, KI, +CS; 1974.06.17., 2♀, BT, +CS; 1986.07.09., 2♀, TGY, +CS; 1988.05.25., 6♂ 11♀, TS; 1988.05.25., 22♀, TS, +CS; 1988.05.25., 6♂ 11♀, TS; 1988.06.04., 17♀, TS, +CS; 1988.07.12., 12♀, TS, +CS; 1988.07.26., 4♀, TS, +CS; 1991.07.01., 5♀, TS; 1991.07.03., 1♀, TS; 1992.06.26., 21♀, TS; 1992.07.01., 26♀, TS; 1995.04.20., 6♀, TS; 1995.05.01., 14♀, TS; 1997.06.05., 2♀, TS, +CS – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS, +CS]: 1973.08.03., 3♀; 1983.06.25., 3♀; 1983.07.05., 9♀; 1983.07.08., 8♀; 1983.07.19., 2♀; 1985.06.30., 21♀; 1985.07.03., 7♀; 1985.07.24., 1♀; 1986.06.29., 9♀; 1986.07.03., 20♀; 1986.07.09., 2♀; 1986.07.12., 18♀; 1986.07.20., 3♀; 1986.07.27., 2♀; 1987.06.26., 40♀; 1987.07.26., 10♀; 1987.07.30., 6♀; 1992.07.11., 2♀; 1996.10.19., 1♀; 1998.05.14., 6♀; 1998.06.05., 5♀; 1998.06.29., 1♀; 1999.05.13., 7♀; 1999.05.17., 6♀ – Kis-szigeti-berek (Keszthely): 1973.06.21., 3♀, KI, +MAL; 1973.08.03., 1♀, KI, +CS; 1973.08.03., 1♀, TS; 1974.07.31., 1♀, KI +CS; 1975.05.22., 3♀, BT, +CS; 1975.05.22., 8♀, KI, +CS; 1976.06.18., 5♀, BF, +CS; 1976.06.18., 6♀, KI, +CS; 1976.06.29., 1♀, BT, +CS; 1987.06.29., 11♀, ST, +CS; 1987.07.06., 4♀, ST, +CS; 1987.07.20., 4♀, ST, +CS; 1991.07.15., 2♀, ST, +CS; 1991.07.19., 1♀, ST, +CS; 1996.04.10., 32 L, TS, +TÖ; 1996.04.25., 18 L, TS, +TÖ; 1996.05.14., 15♂ 8♀, TS; 1997.04.03., 26 L, TS, +TÖ; 1997.04.14., 29 L, TS, +TÖ; 1998.04.16., 23 L, TS, +TÖ; 1999.05.13., 16♂ 5♀, TS; 1999.05.17., 2 B, TS, +CSP – Kitaibel-szobor [TS, +CS]: 1973.08.03., 1♀; 1990.06.23., 3♀; 1991.07.01., 7♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.08., 6♀; 1991.07.15., 5♀; 1991.07.19., 3♀; 1991.07.24., 5♀; 1992.06.24., 12♀; 1992.06.30., 10♀; 1992.07.07., 11♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 2♀; 1992.07.21., 3♀; 1992.07.23., 1♀; 1992.07.28., 1♀; 1993.06.27., 18♀; 1993.07.04., 5♀; 1993.07.13., 6♀; 1993.07.17., 1♀; 1993.07.27., 1♀; 1995.04.21., 6♀; 1995.05.02., 28♀; 1995.05.11., 16♀; 1995.06.03., 21♀; 1995.06.15., 18♀; 1995.06.19., 2♀; 1995.06.28., 8♀; 1995.07.02., 3♀; 1995.07.05., 4♀; 1995.07.06., 7♀; 1995.07.10., 1♀; 1995.07.13., 5♀; 1995.07.15., 2♀; 1995.07.19., 3♀; 1995.07.26., 12♀; 1995.08.02., 25♀; 1995.08.03., 1♀; 1996.08.03., 1♀ – Kócsag-kemping [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 15 L; 1997.04.10., 12 L; 1997.04.21., 19 L; 1997.05.09., 6 L 2 B; 1998.04.06., 17 L – Kócsag-utca [TS, +CS]: 1997.05.21., 21♀; 1997.05.31., 6♀; 1997.06.10., 5♀; 1997.07.01., 3♀; 1998.05.04., 14♀ – Kócsag-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.04.01., 12 L, +LTS; 1997.04.29., 3 L 2 B, +LTS; 1997.05.10., 5♂ 3♀; 1997.05.31., 4♂ 5♀; 1997.06.10., 6♀, +CS – Kócsag-utca-mente [TS]: 1997.03.28., 16 L, +TÖ; 1997.04.01., 11 L, +TÖ; 1997.04.09., 14 L, +TÖ; 1997.04.19., 6 L, +TÖ; 1997.04.29., 5 L, +TÖ; 1997.05.10., 2 B, +TÖ; 1997.05.10., 11♂ 6♀; 1997.05.10., 6 L 5 B, +TÖ; 1997.05.21., 23 L 5 B, +TÖ; 1997.05.31., 26♂ 26♀; 1997.06.10., 2♂ 8♀; 1998.04.07., 7 L, +TÖ; 1998.04.14., 6 L, +TÖ; 1998.04.24., 14 L, +TÖ; 1998.05.04., 11♂ 4♀ – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1974.08.06., 3♀; 1984.07.04., 1♀; 1986.07.01., 6♀; 1986.07.05., 2♀; 1986.07.14., 2♀; 1989.05.17., 4♀; 1989.06.10., 3♀; 1989.06.20., 8♀; 1989.06.23., 1♀; 1989.07.04., 3♀; 1989.07.07., 2♀; 1989.08.01., 1♀; 1989.08.04., 1♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 2♀; 1992.06.26., 42♀; 1992.06.29., 27♀;

1992.07.07., 24♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.18., 1♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 1♀; 1992.08.02., 1♀; 1993.06.28., 48♀; 1993.07.03., 14♀; 1993.07.13., 15♀; 1993.07.18., 3♀; 1993.07.28., 1♀; 1993.08.09., 2♀; 1996.05.18., 15♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.05.26., 4♀; 1996.06.09., 5♀; 1996.06.14., 3♀; 1996.06.29., 6♀; 1996.07.04., 7♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 1♀; 1997.07.01., 1♀; 1998.06.04., 8♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 4♀; 1998.07.02., 2♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.27., 2♀; 1999.06.02., 7♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.06.12., 8♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 4♀; 1999.08.15., 1♀ – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1973.05.30., 46♀, KI; 1973.08.03., 3♀, TS; 1974.07.31., 1♀, KI; 1975.05.22., 1♀, KI; 1976.06.14., 2♀, BT; 1976.06.14., 1♀, BF; 1976.06.14., 1♀, KI; 1976.06.18., 2♀, KI; 1976.06.29., 2♀, BT; 1976.06.29., 1♀, KI; 1977.06.21., 8♀, KI; 1977.06.25., 3♀, KI; 1977.07.07., 2♀, KI; 1977.08.22., 2♀, KI; 1978.05.31., 20♀, KI; 1978.06.21., 10♀, KI; 1978.07.13., 2♀, KI; 1982.06.20., 5♀, TS; 1982.06.29., 14♀, TS; 1982.06.30., 7♀, KOZ; 1982.06.30., 1♀, ST; 1982.07.01., 1♀, TS; 1982.07.02., 1♀, KOZ; 1982.07.02., 1♀, ST; 1982.07.14., 2♀, TS; 1982.07.16., 3♀, ST; 1982.07.16., 3♀, TS; 1984.07.01., 18♀, TS; 1984.07.13., 4♀, KOZ; 1984.07.13., 2♀, ST; 1984.07.18., 3♀, DGY; 1984.08.09., 1♀, DGY; 1984.08.15., 1♀, DGY; 1985.06.28., 4♀, KOZ; 1985.06.28., 1♀, ST; 1985.07.03., 1♀, ST; 1985.07.03., 4♀, ZGY; 1985.07.11., 2♀, KOZ; 1985.07.11., 4♀, ZGY; 1985.07.24., 1♀, KOZ; 1985.08.05., 1♀, ST; 1985.08.05., 1♀, ST; 1985.08.08., 1♀, ZGY; 1987.06.29., 1♀, ZGY; 1987.07.06., 4♀, ZGY; 1987.07.10., 2♀, ST; 1987.07.10., 6♀, ZGY; 1989.06.19., 3♀, ST; 1991.07.15., 5♀, ZGY; 1992.06.26., 18♀, TS; 1992.07.10., 5♀, ZGY; 1994.06.14., 18♀, TS; 1994.06.27., 8♀, KE; 1994.06.28., 20♀, KE; 1994.07.07., 2♀, KE; 1994.08.04., 1♀, TS; 1999.05.25., 1♀, MI; 1999.05.27., 1♀, MI; 1999.05.28., 3♀, MI; 1999.05.31., 4♀, MI; 1999.06.01., 3♀, MI; 1999.06.02., 1♀, MI; 1999.06.03., 3♀, MI; 1999.06.03., 4♀, TS; 1999.06.10., 11♀, MI; 1999.06.11., 2♀, MI; 1999.06.14., 3♀, MI; 1999.06.15., 2♀, MI; 1999.07.02., 2♀, MI; 1999.07.05., 3♀, MI; 1999.07.14., 2♀, TS; 1999.07.17., 1♀, MI; 1999.07.17., 1♀, TS – Kövesalja [TS]: 1995.04.06., 16 L, +TÖ; 1995.04.20., 11 L, +TÖ; 1995.05.01., 5 L, +TÖ; 1996.04.08., 26 L, +LTS; 1996.04.17., 21 L, +LTS; 1996.06.07., 1♂ 15♀; 1997.04.02., 11 L, +LTS; 1997.04.23., 17 L, +LTS; 1997.04.30., 8 L 3 B, +LTS; 1997.05.11., 4♂ 1♀; 1998.04.15., 25 L, +LTS; 1998.05.05., 3 B, +LTS; 1998.05.05., 9♂ 4♀; 1999.06.29., 7♀, +CS – Kőzetmető [MI, +CS]: 1994.08.04., 1♀; 1995.05.26., 33♀; 1995.06.07., 18♀; 1995.06.12., 7♀; 1995.06.26., 16♀; 1995.06.30., 13♀; 1995.07.01., 6♀; 1995.07.02., 24♀; 1995.07.14., 6♀; 1995.07.18., 4♀; 1996.05.16., 27♀; 1996.05.21., 15♀; 1996.05.25., 9♀; 1996.06.10., 11♀; 1996.06.19., 3♀; 1996.06.29., 7♀; 1996.07.13., 2♀; 1996.07.16., 9♀; 1996.07.21., 3♀; 1996.07.29., 3♀; 1996.07.30., 1♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.06., 5♀; 1996.08.13., 2♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.06., 1♀; 1997.06.14., 7♀; 1997.06.16., 3♀; 1997.06.17., 4♀; 1997.06.27., 3♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 1♀; 1997.07.19., 1♀; 1997.07.24., 1♀; 1998.05.08., 9♀; 1998.05.11., 4♀; 1998.05.26., 8♀; 1998.05.27., 11♀; 1998.06.02., 24♀; 1998.06.03., 17♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.10., 5♀; 1998.06.18., 6♀; 1998.06.19., 3♀; 1998.06.23., 12♀; 1998.06.24., 24♀; 1998.07.03., 4♀; 1998.07.04., 2♀; 1998.07.10., 1♀; 1999.05.17., 4♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 5♀; 1999.05.27., 9♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 5♀; 1999.06.01., 6♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.08., 2♀; 1999.06.10., 5♀; 1999.06.14., 4♀; 1999.06.15., 6♀; 1999.06.24., 10♀; 1999.06.25., 2♀; 1999.06.28., 6♀; 1999.07.01., 4♀; 1999.07.02., 6♀; 1999.07.05., 6♀; 1999.07.10., 3♀; 1999.07.26., 1♀; 1999.07.28., 1♀ – Kőhídi-árok [TS, +ÉR]: 1997.04.21., 4 L; 1997.04.28., 6 L; 1997.05.09., 2 B – Krisztina-berek [TS, +CS]: 1999.06.10., 5♀; 1999.06.11., 43♀ – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.25., 7♀; 1992.07.07., 15♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.21., 3♀; 1996.05.19., 12♀; 1996.05.22., 23♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.07.05., 1♀; 1998.06.22., 6♀; 1999.06.02., 6♀; 1999.06.04., 2♀ – Külső-berek [TS]: 1996.04.07., 16 L, +MTÁ; 1996.04.20., 28 L, +MTÁ; 1996.05.03., 26♂ 8♀; 1996.06.07., 3♂ 36♀ – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 17♂ 5♀; 1995.05.03., 63 L, 14 B; 2000.05.17., 3♀, +CS – Lábdi-alja [TS]: 1996.04.08., 18 L, +MTÁ; 1996.04.24., 11 L, +MTÁ; 1996.05.20., 6♂ 8♀; 1996.06.07., 12♀, +CS; 1997.04.02., 15 L, +MTÁ; 1997.04.23., 16 L, +MTÁ; 1997.04.30., 22 L, +MTÁ – Lábdi-rétek [TS]: 1996.04.09., 28 L, +MTÁ; 1996.04.17., 13 L, +MTÁ; 1996.05.20., 4♂ 3♀; 1996.06.07., 14♀; 1997.04.02., 12 L, +MTÁ – Leleszi-tó: 1995.06.07., 4♀, TS, +CS – Lesence-nádasmező [TS]: 1991.07.01., 1♂ 8♀; 1995.04.21., 9♂; 1995.05.02., 26♂; 1995.05.11., 29♂ 8♀; 1998.05.14., 12♂ 5♀; 1999.05.13., 23 L, +MTÁ; 1999.05.26., 8♀, +CS – Lébényi-legelő: 1998.04.21., 5 L, 1 B, TS, +CSP – Lébényi-tölgyes [TS]: 1997.05.14., 27♂ 12♀; 1997.06.13., 62♀, +CS – Libás [TS]: 1999.05.26., 18♀, +CS; 1999.05.26., 23♂ 7♀ – Libás-strand [TS, +CSP]: 1999.04.13., 6 L; 1999.04.18., 2 L – Likócs: 1999.04.14., 4 L, TS, +MTÁ – Lővérek: 1995.07.15., 2♀, TS, +CS – Lugi-erdő (Tótújfalú): 1997.05.06., 2♀, TS, +CS – Lупpa-sziget [+CS]: 1983.06.23., 2♀, EJ; 1983.06.30., 3♀, EJ; 1983.07.11., 2♀, EJ; 1987.07.23., 1♀, KI; 1988.05.25., 2♀, EGY; 1988.05.25., 1♀, GGY; 1990.06.18., 1♀, KOÁ; 1990.05.22., 3♀, KOÁ; 1990.05.23., 1♀, GGY – Lúd-géce [TS]: 1996.04.09., 14 L, +TÖ; 1996.04.24., 7 L, +TÖ; 1996.06.07., 9♀, +CS; 1997.04.02., 21 L, +TÖ; 1997.04.11., 27 L, +TÖ; 1997.04.30., 16 L, +TÖ – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1990.06.23., 2♀; 1995.04.21., 26♂ 10♀; 1995.05.02.,

114♂ 26♀; 1996.05.05., 183♂ 59♀; 1996.05.22., 29♂ 34♀; 1997.04.03., 12 L, +LTS; 1997.04.14., 11 L, +LTS; 1997.04.28., 16 L, +LTS; 1997.05.12., 7 L 3 B, +LTS; 1997.05.23., 2 B, +LTS; 1999.04.13., 8 L, +TÖ; 1999.04.18., 17 L, +TÖ; 1999.05.14., 18♂ 7♀ – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 11♀; 1994.06.15., 12♀; 1994.07.06., 2♀; 1994.09.13., 2♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 8♀; 1996.08.20., 7♀; 1996.09.13., 2♀; 1997.07.29., 3♀; 1997.08.24., 9♀; 1998.05.18., 26♀; 1998.06.11., 17♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.21., 6♀ – Majális-domb [TS]: 1995.05.01., 32♂ 8♀; 1995.05.10., 37♂ 11♀ – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1976.06.15., 4♀; 1976.06.18., 1♀; 1982.06.28., 4♀; 1982.07.15., 5♀; 1982.07.22., 2♀; 1986.06.30., 18♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.03., 4♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.07.14., 3♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 2♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.18., 1♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.07.23., 1♀; 1995.05.01., 16♀; 1995.05.29., 16♀; 1995.06.02., 12♀; 1995.06.27., 17♀; 1995.07.01., 5♀; 1996.05.20., 27♀; 1996.05.23., 43♀; 1996.06.10., 22♀; 1996.06.15., 17♀; 1996.06.30., 12♀; 1996.07.05., 9♀; 1996.07.17., 5♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 3♀; 1998.06.05., 8♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.28., 3♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.13., 8♀; 1998.07.28., 2♀; 1999.06.03., 18♀; 1999.06.05., 5♀; 1999.07.14., 7♀; 1999.07.17., 2♀ – Majláthpusztai-gátörház [TS]: 1996.07.11., 14♀, +CS; 1996.07.16., 1♀, +MAL; 1997.06.28., 1♀, +MAL – Marina-hotel: 1973.05.31., 67♀, BT, +CS; 1973.06.03., 54♀, KI, +CS; 1973.06.13., 5♀, KI, +CS; 1973.07.19., 1♀, TS; 1973.07.19., 2♀, TS, +CS; 1973.08.07., 1♀, TS; 1974.06.17., 5♀, KI, +CS; 1974.08.06., 1♀, KI, +CS; 1975.05.22., 1♀, KI, +CS; 1976.06.19., 1♀, KI, +CS – Martinkai-mocsár: 1989.06.19., 1♀, TS, +CS – Mattyi-tó: 1995.07.03., 6♀, TS, +CS – Mágoecs-ér: 2002.03.28., 5 L, TS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 27♀; 1994.06.15., 12♀; 1994.07.06., 14♀; 1995.05.06., 25♀; 1995.06.25., 7♀; 1995.07.31., 5♀; 1996.05.17., 23♀; 1996.06.23., 6♀; 1997.05.29., 32♀; 1997.06.30., 8♀; 1997.07.29., 4♀; 1998.05.18., 14♀; 1998.06.11., 11♀; 1998.08.21., 3♀ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 18 L; 1996.04.22., 7 L; 1996.04.27., 12 L; 1997.04.21., 13 L; 1997.04.28., 21 L; 1997.05.09., 7 L 6 B; 1997.05.23., 2 B; 1999.03.11., 5 L – Mártély: 1989.07.12., 1♀, ON, +CS – Mátrászentlászló: 1987.07.28., 1♀, TS, +MAL – MÁV-gyermeküdülő [TS]: 1998.05.07., 15♀, +CS; 1998.05.07., 11♂ 5♀ – Ménes-tó [TS]: 1990.05.16., 3♂ 7♀; 1994.06.22., 8♀, +CS – Mihályháza [TS]: 1998.05.14., 11♂ 16♀; 1998.05.14., 9♀, +CS; 1999.05.14., 7♀, +CS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 16 L; 1997.04.11., 17 L; 1997.04.26., 23 L; 1997.05.12., 5 L 8 B; 1998.04.05., 64 L; 1998.04.16., 29 L 8 B; 1999.05.07., 6 L 4 B – Mindszent: 1985.07.18., 3♀, KIT +CS – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.05.17., 9♀; 1999.05.19., 2♀; 1999.05.20., 4♀; 1999.05.21., 10♀; 1999.05.25., 26♀; 1999.05.26., 9♀; 1999.05.27., 3♀; 1999.05.28., 2♀; 1999.05.31., 3♀; 1999.06.01., 12♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.14., 1♀; 1999.06.16., 2♀; 1999.06.24., 1♀; 1999.06.28., 7♀; 1999.07.05., 2♀; 1999.08.13., 1♀ – Móló-strand [TS]: 1988.06.23., 3♀; 1997.07.17., 1♀, +CS – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS]: 1996.04.12., 32 L, +MTÁ; 1996.04.23., 21 L, +MTÁ; 1996.05.02., 2 L, +MTÁ; 1996.05.02., 18♂ 6♀; 1996.05.15., 14♂ 9♀; 1996.05.15., 6 L, +MTÁ; 1997.04.05., 12 L, +MTÁ; 1997.04.17., 18 L, +MTÁ; 1997.05.09., 6 L 5 B, +MTÁ; 1998.04.17., 7 L, +MTÁ; 1998.05.16., 6♀, +CS – Nagygyántó: 1989.05.06., 3♂ 4♀, TS – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS]: 1996.05.19., 7♂ 12♀; 1996.06.07., 19♀, +CS; 1997.04.02., 83 L, +TÖ; 1997.04.04., 26 L, +MTÁ; 1997.04.10., 15 L, +MTÁ; 1997.04.21., 26 L, +TÖ; 1997.05.09., 19 L 8 B, +TÖ; 1997.05.02., 13 L, +MTÁ; 1997.05.09., 6 L 5 B, +MTÁ; 1998.04.06., 13 L, +MTÁ; 1998.04.15., 8 L, +MTÁ; 1998.04.28., 22 L 2 B, +MTÁ; 1998.05.15., 12♂ 8♀; 1999.03.11., 14 L, +MTÁ; 1999.05.19., 3 B, +MTÁ – Nagy-réti-dűlő [TS, +MTÁ]: 1996.04.08., 23 L; 1996.04.17., 12 L; 1997.04.02., 13 L; 1997.04.11., 18 L; 1997.04.25., 23 L; 1997.05.11., 5 L 3 B; 1997.05.22., 2 B; 1998.03.26., 15 L; 1998.05.13., 2 B – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.04.07., 5 L, +KTE; 1995.04.12., 16 L, +KTE; 1995.04.19., 7 L, +KTE; 1995.04.21., 18 L, +KTE; 1995.05.08., 14 L, +KTE; 1995.05.08., 3♂ 2♀; 1995.06.04., 12♀, +CS; 1995.06.07., 4♀, +CS; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.15., 8♀, +CS – Napfény-kemping [TS]: 1995.05.10., 17♂ 3♀; 1999.05.17., 2♂ – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1986.06.30., 3♀; 1986.07.04., 1♀; 1986.07.13., 2♀; 1986.07.19., 1♀; 1987.06.28., 7♀; 1987.07.02., 4♀; 1987.07.13., 3♀; 1988.07.03., 3♀; 1988.07.07., 1♀; 1988.07.16., 4♀; 1988.07.20., 1♀; 1989.06.20., 7♀; 1989.06.23., 8♀; 1989.07.04., 5♀; 1989.07.07., 2♀; 1989.08.01., 2♀; 1991.07.01., 5♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.14., 2♀; 1993.06.28., 7♀; 1993.07.03., 2♀; 1993.07.13., 1♀; 1995.06.27., 15♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.06., 5♀; 1995.07.12., 3♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 1♀; 1996.05.19., 8♀; 1996.05.22., 21♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.06.30., 5♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1998.06.04., 6♀; 1998.06.06., 2♀; 1998.06.22., 4♀; 1999.06.02., 6♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 4♀ – Nádas (Badacsonytördemic): 1998.05.13., 7 L 5 B, TS, +MTÁ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1996.04.11., 12 L; 1997.04.01., 22 L; 1997.04.09., 51 L; 1997.04.19., 16 L; 1997.04.29., 34 L; 1997.05.10., 4 L 10 B; 1997.05.31., 2 L 3 B; 1998.04.07., 18 L; 1998.04.14., 30 L; 1998.04.24., 20 L 11 B – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1990.03.28., 3 L; 1995.04.09., 73 L; 1995.04.21., 104 L; 1995.05.02., 7 L; 1996.04.10., 17 L; 1996.04.19., 5 L; 1996.05.05., 4 L; 1997.04.02., 102 L; 1997.04.23., 55 L; 1997.05.03.,

47 L 11 B; 1997.05.12., 19 L 21 B; 1998.04.16., 6 L; 1999.05.14., 3 L 4 B – Nádás (Zánka) [TS, +LTS]: 1998.03.27., 14 L; 1998.05.05., 6 L 5 B; 1999.03.28., 12 L; 1999.05.24., 3 B – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.04.01., 12 L; 1999.03.05., 3 L; 1999.05.17., 3 B – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1998.05.06., 7 L 5 B; 1999.04.08., 12 L – Nádasmocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.09., 18 L; 1997.04.19., 12 L; 1997.05.08., 2 L 3 B – Nádasmocsár (Kápolnásnyék): 1997.07.17., 3♀, TS, +CS – Nádás-tó [TS]: 1986.07.03., 28♀, +CS; 1998.04.15., 7 L, +KTE – Nádgazdaság [+CS]: 1974.07.29., 2♀, KI; 1974.08.01., 4♀, BF; 1975.05.22., 2♀, BT; 1975.05.22., 7♀, KI; 1975.08.07., 1♀, TS; 1976.06.15., 2♀, BT; 1976.06.15., 6♀, KI; 1976.06.18., 1♀, KI; 1976.06.29., 4♀, KI; 1977.06.21., 1♀, KI; 1977.07.07., 1♀, KI; 1977.07.13., 1♀, KI; 1977.07.19., 1♀, KI; 1977.07.25., 1♀, KI; 1978.06.22., 19♀, KI; 1978.06.27., 3♀, KI; 1978.07.06., 8♀, KI; 1978.07.13., 34♀, KI; 1986.07.04., 8♀, TS; 1986.07.19., 2♀, TS; 1999.06.14., 6♀, TS; 1999.07.08., 2♀, TS – Neptun-hotel [TS, +CS]: 1991.07.01., 3♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1995.05.02., 12♀; 1997.05.23., 2♀; 1998.05.07., 9♀; 1998.07.09., 4♀ – Népkort [OG, +CS]: 1983.06.21., 2♀; 1983.06.22., 2♀ – NIKE-füzliget [TS]: 1997.03.28., 16 L, +TÖ; 1997.04.09., 32 L, +TÖ; 1997.04.19., 22 L, +TÖ; 1997.05.10., 8♂ 3♀; 1997.05.21., 22♀, +CS; 1997.05.21., 34♂ 17♀; 1997.05.21., 5♀, +CS; 1997.05.21., 5♂ 4♀; 1997.06.05., 19♀, +CS; 1997.06.10., 12♀, +CS – NIKE-vitorlástelep [KI, +CS]: 1976.07.13., 2♀; 1997.05.05., 2♀; 1997.06.20., 82♀; 1997.06.24., 1♀; 1997.06.30., 1♀; 1997.07.06., 12♀; 1997.07.08., 1♀; 1997.07.12., 2♀; 1997.07.18., 9♀; 1997.07.24., 12♀; 1997.07.28., 8♀; 1978.06.14., 25♀; 1978.07.03., 20♀; 1978.07.12., 6♀ – Nyárfá-kemping [TS, +CS]: 1999.06.02., 12♀; 1999.06.04., 4♀ – Nyilas-rétek: 1989.06.20., 2♂ 24♀, TS – Nyíres [TS]: 1998.04.21., 6 B, +CSP; 1999.06.10., 17♀; 1999.06.11., 17♀, +CS – Nyírtelek: 1987.06.12., 1♂ 4♀, A – Nyugati-berek [TS]: 1989.06.26., 5♀; 1990.03.17., 7 L, +MTÁ; 1990.03.27., 7 L, +MTÁ; 1996.04.10., 15 L, +MTÁ; 1996.04.22., 16 L, +MTÁ; 1996.04.27., 4 L, +MTÁ; 1997.04.02., 9 L, +TÖ; 1997.04.02., 5 L, +MTÁ; 1997.04.10., 7 L, +TÖ; 1997.04.16., 5 L, +TÖ; 1997.05.09., 4 L 3 B, +TÖ; 1998.04.06., 24 L, TS, +MTÁ; 1998.04.18., 15 L, +TÖ; 1998.05.08., 2 B, +TÖ; 1998.05.08., 8♂ 2♀; 1999.04.15., 9 L, +MTÁ – Olajipari-horgásztanya [TS]: 1996.05.06., 8♂ 6♀; 1996.05.16., 17♂ 23♀; 1998.05.06., 8♂ 3♀; 1998.05.14., 6♀, +CS – Ordacschi [MI, +CS]: 1998.05.06., 1♀; 1998.05.08., 3♀; 1998.05.12., 7♀; 1998.05.21., 25♀; 1998.05.26., 76♀; 1998.05.27., 58♀; 1998.06.02., 63♀; 1998.06.03., 86♀; 1998.06.07., 63♀; 1998.06.08., 58♀; 1998.06.09., 74♀; 1998.06.10., 62♀; 1998.06.19., 1♀, 1998.06.23., 3♀; 1998.06.24., 4♀; 1998.07.07., 3♀; 1998.07.10., 1♀; 1998.07.16., 2♀; 1999.05.17., 16♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.20., 5♀; 1999.05.21., 7♀; 1999.05.25., 30♀; 1999.05.26., 4♀; 1999.05.27., 25♀; 1999.05.28., 4♀; 1999.05.31., 6♀; 1999.06.01., 20♀; 1999.06.02., 6♀; 1999.06.03., 32♀; 1999.06.07., 16♀; 1999.06.08., 10♀; 1999.06.10., 12♀; 1999.06.11., 24♀; 1999.06.14., 32♀; 1999.06.16., 4♀; 1999.06.24., 4♀; 1999.07.01., 1♀; 1999.07.02., 2♀; 1999.07.10., 4♀ – Oroszipusztai-tavak: 1998.05.07., 2 L, TS, +KTH – Ó-berek (Hévíz): 1994.06.27., 4♀, KE, +CS; 1994.06.28., 5♀, KE, +CS; 1996.05.05., 6♂ 9♀, TS; 1998.05.14., 26♂ 11♀; 1998.05.14., 12♀, TS, +CS; 1999.05.26., 6♀, TS, +CS – Ó-berek (Cserszegtomaj) [TS, +MTÁ]: 1996.04.10., 14 L; 1996.04.19., 14 L; 1996.04.25., 23 L; 1997.04.03., 42 L; 1997.04.14., 34 L; 1997.05.01., 19 L 2 B; 1997.05.12., 6 L 11 B; 1998.04.16., 42 L – Ó-Dráva (Drávasztára): 1996.07.12., 6♀, TS, +CS – Ó-Dráva (Vejtű): 1996.07.11., 7♀, TS, +CS – Óreg-crdő: 1999.06.10., 5♀, TS – Óreg-park [+CS]: 1973.06.07., 20♀, KI; 1973.06.20., 4♀, KI; 1973.06.23., 1♀, KI; 1973.06.27., 1♀, TS; 1973.06.28., 2♀, KI; 1982.07.12., 4♀, TJ; 1991.07.14., 3♀, TS; 1991.07.18., 1♀, TS; 1991.07.23., 1♀, TS; 1992.06.29., 26♀, TS; 1992.07.07., 23♀, TS; 1992.07.11., 4♀, TS; 1992.07.21., 3♀, TS; 1992.08.21., 1♀, TS; 1993.06.28., 16♀, TS; 1993.07.03., 3♀, TS; 1993.07.13., 7♀, TS; 1995.05.01., 4♀, TS; 1993.07.18., 1♀, TS; 1998.06.04., 14♀, TS; 1998.06.06., 2♀, TS; 1998.06.22., 1♀, TS; 1998.07.02., 2♀, TS; 1999.06.02., 7♀, TS; 1999.06.04., 3♀, TS; 1999.07.12., 5♀, TS; 1999.07.17., 1♀, TS – Óreg-rétek [TS]: 1996.05.12., 7♂ 2♀; 1996.05.19., 3♂ 11♀ – Óreg-tó: 1994.05.17., 18 L, TS – Örvényes [TS, +CS]: 1996.05.19., 12♀; 1996.05.22., 17♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.30., 1♀; 1996.07.05., 2♀; 1998.06.04., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1999.06.02., 8♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.12., 4♀ – Örvényesi-séd [TS]: 1996.06.07., 3♂ 12♀; 1999.04.03., 14 L, +TÖ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1996.04.08., 16 L, +TÖ; 1996.04.17., 12 L, +TÖ; 1996.05.19., 12♂ 4♀; 1996.05.19., 3 L, +TÖ; 1996.06.07., 2♂ 26♀; 1997.04.11., 46 L, +TÖ; 1997.04.23., 32 L, +TÖ; 1997.05.11., 2 L 8 B, +TÖ; 1997.05.22., 7♀, +CS; 1998.04.08., 27 L, +TÖ; 1998.04.15., 19 L, +TÖ; 1998.04.25., 7 L 8 B, +TÖ; 1999.03.26., 14 L, +MTÁ; 1999.04.06., 23 L, +TÖ – Örvény-tó: 1964.05.16., 8♂ 4♀, TS – Övesatorna [+CS]: 1976.06.21., 6♀, BT; 1976.06.21., 6♀, KI; 1992.06.30., 20♀, TS; 1992.07.07., 28♀, TS; 1992.07.11., 3♀, TS; 1992.07.21., 3♀, TS; 1992.07.23., 1♀, TS – Őrház [TS]: 1997.05.30., 8♂ 21♀; 1997.05.30., 9♀, +CS; 1998.05.06., 12♂ 5♀ – Őrház-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.04.23., 27 L; 1997.04.26., 15 L; 1997.05.01., 6 L 7 B; 1997.05.12., 2 B; 1998.04.05., 34 L; 1998.04.16., 25 L; 1999.03.05., 2 L – Őrház-utca: 1998.04.06., 12 L, TS, +ÉR – Őszödi-berek: 1997.04.17., 16 L, TS, +MTÁ – Őszödi-crdősáv [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 14 L; 1997.04.21., 8 L; 1997.04.28., 13 L 2 B; 1997.05.09., 3 L 7 B; 1998.04.04., 23 L; 1998.04.17., 18 L;

1998.05.07., 6 L; 1999.03.23., 43 L – Palotai-sziget [A, +CS]: 1985.07.18., 1♀; 1985.07.23., 2♀; 1985.08.19., 2♀ – Paloznak [TS, +CS]: 1998.06.04., 9♀; 1998.06.06., 2♀; 1998.06.22., 2♀ – Paloznaki-öböl [TS]: 1996.04.07., 6 L, +LTS; 1996.04.20., 11 L, +LTS; 1996.05.03., 17 L, +LTS; 1996.06.07., 14♀ 5♀; 1996.06.29., 6♀, +CS; 1996.07.15., 2♀, +CS; 1997.04.10., 12 L, +LTS; 1997.04.19., 23 L, +LTS; 1997.04.25., 15 L 2 B, +LTS; 1997.05.08., 14♀, +CS; 1997.05.21., 6♀, +CS; 1998.04.07., 5 L, +LTS; 1998.04.14., 2 L, +LTS; 1998.05.04., 3 B, +LTS; 1998.05.04., 1♂; 1999.03.11., 4 L, +LTS; 1999.05.23., 2 B, +LTS; 1999.06.01., 11♀, +CS; 1999.06.13., 7♀, +CS – Pap-földek [TS]: 1996.04.09., 6 L, +MTÁ; 1996.04.18., 11 L, +MTÁ; 1996.05.16., 8♂ 2♀; 1996.05.16., 2 L, +MTÁ; 1996.06.07., 5♀, +CS; 1998.03.27., 2 L, +TÖ; 1998.05.03., 16 L 7 B, +TÖ; 1998.05.03., 8♂ 3♀ – Pap-kert [TS]: 1994.05.24., 3♂ 9♀; 1994.06.15., 26♀; 1994.07.06., 17♀; 1995.05.06., 286♂ 64♀; 1995.06.25., 58♀; 1995.07.31., 7♀; 1996.04.28., 73♂ 19♀; 1996.05.05., 680♂ 114♀; 1996.05.17., 42♂ 578♀; 1996.06.23., 68♀; 1996.07.23., 48♀; 1997.05.29., 173♂ 85♀; 1998.05.18., 725♂ 136♀; 1998.06.11., 27♀; 1998.08.21., 5♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 26 L 2 B; 1994.05.24., 16 L; 1995.03.18., 73 L; 1995.04.15., 385 L 42 B; 1995.05.06., 16 L 3 B; 1996.03.25., 86 L; 1996.04.28., 52 L 24 B; 1996.05.05., 12 L 47 B; 1997.03.26., 65 L; 1997.04.02., 87 L; 1997.04.27., 342 L 43 B; 1998.03.08., 78 L; 1998.04.01., 24 L; 1998.04.20., 63 L 18 B; 1998.05.18., 8 L 15 B; 1998.10.16., 1 L – Partalja [TS]: 1988.06.04., 8♂ 5♀; 1989.05.17., 12♂ 36♀; 1992.07.01., 36♀; 1995.05.01., 8♂ 6♀; 1996.04.08., 18 L, +TÖ; 1996.04.18., 12 L, +TÖ; 1996.05.03., 23 L 9 B, +TÖ; 1996.05.11., 11♂ 3♀; 1996.05.11., 4 L 7 B, +TÖ; 1996.06.07., 16♂ 8♀; 1997.05.24., 4♀, +CS; 1997.06.03., 2♀, +CS; 1998.04.24., 23 L, +TÖ; 1998.05.12., 2♂ 13♀ – Pálköve [TS, +CS]: 1995.06.27., 13♀; 1995.07.01., 5♀; 1995.07.12., 8♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 3♀; 1995.07.25., 2♀; 1996.05.19., 4♀; 1996.05.23., 16♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.06., 1♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 2♀ – Pálkövei-kőbányagödör [TS]: 1996.05.19., 7♂ 3♀; 1996.06.07., 18♀, +CS; 1997.05.30., 12♂ 22♀; 1998.05.13., 18♂ 25♀; 1999.06.05., 9♂ 11♀; 1999.06.14., 6♀, +CS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.14., 18 L; 1997.05.04., 9 L 13 B; 1998.04.15., 46 L; 1998.05.13., 7 B; 1999.04.08., 18 L – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1998.06.05., 2♀; 1998.07.01., 2♀; 1998.07.14., 1♀; 1999.06.03., 8♀; 1999.06.05., 3♀; 1999.07.14., 5♀; 1999.08.04., 1♀ – Pinnyédi-holtág: 1999.03.29., 2 L, TS, +MTÁ – Pósteleki-erdészház: 1989.05.06., 9 L, 3 B, TS, +CSP – Pusztaköcs: 1989.05.23., 2♂ 4♀, A – Püspök-erdő [+CS]: 1982.06.23., 1♀, AI, +CS; 1982.06.30., 1♀, SZ, +CS; 1984.07.03., 1♀, A, +CS; 1999.03.29., 8 L, TS, +MTÁ – Rabkert: 1999.03.29., 8 L, TS, +MTÁ – Rába-hullámtér (Meggyeskovácsi): 1980.05.03., 2♂ 8♀, TS – Rába-hullámtér: 1999.03.29., 2 L, TS, +HP – Rába-part [AI, +CS]: 1982.06.16., 1♀; 1982.06.21., 1♀ – Rácalmás [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.22., 2♀, TS – Rákóczi-tér [TS, +CS]: 1982.06.28., 4♀; 1986.07.01., 4♀; 1986.07.05., 1♀; 1986.07.14., 1♀; 1986.07.18., 1♀; 1986.05.18., 16♀; 1996.05.22., 14♀; 1996.05.26., 3♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 2♀; 1996.07.02., 3♀; 1996.07.06., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 3♀ – Remete [TS]: 1994.05.24., 16♂ 28♀; 1994.06.15., 47♀; 1994.07.06., 23♀; 1995.05.06., 34♂ 9♀; 1995.06.25., 23♀; 1995.07.31., 2♀; 1996.04.28., 43♂ 12♀; 1996.05.05., 183♂ 27♀; 1996.05.17., 43♂ 786♀; 1996.06.23., 21♀; 1996.07.23., 12♀; 1997.05.29., 39♂ 17♀; 1997.06.30., 25♀; 1998.05.18., 231♂ 32♀; 1998.06.11., 7♀ – Rendesi-nádas [TS]: 1995.04.06., 53 L, +LTS; 1995.04.20., 64 L, +LTS; 1995.05.01., 12 L, +LTS; 1995.05.10., 23♀, +CS; 1995.05.29., 18♀, +CS; 1995.06.02., 23♀, +CS – Rendesi-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.04.02., 28 L; 1997.04.11., 19 L; 1997.04.30., 15 L 4 B; 1997.05.11., 2 L 8 B; 1997.05.22., 2 B; 1998.04.08., 12 L; 1998.04.25., 8 L; 1998.05.13., 2 B – Rendesi-öböl (Balatonrendes) [TS]: 1995.04.20., 26♂ 4♀; 1995.05.01., 52♂ 13♀; 1996.04.08., 14 L, +LST; 1996.04.24., 18 L, +LST; 1996.05.19., 12♂ 9♀; 1998.05.13., 5♂ 3♀; 1999.04.13., 9 L, +LTS; 1999.05.24., 2♂ 4♀ – Révfülöp [TS, +CS]: 1988.07.03., 12♀; 1988.07.07., 1♀; 1988.07.16., 2♀; 1988.07.20., 1♀; 1988.07.30., 2♀; 1995.05.29., 14♀; 1995.06.02., 16♀; 1995.06.27., 17♀; 1995.07.01., 4♀; 1995.07.06., 8♀; 1995.07.25., 3♀; 1999.05.24., 2♀ – Révkörnyék [TS]: 1989.06.20., 1♂ 9♀; 1995.04.06., 12 L, +LTS; 1995.04.20., 27 L, +LTS; 1995.05.01., 23♂ 9♀; 1995.05.01., 2 L, +LTS; 1996.05.11., 16♂ 9♀; 1997.05.08., 8♂ 2♀; 1997.05.10., 4♂ 3♀ – Riviera-kemping [TS]: 1996.05.03., 1♂ 3♀; 1996.06.07., 12♀, +CS; 1998.05.12., 8♂ 3♀ – Romkert [TS, +CS]: 1979.06.27., 1♀; 1982.06.20., 4♀; 1982.06.29., 4♀; 1982.07.21., 2♀; 1983.06.25., 2♀; 1983.07.05., 15♀; 1983.07.08., 7♀; 1984.07.01., 16♀; 1984.07.19., 5♀; 1984.07.30., 2♀; 1984.08.12., 3♀; 1985.07.03., 26♀; 1985.07.24., 12♀; 1986.06.29., 291♀; 1986.07.03., 234♀; 1986.07.09., 252♀; 1986.07.12., 14♀; 1986.07.20., 13♀; 1986.07.27., 4♀; 1986.07.31., 6♀; 1987.06.26., 22♀; 1987.07.26., 10♀; 1987.07.30., 5♀; 1988.06.26., 18♀; 1989.06.26., 14♀; 1989.07.27., 3♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.05., 4♀; 1991.07.08., 2♀; 1991.07.15., 16♀; 1991.07.24., 8♀; 1991.08.05., 2♀; 1991.08.09., 1♀; 1992.06.24., 6♀; 1992.06.26., 6♀; 1992.06.30., 11♀; 1992.07.07., 12♀; 1992.07.11., 18♀; 1992.07.18., 2♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 3♀; 1993.06.27., 19♀; 1993.07.04., 21♀; 1993.07.13., 6♀; 1993.07.17., 4♀; 1993.07.27., 5♀; 1993.08.10., 2♀; 1994.06.14., 23♀; 1994.08.04., 4♀; 1995.04.21., 5♀; 1995.05.02., 51♀; 1995.05.11., 42♀; 1995.06.03., 31♀;

1995.06.15., 23♀; 1995.06.19., 18♀; 1995.06.28., 41♀; 1995.07.02., 32♀; 1995.07.05., 24♀; 1995.07.06., 12♀; 1995.07.10., 7♀; 1995.07.13., 18♀; 1995.07.15., 11♀; 1995.07.19., 9♀; 1995.07.26., 6♀; 1995.08.02., 12♀; 1995.08.03., 1♀; 1996.05.22., 11♀; 1996.05.23., 26♀; 1996.05.27., 12♀; 1996.06.11., 9♀; 1996.06.18., 8♀; 1996.07.01., 18♀; 1996.07.08., 9♀; 1996.07.17., 8♀; 1996.07.19., 6♀; 1996.07.27., 5♀; 1996.08.03., 5♀; 1996.11.11., 1♀; 1998.06.05., 10♀, 1998.06.07., 9♀; 1998.06.29., 3♀; 1999.05.14., 23♀; 1999.06.03., 17♀; 1999.06.05., 21♀; 1999.07.14., 5♀; 1999.07.17., 2♀ – Romlott-part [TS]: 1997.04.01., 8 L, +TÖ; 1997.04.09., 8 L, +TÖ; 1997.04.19., 14 L, +TÖ; 1997.04.29., 16 L, +TÖ; 1997.05.21., 16♂ 12♀; 1997.05.31., 17♂ 36♀; 1998.04.07., 9 L, TS, +TÖ; 1998.04.14., 2 L 3 B, +TÖ; 1998.05.04., 2 B, +TÖ; 1998.05.04., 8♂ 2♀; 1998.05.12., 6♂ 12♀; 1999.03.03., 16 L, +TÖ; 1999.03.26., 23 L, +TÖ; 1999.05.17., 7 B, +TÖ; 1999.05.17., 11♂ 2♀; 1999.05.23., 26♂ 14♀; 1999.06.01., 2♂ 23♀ – Sajkodi-strand [+CS]: 1973.06.28., 14♀, KI; 1973.07.04., 5♀, KI; 1973.07.12., 1♀, KI; 1974.06.14., 11♀, KI; 1974.06.17., 11♀, KI; 1974.07.04., 4♀, KI; 1976.06.13., 3♀, KI; 1976.06.16., 1♀, BF; 1976.06.16., 2♀, KI; 1976.06.22., 3♀, KI; 1977.06.14., 2♀, KI; 1977.07.08., 12♀, KI; 1983.06.21., 6♀, TJ; 1983.06.24., 1♀, TJ; 1985.07.25., 2♀, SL; 1985.08.01., 1♀, SL; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.15., 2♀, TGY – Sajkod [TS, +CS]: 1973.06.14., 7♀; 1973.07.04., 4♀; 1973.07.12., 2♀; 1974.05.28., 26♀; 1974.05.29., 13♀; 1974.06.10., 7♀; 1976.06.25., 16♀; 1976.06.29., 7♀; 1977.06.22., 4♀; 1977.06.24., 3♀; 1977.07.04., 2♀; 1982.07.01., 5♀; 1982.07.18., 7♀; 1983.07.04., 8♀; 1984.07.04., 4♀; 1985.06.30., 9♀; 1986.07.01., 8♀; 1986.07.05., 7♀; 1986.07.14., 2♀; 1987.06.29., 26♀; 1987.07.20., 3♀; 1988.05.25., 30♀; 1988.06.05., 22♀; 1988.07.03., 7♀; 1988.07.07., 6♀; 1988.07.16., 6♀; 1988.07.20., 2♀; 1988.07.30., 3♀; 1988.08.04., 1♀; 1989.05.17., 17♀; 1989.05.18., 19♀; 1989.05.28., 13♀; 1989.06.06., 21♀; 1989.06.10., 15♀; 1989.06.20., 6♀; 1989.06.23., 11♀; 1989.07.04., 4♀; 1989.07.07., 2♀; 1989.08.01., 2♀; 1990.06.25., 2♀; 1991.07.01., 16♀; 1991.07.03., 14♀; 1991.07.07., 11♀; 1991.07.14., 9♀; 1991.07.18., 8♀; 1991.07.23., 4♀; 1991.08.08., 1♀; 1991.08.14., 3♀; 1992.06.26., 102♀; 1992.06.29., 102♀; 1992.07.07., 86♀; 1992.07.11., 76♀; 1992.07.21., 11♀; 1992.07.23., 2♀; 1993.06.28., 38♀; 1993.07.03., 36♀; 1993.07.13., 19♀; 1993.07.18., 7♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 1♀; 1995.05.01., 24♀; 1995.05.10., 43♀; 1995.05.29., 35♀; 1995.06.02., 32♀; 1995.06.27., 31♀; 1995.07.01., 28♀; 1995.07.06., 26♀; 1995.07.12., 18♀; 1995.07.14., 12♀; 1995.07.16., 8♀; 1995.07.25., 7♀; 1995.08.01., 15♀; 1996.06.07., 9♀; 1996.08.05., 2♀; 1997.07.01., 7♀; 1998.06.04., 152♀; 1998.06.06., 143♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 7♀; 1998.07.13., 2♀; 1999.06.02., 15♀; 1999.06.04., 17♀; 1999.07.12., 12♀; 1999.07.17., 8♀; 1999.08.03., 7♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 3♀; 1999.08.19., 1♀ – Sarok-rét [TS]: 1996.04.09., 24 L, +TÖ; 1996.04.24., 17 L, +TÖ; 1996.05.20., 23♂ 8♀; 1998.03.27., 8 L, +CSP; 1998.03.27., 32 L, +TÖ – Sás-rét (Órvényes) [TS, +TÖ]: 1996.04.08., 15 L; 1996.04.20., 9 L; 1997.04.11., 17 L; 1997.04.23., 24 L; 1997.05.11., 7 L 8 B; 1998.04.15., 36 L; 1998.05.13., 4 B – Sás-rétek: 1999.05.01., 5 L, TS, +CSP – Séd-torok [TS]: 1988.06.23., 4♀; 1989.05.17., 18♂ 42♀; 1990.07.15., 2♀; 1990.08.11., 1♀; 1996.05.03., 43♂ 17♀; 1996.05.16., 157♂ 863♀; 1997.05.10., 9♂ 5♀; 1997.05.20., 23♂ 11♀; 1998.05.12., 6♀; 1998.05.12., 4♂ 3♀; 1999.05.17., 3♂ 2♀; 1999.05.23., 17♂ 21♀ – Siófok: 1976.06.22., 2♀, BT, +CS; 1984.07.30., 1♀, LP, +CS; 1984.08.04., 2♀, LP, +CS; 1986.07.02., 3♀, LP, +CS; 1991.07.06., 3♀, LP, +CS; 1991.07.10., 2♀, LP, +CS; 1992.07.01., 12♀, TS; 1995.05.02., 23♀, TS, +CS; 1995.05.02., 31♂ 6♀, TS – Sió-mente: 2002.04.27., 3 L, TS – Sirály-horgásztélep [TS]: 1997.03.28., 43 L, +TÖ; 1997.04.23., 83 L, +TÖ; 1997.04.25., 8 L, +TÖ; 1997.04.29., 18 L 2 B, +TÖ; 1997.05.08., 2 L 7 B, +TÖ; 1997.05.21., 15♀, +CS; 1997.06.10., 8♀, +CS; 1999.03.04., 12 L, +ÉR; 1999.05.23., 9♂ 12♀; 1999.06.01., 15♀, +CS; 1999.06.29., 8♀, +CS – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1986.07.05., 14♀; 1988.05.14., 7♀; 1988.06.04., 8♀; 1988.06.19., 3♀; 1988.07.09., 8♀; 1989.06.10., 1♀; 1989.06.20., 12♀; 1989.06.23., 9♀; 1989.07.04., 10♀; 1989.07.07., 7♀; 1989.08.01., 1♀; 1989.08.04., 3♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.01., 3♀; 1991.07.03., 3♀; 1991.07.07., 3♀; 1991.07.14., 1♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 4♀; 1991.08.04., 1♀; 1992.06.29., 112♀; 1993.06.28., 75♀; 1993.07.03., 80♀; 1993.07.13., 53♀; 1993.07.18., 38♀; 1993.07.28., 11♀; 1993.08.09., 8♀; 1993.08.14., 3♀; 1996.06.29., 3♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 3♀; 1996.08.01., 2♀; 1998.06.04., 7♀; 1998.06.06., 1♀; 1998.06.22., 4♀; 1998.07.02., 3♀; 1998.07.27., 3♀; 1999.06.02., 5♀; 1999.06.04., 3♀; 1999.07.12., 16♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.03., 2♀ – Somosi-öböl: 1978.07.12., 3♀, KI, +CS – Soponya [TS]: 1996.04.09., 12 L, +TÖ; 1996.05.12., 16 L, +TÖ; 1996.05.16., 3 L, +TÖ; 1996.05.16., 26♂ 13♀; 1996.05.20., 43♂ 21♀; 1997.04.02., 14 L, +TÖ; 1997.04.11., 22 L, +TÖ; 1997.04.30., 18 L 2 B, +TÖ; 1997.05.11., 6 L 11 B, +TÖ; 1997.05.22., 3 B, TS, +TÖ; 1998.05.13., 8 L, TS, +TÖ; 1999.04.25., 35 L 2 B, +TÖ; 1999.05.17., 26♂ 7♀ – Sósí-rétek [TS]: 1996.04.08., 8 L, +TÖ; 1996.04.17., 17 L, +TÖ; 1996.04.17., 17 L, +TÖ; 1996.06.07., 2♂ 18♀; 1997.04.02., 23 L, +TÖ; 1997.04.23., 17 L, +TÖ; 1997.04.30., 9 L 3 B, +TÖ; 1997.05.11., 2 B, +TÖ; 1997.05.11., 7♂ 4♀; 1997.05.22., 9♀, +CS – Sósikúti-rétek [TS]: 1988.04.12., 36 L; 1988.04.25., 8♂ 3♀; 1988.04.25., 6 L; 1988.05.06., 3♀; 1988.05.25., 11♂ 19♀; 1988.06.04., 5♂ 17♀; 1989.05.17., 9♂ 12♀; 1990.02.25., 16 L; 1990.03.14., 16 L; 1990.03.24., 126 L; 1990.03.26., 230 L; 1990.04.01., 48 L; 1990.04.14., 4♀; 1990.04.14.,

15 L; 1990.04.21., 3♀; 1990.04.21., 11 L; 1990.04.22., 7 L; 1990.04.30., 15♂; 1990.06.26., 9♀; 1996.04.07., 34 L; 1996.04.18., 12 L; 1996.05.03., 23 L 4 B; 1996.05.11., 17 L 8 B; 1996.05.18., 11♂ 6♀; 1996.05.18., 3 L; 1996.06.07., 22♂ 19♀; 1997.03.28., 12 L +TÖ; 1997.04.09., 17 L +TÖ; 1997.04.19., 23 L +TÖ; 1997.05.08., 2 B +TÖ; 1997.05.21., 14♂ 43♀; 1998.03.27., 43 L; 1998.04.29., 2 L 5 B; 1999.04.06., 26 L +TÖ – Sóstó (Nyíregyháza): 1998.05.10., 6 L, TS, +MTÁ – Sóstó (Siófok): 1992.07.01., 12♀, TS; 1995.05.02., 31♂ 6♀, TS; 1996.05.06., 9♂ 14♀, TS; 1996.07.03., 6♀, TS; 1998.05.16., 4♂ 2♀; 1999.06.16., 1♀, MI, +CS; 1999.06.25., 5♂ 8♀, TS; 1999.07.11., 2♀, TS, +CS – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.04.11., 23 L; 1996.05.06., 5 L; 1997.04.10., 13 L; 1997.04.28., 16 L; 1997.05.09., 8 L 2 B; 1997.05.23., 3 B; 1998.04.17., 6 L – Sóstó-mocsár: 1999.03.23., 17 L, TS, +MTÁ – Sóstó-domb [+CS]: 1976.07.12., 1♀, KI; 1977.05.31., 1♀, KI; 1978.06.20., 2♀, KI; 1982.07.13., 1♀, TJ; 1982.07.30., 1♀, TJ; 1983.06.20., 2♀, TJ; 1983.06.23., 1♀, TJ; 1983.07.07., 1♀, TJ; 1986.07.01., 4♀, TS; 1986.07.09., 2♀, TGY; 1986.07.14., 2♀, TS; 1986.07.18., 1♀, TS; 1987.07.20., 6♀, TS; 1988.07.21., 1♀, TS; 1988.07.26., 1♀, TS; 1989.05.17., 3♀, TS; 1989.05.18., 2♀, TS; 1989.05.28., 1♀, TS; 1989.06.06., 2♀, TS; 1989.06.10., 1♀, TS; 1989.06.26., 3♀, TS; 1990.06.25., 2♀, TS; 1990.07.07., 1♀, TS; 1990.08.11., 1♀, TS; 1996.06.07., 5♀, TS; 1996.08.05., 2♀, TS; 1997.05.20., 17♀, TS; 1999.06.01., 12♀, TS – Szabadifürdő: 1994.07.06., 2♀, KE, +CS; 1994.07.11., 2♀, KE, +CS; 1994.07.23., 1♀, KE, +CS; 1997.04.10., 17 L, TS, +MTÁ; 1997.04.28., 5 L, TS, +MTÁ; 1997.05.09., 2 L 6 B, TS, +MTÁ; 1997.05.23., 8♀, TS, +CS – Szabadságtelepi-berek [TS, +LTS]: 1997.04.23., 26 L; 1997.04.29., 17 L; 1997.05.08., 19 L 11 B – Szakony: 1979.06.24., 5♂ 12♀, TS; 1979.06.24., 2♀, CSM, +CS; 1979.07.31., 11♀, CSM, +CS – Szarkádi-part: 1982.06.30., 1♀, TJ, +CS; 1988.06.19., 101♀, TS; 1988.06.22., 208♀, TS; 1988.06.22., 23♀, TS, +CS; 1988.07.12., 2♀, TS, +CS; 1989.06.04., 3♂ 17♀, TS – Szalajkaház: 1997.06.10., 2♀, TS, +MAL – Szalamandra-tó: 1995.04.07., 5 L, TS, +KT; 1995.04.21., 6 L, TS, +KT; 1995.05.15., 8 L, KG, +KT; 1995.05.08., 3♂ 2♀, TS – Szántód: 1994.07.23., 3♀, KE, +CS; 1996.05.06., 16♂ 5♀, TS; 1997.05.23., 3♀, TS, +CS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1990.03.17., 32 L; 1996.04.11., 52 L; 1996.05.06., 8 L; 1997.04.05., 19 L; 1997.04.21., 14 L; 1997.05.08., 5 L 2 B; 1999.04.22., 17 L – Szántópuszta [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 13 L; 1997.04.21., 16 L; 1997.05.08., 5 L 2 B; 1998.04.17., 8 L; 1999.03.23., 24 L – Száraz-ér (Mezőkovácsháza): 2001.03.26., 2 L, TS – Szárhalmi-erdő: 1994.07.06., 2♀, TCS – Szávai-csatorna [TS, +MM]: 1999.03.29., 2 L; 1999.04.07., 2 L – Szekszárd [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.21., 2♀, TS – Székér-kút [TS]: 1997.04.14., 18 L +TÖ; 1997.04.19., 14 L +TÖ; 1997.05.08., 2 L 6 B +TÖ; 1997.05.26., 16♀, +CS; 1997.06.03., 12♀, +CS; 1997.06.10., 2♀, +CS; 1997.06.10., 12♂ 9♀; 1998.03.25., 1 L +MTÁ; 1998.03.27., 5 L +MTÁ; 1998.04.24., 2 L +MTÁ; 1998.05.04., 3 L +TÖ; 1999.03.26., 7 L +TÖ – Szemesi-berek [TS]: 1976.06.21., 1♀, +CS; 1989.06.26., 6♀; 1990.06.24., 5♀, +CS; 1995.05.02., 16♀; 1996.04.12., 46 L +MTÁ; 1996.04.23., 22 L +MTÁ; 1996.05.02., 4 L +MTÁ; 1996.05.02., 12♂ 5♀; 1997.04.10., 8 L +MTÁ; 1997.04.10., 32 L +MTÁ; 1997.04.21., 7 L +MTÁ; 1997.04.28., 5 L 3 B +MTÁ; 1997.05.09., 2 L 6 B +MTÁ; 1998.04.17., 35 L +MTÁ; 1998.05.07., 4 B +MTÁ; 1998.05.07., 16♂ 5♀; 1999.04.22., 8 L +MTÁ; 1999.06.25., 6♂ 23♀ – Szendreytelep [TS, +CSP]: 1999.04.08., 16 L; 1999.04.18., 5 L – Szentgyörgyi-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.04.04., 12 L; 1997.04.10., 15 L; 1997.05.02., 7 L 3 B; 1997.05.09., 4 B – Szent-Mihály-domb [TS]: 1982.06.20., 2♀, +CS; 1982.06.29., 7♀, +CS; 1982.07.14., 3♀, +CS; 1982.07.16., 1♀, +CS; 1982.07.21., 2♀, +CS; 1983.06.25., 2♀, +CS; 1983.07.05., 4♀, +CS; 1983.07.08., 10♀, +CS; 1986.06.30., 7♀, +CS; 1986.07.12., 2♀, +CS; 1989.07.27., 8♀; 1994.06.14., 24♀, +CS; 1994.08.04., 7♀, +CS; 1995.04.21., 32♂ 7♀; 1995.05.02., 123♂ 42♀; 1995.05.11., 46♂ 14♀; 1996.04.10., 45 L +TÖ; 1996.04.19., 17 L +TÖ; 1996.05.05., 8♂ 2♀, TS; 1996.05.14., 18♂ 5♀; 1996.05.20., 3♂ 14♀; 1996.06.08., 12♀, +CS; 1997.04.02., 7 L +TÖ; 1997.04.23., 8 L +TÖ; 1997.05.12., 2 L 3 B +TÖ; 1997.05.23., 32♂ 8♀; 1997.06.09., 10♀, +CS; 1997.06.09., 7♂ 18♀; 1998.04.16., 7 L +TÖ; 1998.05.06., 8♂ 2♀; 1998.05.06., 3 L +TÖ; 1999.05.14., 8♂ 12♀ – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1996.04.08., 17 L; 1996.04.24., 8 L; 1997.04.02., 8 L; 1997.04.11., 16 L; 1997.04.30., 10 L; 1997.05.11., 4 L 5 B; 1998.04.15., 3 L; 1999.03.04., 8 L – Szerdahelyi-öböl [TS]: 1996.04.07., 17 L +LTS; 1996.04.18., 11 L +LTS; 1996.05.03., 5♂ 3♀; 1996.05.03., 4 L +LTS; 1996.06.07., 14♀, +CS; 1996.06.29., 3♀, +CS; 1997.04.01., 12 L +LTS; 1997.04.09., 8 L +LTS; 1997.04.29., 11 L +LTS; 1997.05.10., 2 L 4 B +LTS; 1997.05.21., 11♀, +CS; 1997.06.05., 12♂ 7♀; 1997.06.10., 6♀, +CS; 1999.03.05., 4 L +LTS; 1999.05.23., 6♂ 11♀ – Szécsen-tó [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 35 L; 1996.04.22., 18 L; 1996.04.27., 13 L; 1997.04.05., 18 L; 1997.04.21., 14 L; 1997.04.28., 21 L; 1997.05.09., 10 L 3 B – Széplaki-tómpolyók [TS, +TÖ]: 1995.04.09., 26 L; 1995.04.21., 18 L; 1995.05.02., 4 L; 1996.04.11., 48 L; 1996.05.06., 9 L; 1997.04.10., 63 L; 1997.04.28., 29 L; 1997.05.09., 5 L 16 B – Sziget (Badacsonytomaj) [TS]: 1998.04.25., 13 L +TÖ; 1998.05.05., 2 B +MTÁ – Szigeti-öböl [TS]: 1996.04.08., 14 L +MTÁ; 1996.04.18., 9 L +MTÁ; 1996.05.14., 7♂ 12♀; 1996.06.08., 23♀, +CS; 1999.05.19., 3♀, +CS; 1999.05.19., 16♂ 7♀ – Szigliget [+CS]: 1974.07.29., 1♀, BF; 1974.08.02., 1♀, KI; 1976.06.14., 2♀, BT; 1976.06.14., 7♀, BF; 1976.06.14., 15♀, KI; 1976.06.15., 2♀, BT; 1976.06.15., 6♀, KI; 1976.06.16., 1♀, BT;

1976.06.18., 3♀, BF; 1976.06.18., 1♀, KI; 1976.06.29., 1♀, BT; 1976.06.29., 4♀, KI; 1976.06.30., 4♀, BT; 1976.07.03., 2♀, KI; 1995.07.25., 7♀, TS; 1996.08.26., 1♀, MI; 1997.05.23., 1♀, MI; 1997.06.05., 7♀, MI; 1997.06.16., 2♀, MI; 1997.07.11., 1♀, MI – Szigliget-há.: 1998.03.27., 18 L, TS, +LTS – Szigligeti-arborétum [+CS]: 1974.07.29., 1♀, BF; 1974.08.02., 1♀, KI – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1974.08.04., 2♀; 1975.05.22., 9♀; 1976.06.15., 9♀; 1976.06.15., 5♀; 1976.06.28., 1♀; 1977.06.21., 7♀; 1978.06.21., 4♀; 1978.07.06., 7♀; 1978.07.13., 2♀; 1978.07.15., 1♀; 1982.07.14., 6♀; 1982.07.16., 1♀; 1982.07.21., 2♀; 1983.07.20., 1♀; 1986.06.29., 72♀; 1986.07.03., 40♀; 1986.07.12., 28♀; 1986.07.20., 10♀; 1986.07.27., 2♀; 1986.07.31., 1♀; 1992.06.26., 42♀; 1992.07.11., 10♀; 1994.06.14., 8♀; 1994.08.04., 5♀ – Szigligeti-öböl (Szigliget) [TS]: 1989.06.26., 22♀; 1989.07.27., 9♀; 1998.03.26., 16 L, +LTS; 1998.04.25., 34 L, +LTS; 1999.05.17., 12♂ 9♀ – Szittyé: 2000.03.29., 14 L, TS, +CSP – Szűnyog-domb: 1964.04.27., 8 L, TS, +TÖ – Szűnyog-sziget (Pákozd) [TS]: 1986.06.19., 1♀, +CS; 1988.06.23., 3♀ – Szilágyi-utca: 1999.04.15., 12 L, TS, +TÖ – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.04.01., 7 L, +LTS; 1997.04.29., 16 L 8 B, +LTS; 1997.05.10., 5 L 3 B, +LTS; 1997.05.20., 6♀, +CS; 1998.04.07., 11 L, +LTS; 1998.04.14., 8 L, +LTS; 1998.05.04., 2 B, +LTS; 1998.05.04., 1♂, +HÁL; 1998.05.12., 9♂ 7♀; 1998.05.12., 2♀, +CS – Tagore-sétány [+CS]: 1973.05.23., 41♀, BT; 1973.05.25., 30♀, KGY; 1973.05.28., 135♀, BT; 1973.05.28., 15♀, KI; 1973.05.31., 81♀, KI; 1973.06.08., 30♀, KI; 1973.06.19., 15♀, KI; 1973.07.04., 5♀, KI; 1973.07.05., 1♀, KI; 1973.07.06., 3♀, KI; 1973.07.19., 2♀, KI; 1974.06.10., 1♀, KI; 1974.06.17., 6♀, KI; 1974.07.30., 1♀, KI; 1975.05.20., 9♀, KI; 1975.07.21., 1♀, KI; 1977.05.31., 7♀, KI; 1978.06.01., 72♀, KI; 1983.06.24., 1♀, TJ; 1983.07.18., 2♀, TJ; 1983.08.02., 1♀, TJ; 1985.07.25., 1♀, SL; 1986.07.19., 2♀, TGY – Tamási: 2002.05.22., 1♀, TS, +CS – Tapolcai-rétek [TS]: 1999.05.02., 8 B, +CSP; Tarcasai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 2♀; 1999.05.11., 1♂ 2♀; 1999.05.15., 2♂ 5♀; 1999.05.25., 2♀ – Tavi-sód: 1997.05.08., 6 L 2 B, TS, +CSE – Tekepálya [TS, +CS]: 1991.07.01., 5♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1991.07.15., 6♀; 1991.07.19., 1♀; 1991.07.24., 1♀; 1995.04.21., 2♀; 1995.05.02., 23♀; 1995.05.12., 24♀; 1995.06.03., 27♀ – Telek-fő-ajja [TS, +LTS]: 1997.04.10., 27 L; 1997.04.25., 19 L; 1997.05.08., 2 L 11 B; 1998.04.07., 18 L; 1998.04.14., 23 L; 1998.05.04., 6 L 2 B; 1998.05.12., 3 B; 1999.03.05., 4 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.31., 1♀; 1989.06.07., 1♀; 1989.07.01., 2♀; 1989.07.06., 1♀ – Tihany [+CS]: 1986.07.15., 1♀, TGY; 1990.06.24., 3♀, TS, 1990.07.14., 7♀, TS; 1992.06.29., 132♀, TS; 1992.07.07., 13♀, TS; 1992.07.11., 2♀, TS; 1992.07.18., 2♀, TS; 1992.07.21., 2♀, TS; 1994.07.11., 1♀, TGY; 1996.05.25., 9♀, MI; 1997.06.24., 2♀, MI – Tihanyrét [TS, +CS]: 1991.07.01., 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 8♀; 1991.07.14., 7♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 1♀; 1991.08.04., 1♀; 1992.06.26., 132♀; 1993.06.28., 25♀; 1993.07.03., 24♀; 1993.07.13., 8♀; 1993.07.18., 3♀; 1993.07.28., 1♀; 1995.05.01., 6♀; 1995.05.10., 22♀; 1995.05.29., 16♀; 1995.06.02., 15♀; 1995.06.27., 17♀; 1995.07.01., 7♀; 1995.07.06., 12♀; 1995.07.12., 11♀; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 6♀; 1995.08.01., 3♀; 1996.06.07., 22♀; 1999.06.02., 16♀; 1999.06.04., 4♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 4♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 2♀ – Tini-strand: 1997.07.16., 2♀, TS, +CS – Tisza-hát: 1974.08.19., 6♀, TS, +CS – Tiszaug: 1974.08.20., 2♀, TS, +CS – Tobruk [TS]: 1996.05.18., 12♂ 6♀; 1996.06.07., 6♂ 15♀; 1997.03.29., 21 L, +TÖ; 1997.04.23., 73 L, +TÖ; 1997.04.25., 43 L, +TÖ; 1997.05.10., 7♂ 4♀; 1997.05.21., 12♂ 4♀; 1997.06.05., 13♀, +CS; 1998.04.29., 7 L, +TÖ; 1998.05.12., 16♂ 8♀ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.07., 12 L; 1996.04.08., 28 L; 1996.04.18., 21 L; 1996.04.24., 15 L; 1996.05.03., 2 L; 1997.04.01., 22 L; 1997.04.07., 6 L; 1997.04.09., 26 L; 1997.05.10., 5 L 7 B; 1998.04.07., 11 L; 1998.04.24., 5 L 3 B; 1998.05.12., 2 B – Toldi-utca: 1998.04.16., 19 L, TS +MTÁ – Tomajji-égeres [TS]: 1984.07.01., 28♀; 1988.07.21., 3♀; 1989.06.26., 3♀; 1995.04.06., 127 L, +MTÁ; 1995.05.10., 124♂ 17♀; 1998.04.08., 32 L, +TÖ; 1998.04.25., 43 L 8 B, +TÖ; 1998.05.13., 65♂ 23♀; 1998.06.23., 22♀, TS; 1999.03.28., 2 L, +MTÁ; 1999.05.17., 4 B, +MTÁ; 1999.05.24., 36♂ 19♀; 1999.06.05., 4♂ 23♀ – Tomajji-öböl [TS, +CS]: 1984.07.01., 17♀; 1984.08.12., 1♀; 1986.06.30., 102♀; 1986.07.03., 43♀; 1986.07.13., 52♀; 1986.07.19., 9♀; 1986.07.26., 7♀; 1986.08.01., 1♀; 1988.07.21., 2♀; 1995.05.10., 38♀; 1995.05.29., 28♀; 1995.06.02., 22♀; 1995.06.27., 23♀; 1995.07.01., 7♀; 1995.07.12., 16♀; 1995.07.14., 4♀; 1995.07.16., 4♀; 1995.07.25., 8♀; 1998.05.13., 19♀ – Tomajji-strand [+CS]: 1977.07.07., 1♀, KI; 1982.06.28., 1♀, TS; 1983.07.06., 6♀, TS; 1983.07.09., 6♀, TS – Torok [TS]: 1998.04.08., 24 L, +ÉR; 1998.04.25., 17 L 12 B, +ÉR; 1998.05.05., 18♂ 9♀; 1998.05.05., 7♀, +CS – Torok-nádas [TS]: 1998.05.05., 19 L 6 B, +LTS; 1999.04.13., 34 L, +MTÁ; 1999.05.17., 7♀, +CS; 1999.06.05., 11♀, +CS; 1999.07.08., 1♀, +CS – Torzsa-rét [TS]: 1997.04.10., 23 L, +MTÁ; 1997.05.02., 3 L, +MTÁ; 1997.05.09., 2 B, +MTÁ; 1998.04.18., 42 L, +MTÁ; 1998.05.08., 17♂ 5♀; 1998.05.08., 3♀, +CS – Töbéli-rétek [TS, +TP]: 1997.04.19., 5 L; 1997.04.25., 8 L – Tökőzi-berek [TS, +MTÁ]: 1996.04.11., 9 L; 1997.04.10., 32 L; 1997.04.28., 19 L; 1997.05.08., 7 L 5 B; 1997.05.23., 3 B; 1998.04.04., 25 L; 1998.04.17., 19 L; 1998.04.27., 4 L 7 B; 1999.04.22., 28 L – Tómalom: 1980.05.16., 1♀, TS, +CS – Tölgyes-mocsár: 1995.03.22., 7 L, TS, +MTÁ; 1995.04.12., 18 L, TS, +MTÁ; 1995.04.19., 43 L, TS, +MTÁ; 1995.04.21., 12 L, TS, +MTÁ; 1995.05.02., 8 L, KG, +MTÁ; 1995.05.15., 6

L, KG, +MTÁ; 1995.05.08., 9♂ 2♀, TS; 1995.05.18., 11♀, TS, +CS; 1995.06.04., 6♀, TS, +CS; 1995.06.15., 3♀, TS; 1995.07.15., 3♀, TS, +CS – Törckei-halastavak [TS, +KTH]: 1996.04.11., 17 L; 1996.05.06., 2 L; 1997.04.10., 3 L; 1997.04.28., 4 L; 1997.05.09., 3 B – Törckei-láp [TS]: 1990.03.17., 15 L, +MTÁ; 1990.04.26., 2♂; 1990.04.26., 15 L, +MTÁ; 1996.04.11., 32 L, +MTÁ; 1996.05.06., 33♂ 18♀; 1996.07.03., 13♀; 1997.04.10., 18 L, +MTÁ; 1997.04.28., 13 L, +MTÁ; 1997.05.09., 7 L, +MTÁ; 1998.04.04., 8 L, +MTÁ; 1998.05.07., 2 B, +MTÁ; 1998.05.07., 3♂ 4♀; 1998.05.16., 6♀, +CS; 1999.06.25., 5♀, +CS; 1999.07.11., 2♀, +CS – Tőzikés-ligeterdő: 1989.05.04., 18♂ 4♀, TS – Újléta: 1982.05.14., 3♀, A, +CS – Úszó [TS]: 1996.05.02., 7♂ 6♀; 1997.04.05., 17 L, +TÖ; 1997.04.21., 12 L, +TÖ; 1997.04.28., 18 L, +TÖ; 1997.05.09., 7 L 9 B, +TÖ; 1997.05.23., 14♀, +CS; 1997.05.23., 25♂ 7♀; 1998.04.04., 25 L, +TÖ; 1998.04.17., 19 L 5 B, +TÖ; 1998.05.07., 10♂ 911♀ – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 28 L; 1996.04.23., 19 L; 1996.05.02., 4 L 5 B; 1997.04.05., 14 L; 1997.04.21., 13 L; 1997.04.28., 9 L 1 B; 1997.05.09., 5 L 6 B; 1997.05.23., 3 B; 1998.04.27., 14 L; 1999.04.22., 3 L – Úszató [TS, +LTS]: 1997.03.29., 12 L; 1997.04.09., 29 L; 1997.04.29., 34 L 6 B; 1997.05.10., 5 L 9 B; 1998.03.25., 6 L; 1998.05.04., 18 L 4 B – Üdülőfalu: 1998.05.16., 6♂ 9♀, TS – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1977.06.20., 2♀; 1978.07.03., 2♀; 1982.07.23., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1987.06.28., 7♀; 1987.07.02., 3♀; 1987.07.11., 2♀; 1988.06.04., 12♀; 1988.07.03., 4♀; 1988.07.07., 5♀; 1988.07.09., 5♀; 1988.07.13., 7♀; 1988.07.16., 4♀; 1988.07.20., 4♀; 1989.06.20., 5♀; 1989.06.23., 7♀; 1989.07.04., 2♀; 1989.07.07., 3♀; 1990.06.14., 5♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 3♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 3♀; 1992.06.30., 28♀; 1992.07.07., 10♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 3♀; 1992.07.28., 1♀; 1993.06.28., 22♀; 1993.07.03., 4♀; 1993.07.13., 2♀; 1995.05.01., 3♀; 1995.05.29., 17♀; 1995.06.02., 15♀; 1995.06.27., 21♀; 1995.07.01., 8♀; 1995.07.06., 11♀; 1995.07.12., 9♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 5♀; 1995.07.25., 4♀; 1995.08.01., 2♀; 1996.05.18., 18♀; 1996.05.22., 16♀; 1996.05.26., 3♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.14., 2♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.07.25., 1♀; 1996.08.01., 1♀; 1997.05.21., 2♀; 1997.06.05., 1♀; 1997.06.10., 3♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.06.22., 2♀; 1999.06.02., 6♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 3♀ – Vas-erdő-mocsár: 1964.04.27., 15 L, TS, +MTÁ – Vasútmenti-árok [TS, +TÖM]: 1997.03.12., 28 L; 1997.04.09., 124 L; 1997.04.19., 16 L; 1997.04.23., 45 L; 1997.04.29., 12 L 3 B; 1997.05.08., 14 L 13 B; 1998.04.07., 5 L; 1998.04.29., 2 L 3 B; 1999.03.03., 14 L; 1999.05.17., 3 L 22 B – Váci-rév: 1983.06.30., 1♀, EJ, +CS – Városi-strand (Balatonfüred): 1973.05.30., 31♀, KI, +CS; 1973.05.30., 98♀, TS, +CS; 1973.05.30., 2♂ 2♀, TS, +MAL; 1973.05.31., 30♀, KI, +CS; 1973.06.11., 2♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI, +CS – Városi-strand (Sopron) [TS, +CS]: 1995.05.14., 4♀; 1995.06.04., 2♀ – Vár-völgy: 1994.06.22., 3♀, TS, +CS – Vásártér [TS, +CS]: 1982.07.25., 2♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1991.07.15., 3♀; 1991.07.19., 1♀; 1991.07.24., 1♀; 1992.06.30., 13♀; 1992.07.07., 11♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 4♀; 1992.07.23., 4♀; 1995.05.02., 1♀; 1995.05.12., 18♀; 1995.06.03., 17♀ – Velenceifürdő [TS, +CS]: 1986.06.19., 5♀, TS; 1986.06.22., 1♀; 1986.07.02., 2♀; 1988.06.23., 2♀ – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 2♀, TS, +CS – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 17♂ 14♀; 1998.04.21., 7 L, +MTÁ; 1999.06.11., 12♀, +CS – Vértut [TS]: 1983.07.06., 7♀, +CS; 1983.07.09., 5♀, +CS; 1983.07.20., 1♀, +CS; 1997.04.11., 16 L, +LTS; 1997.04.26., 19 L, +LTS; 1997.05.11., 1♂ 2 B, +LTS; 1997.05.20., 3♀, +CS; 1998.03.26., 4 L, +LTS; 1998.04.15., 34 L, +LTS; 1998.05.05., 4 B, +LTS; 1998.05.05., 19♂ 7♀; 1998.06.22., 8♀, +CS; 1999.03.28., 17 L, +LTS; 1999.05.17., 2 L, +LTS; 1999.06.14., 14♀, +CS; 1999.07.08., 2♀, +CS – Virágos-rét: 1993.05.08., 8♂ 2♀, TS – Vitorlásokikötő [TS, +LTS]: 1999.03.23., 12 L; 1999.04.18., 23 L – Viola-utcai-park [TS, +CS]: 1996.05.19., 11♀; 1996.05.22., 20♀; 1996.05.26., 3♀; 1996.06.07., 9♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 1♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1998.06.04., 4♀ – Viriusztelep [TS]: 1996.06.07., 2♂ 11♀; 1997.05.22., 2♀, +CS; 1999.05.24., 4♂ 2♀; 1999.06.03., 8♀, +CS; 1999.06.05., 3♀, +CS – Vonyarci-zagytyér [TS, +TÖ]: 1998.04.01., 16 L; 1999.04.25., 26 L 3 B – Vonyarcvashegy [+CS]: 1982.06.28., 1♀, TS; 1982.06.30., 1♀, MJ; 1982.06.30., 4♀, KOZ; 1984.07.13., 1♀, ST; 1984.07.13., 1♀, ZGY; 1985.06.28., 6♀, ST; 1985.06.28., 4♀, KOZ; 1985.07.03., 1♀, ST; 1985.07.11., 2♀, ZGY; 1985.07.17., 1♀, ZGY; 1986.06.27., 4♀, KOZ; 1986.07.03., 1♀, KOZ; 1986.07.11., 1♀, KOZ; 1986.07.17., 1♀, KOZ; 1987.07.20., 1♀, KOZ; 1995.05.11., 14♀, TS – Vörös-földek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 6 L; 1997.04.09., 8 L; 1997.04.19., 12 L; 1997.04.29., 7 L; 1997.05.08., 2 L 3 B; 1998.04.28., 35 L – Vöröspart [TS]: 1997.04.19., 11 L, +MTÁ; 1997.04.25., 18 L, +MTÁ; 1997.05.08., 7 L 5 B, +MTÁ; 1997.05.21., 2 B, +MTÁ; 1998.05.04., 2 B, +TÖ; 1999.03.11., 9 L, +MTÁ; 1999.05.23., 6♂ 12♀ – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1994.05.24., 5♀; 1994.06.15., 13♀; 1994.07.06., 5♀; 1995.05.06., 36♀; 1995.06.25., 21♀; 1995.07.31., 3♀; 1996.05.17., 18♀; 1996.06.23., 11♀; 1997.05.29., 34♀; 1997.06.30., 18♀; 1997.06.30., 53♀; 1997.07.29., 4♀; 1998.05.18., 24♀; 1998.06.11., 9♀; 1998.08.21., 3♀ – Vörsi-víz [TS, L+B = FTÁ]: 1994.04.16., 8♂ 14♀; 1994.04.16., 6♀, +CS; 1994.05.23., 24♀, +CS; 1994.06.14., 8♀, +CS; 1994.07.05., 2♀; 1994.07.05., 2♀, +CS; 1994.08.05., 11♂ 2♀; 1994.08.05., 4 L; 1995.03.17., 7 L; 1995.04.14., 32 L 8 B; 1995.05.05., 36♀, +CS;



64. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* tenyészhelye a Dinyési-nádgazdaság mellett (Velencei-tó)



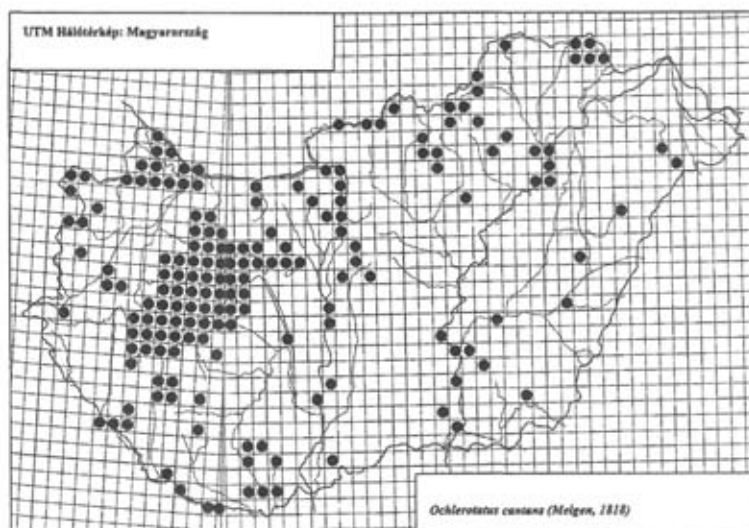
65. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* nősténye

66. ábra: Az *Ochlerotatus annulipes* hímje67. ábra: Az *Ochlerotatus cantans* hímje68. ábra: Az *Ochlerotatus cantans* nőténye69. ábra: Az *Ochlerotatus cantans* lárvájának potrohvége

1995.05.05., 43♂ 9♀; 1995.05.05., 25 L 6 B; 1995.06.21., 9♀, +CS; 1995.06.21., 17♀; 1996.03.24., 23 L; 1996.04.26., 32♂ 4♀; 1996.04.26., 18 L; 1996.05.04., 468♂ 106♀; 1996.05.04., 123 L 31 B; 1996.05.17., 246♂ 1923♀; 1996.06.22., 48♀; 1996.06.22., 11♀, +CS; 1996.07.22., 32♀; 1996.07.22., 23♀, +CS; 1997.03.25., 8 L; 1997.04.24., 28 L 6 B; 1997.05.28., 27♀, +CS; 1997.05.28., 32♂ 41♀; 1997.05.28., 7 B; 1997.06.29., 12♀, +CS; 1997.06.29., 19♀; 1998.03.07., 25 L; 1998.04.19., 36 L; 1998.05.17., 18♀, +CS; 1998.05.17., 423♂ 94♀; 1998.05.17., 35 L 19 B; 1998.06.10., 23♀, +CS; 1998.06.10., 17♀; 1998.07.15., 4♀, +CS; 1998.08.20., 8♀, +CS; 1998.10.15., 1 L; 1999.04.15., 23 L; 1999.05.19., 4 L 3 B – Zagytéri-erdő [TS]: 1997.05.23., 28♀, +CS; 1997.05.23., 19♂ 5♀; 1997.06.09., 17♀, +CS; 1997.06.16., 12♀, +CS; 1999.04.18., 5 L, +TÖ – Zala-híd [+CS]: 1984.07.13., 6♀, KOZ; 1984.07.18., 2♀, ZGY; 1984.07.26., 1♀, KI; 1985.06.28., 3♀, DGY; 1985.07.03., 1♀, ZGY; 1985.07.11., 1♀, KOZ; 1985.08.21., 1♀, ZGY; 1986.06.27., 4♀, ST; 1986.07.03., 2♀, ST; 1986.07.11., 2♀, ST; 1986.07.17., 4♀, ST; 1986.07.25., 4♀, ST; 1986.07.31., 1♀, ST; 1987.06.29., 2♀, ST; 1987.07.06., 4♀, ST; 1987.07.10., 3♀, ST; 1987.07.27., 4♀, ST; 1987.08.03., 3♀, ST; 1989.07.03., 1♀, ST; 1992.07.10., 7♀, BR; 1996.06.08., 14♀, TS – Zala-torok [TS]: 1997.04.04., 63 L, +MTÁ; 1997.04.10., 16 L, +MTÁ; 1997.05.02., 8 L, 6 B, +MTÁ; 1997.05.09., 2 L, 11 B, +MTÁ; 1998.04.06., 19 L, +MTÁ; 1998.05.08., 11♂ 7♀; 1998.05.08., 4♀, +CS – Zalatour-kemping (Keszthely) [+CS]: 1977.06.21., 3♀, TS; 1977.07.07., 2♀, KI; 1977.07.25., 1♀, TS; 1978.06.20., 6♀, TS; 1982.06.30., 2♀, MJ; 1982.06.30., 4♀, ST; 1982.07.02., 1♀, MJ; 1982.07.02., 7♀, ST; 1986.07.17., 2♀, KOZ; 1987.06.29., 2♀, KOZ; 1987.07.20., 1♀, KOZ; 1992.07.03., 6♀, ZGY; 1992.07.10., 1♀, ZGY; 1998.05.06., 2♀, TS; 1998.06.05., 14♀, TS – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy) [TS, +CS]: 1990.06.23., 2♀; 1991.07.01., 3♀; 1992.06.24., 8♀; 1992.06.30., 16♀; 1992.07.07., 25♀; 1992.07.11., 12♀; 1993.06.27., 11♀; 1993.07.04., 3♀; 1993.07.13., 5♀; 1995.04.21., 3♀; 1995.05.02., 32♀; 1995.05.11., 28♀; 1995.06.03., 23♀; 1995.06.15., 24♀; 1995.06.19., 5♀; 1995.06.28., 28♀; 1995.07.02., 9♀; 1995.07.05., 8♀; 1995.07.06., 9♀; 1995.07.10., 1♀; 1995.07.13., 9♀; 1995.07.15., 3♀; 1995.07.19., 4♀; 1995.07.26., 3♀; 1995.08.03., 7♀; 1996.05.21., 11♀; 1996.05.23., 28♀; 1996.05.27., 5♀; 1996.06.08., 7♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.01., 4♀; 1996.07.08., 3♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 1♀; 1997.05.23., 16♀ – Zalavári-erdő [TS]: 1993.05.21., 7♀, +CS; 1993.05.21., 23♂ 11♀; 1993.05.21., 3 B, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.04.16., 15♂ 6♀; 1994.04.16., 2♀, +CS; 1994.05.23., 16♀, +CS; 1994.06.14., 12♀, +CS; 1994.07.05., 12♀; 1994.07.05., 3♀, +CS; 1995.03.17., 3 L; 1995.04.14., 11 L 2 B; 1995.05.05., 14♀, +CS; 1995.05.05., 67♂ 22♀; 1995.05.05., 5 L 2 B; 1995.06.21., 1♀, +CS; 1995.06.21., 5♀; 1995.07.30., 5♀, +CS; 1995.07.30., 5♀; 1996.03.24., 11 L; 1996.04.26., 12♂ 3♀; 1996.04.26., 13 L; 1996.05.04., 38♂ 14♀; 1996.05.04., 28 L 4 B; 1996.05.05., 350♂ 78♀; 1996.05.05., 66 L 23 B; 1996.05.17., 76♂ 493♀; 1996.05.17., 21♀, +CS; 1996.06.22., 19♀; 1996.07.22., 11♀; 1996.07.22., 7♀, +CS; 1996.07.23., 37♀; 1996.09.12., 1♀, +CS; 1997.03.25., 8 L; 1997.04.24., 21 L 4 B; 1997.05.28., 16♀, +CS; 1997.05.28., 56♂ 34♀; 1997.06.29., 3♀, +CS; 1997.06.29., 7♀; 1997.07.28., 6♀, +CS; 1998.03.07., 27 L; 1998.04.19., 12 L; 1998.05.17., 3♀, +CS; 1998.05.17., 34♂ 18♀; 1998.05.17., 4 L 7 B; 1998.06.10., 4♀, +CS; 1998.06.10., 9♀; 1998.07.15., 2♀, +CS; 1998.08.20., 3♀, +CS; 1999.05.19., 3 B – Zamárdi: 1998.05.07., 2♂ 6♀, TS – Zánka [+CS]: 1995.05.29., 12♀, TS; 1995.06.02., 12♀, TS; 1995.07.25., 2♀, TS; 1997.06.27., 1♀, MI – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 83 L 2 B; 1994.05.24., 8 L 5 B; 1994.08.05., 1 L; 1994.08.05., 1 L; 1995.04.14., 2 L; 1995.06.24., 12 L; 1995.07.31., 7 L; 1996.08.20., 3 L; 1996.09.13., 2 L; 1997.04.27., 8 L; 1997.05.29., 5 L; 1997.06.30., 9 L 2 B; 1997.07.29., 5 L 3 B; 1997.08.24., 3 L 6 B; 1998.03.08., 52 L; 1998.04.20., 132 L 21 B; 1998.05.18., 18 L 7 B; 1998.10.16., 3 L; 1999.04.15., 23 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 23♂ 12♀; 1994.06.15., 28♀; 1994.07.06., 2♂ 3♀; 1994.08.05., 4♀; 1994.08.05., 4♀; 1996.06.23., 2♀; 1996.09.13., 3♂ 1♀; 1998.05.18., 287♂ 63♀; 1998.06.11., 6♀; 1998.07.16., 12♀; 1998.08.21., 5♀.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) cantans* (Meigen, 1818) – Erdei szúnyog**
[syn. *Aedes cantans* (Meigen, 1818)]

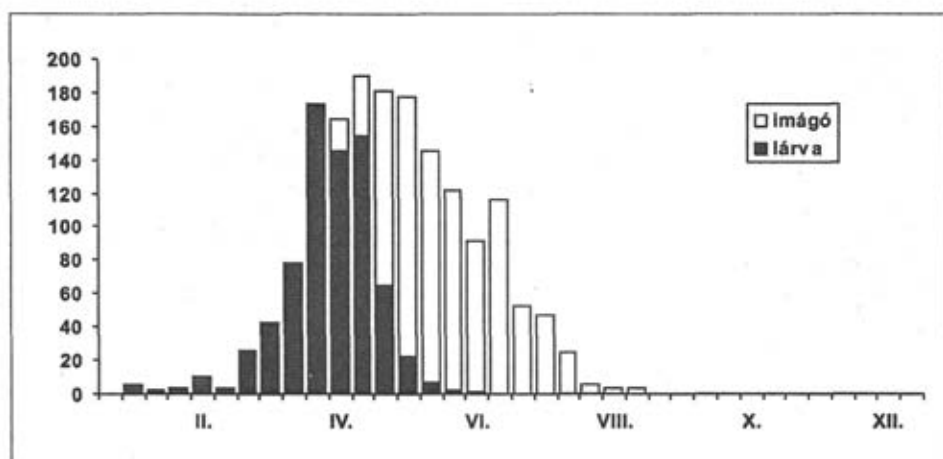
Elterjedése: A Palearktikus Régió erdős (főleg nyugati) területeire jellemző szúnyog. Európa csaknem minden országából kimutatták. Irodalmi adatok szerint (MINÁR 1990) Szibériában, Távol-Keleten és Kínában is él. Magyarország erdős területein (különösen a hegyvidékeken) sokfelé megtalálható (70. ábra).

70. ábra: Az *Ochlerotatus cantans* lelőhelyei

Életmódja: Magyarország sík- és hegyvidéki erdeinek egyik leggyakoribb csípőszúnyogja, mely azonban a nagyobb folyókat kísérő hullámtéri erdőkben rendszerint lényegesen ritkább más rokon fajoktól (pl. *Aedes rossicus*, *Ochlerotatus sticticus*, *Aedes vexans*). Lárva elsősorban sok korhadó falevelet tartalmazó erdei kisvizekben (főleg tömpölyökben) fejlődik tömegesen. Évente csak egy nemzedéke van. Lárva általában márciusban (enyhe időjárás esetén akár már januárban) megjelennek, április második felétől bábozódnak, de fejlődésük rendszerint május végéig elhúzódik. Az imágók rajzása április végén elkezdődik, de csak május közepétől rajzanak ki nagyobb tömegben. Viszonylag hosszú életűek, csökkenő egyedszámban a nyár végéig repülnek (71. ábra). Az embert az erdőben egész nap csípi, de főleg az esti órákban támadnak intenzíven. A faj főleg tavasszal és nyár elején jelentős szerepet játszik a helyi szúnyogártalomban. A most közölt lárva 14 víztípusból származnak. A leggyakrabban tömpöly típusú természetes kisvízből (148 alkalom), mocsár típusú természetes állóvízből (111 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (49 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: CSP (13), FTÁ (9), HP (8), KTE (6), KT (4), ÉR, MM és MF (3–3), TÖM (2), CSE és TP (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 11672 (1279 hím, 3577 nőstény, 6267 lárva, 539 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 1979 példány, 407 alkalom. UTM hálómézők száma: 174. Dominancia érték: 2,03%. Gyakorisági érték: 30,42%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Akadó: 1999.03.23., 3 L, TS, +LTS – Alsógyenes: 1998.04.16., 2 L, TS, +TÖ; 1984.07.13., 2♀, DGY, +CS; 1997.05.01., 3 B, TS, +TÖ; 1999.05.14., 2♀, TS, +CS; 1999.06.08., 2 L, TS, +MTÁ – Alsógyenes-v.m.: 1997.04.14., 2 L, TS, +TÖ – Alsóórs: 1983.06.23., 1♀, TJ, +CS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.19., 1♀; 1999.05.27., 3♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.07.13., 1♀ – Ábrahámhegy: 1996.05.23., 1♀, TS, +CS – Badaacsonyórs: 1999.06.03., 1♀, TS, +CS – Badaacsonyórsi-öböl: 1996.04.08., 11 L, TS, +LTS; 1996.04.17., 11 L, TS, +LTS; 1996.05.12., 3♂ 1♀, TS; 1996.05.19., 3♀, TS, +CS; 1996.06.11., 2♀, TS, +CS; 1999.04.22., 2 L, TS, +MTÁ; 1999.05.24., 1♂, TS; 1999.06.14., 1♀, TS, +CS – Badaacsonyotomaj: 1991.07.07.,

1♀, TS, +CS; 1993.06.28., 7♀, TS, +CS; 1993.07.03., 2♀, TS, +CS; 1995.04.20., 22 L, TS; 1995.05.01., 2 L, TS, +TS; 1999.06.03., 1♀, TS, +CS – Badaconyótdrémec [TS, +CS]: 1996.05.20., 2♀; 1996.05.23., 4♀ – Balatonakarattya: 1999.06.02., 2♀, TS, +CS – Balatonalmádi: 1973.06.06., 1♀, TS, +CS; 1983.06.20., 1♀, TJ, +CS – Balatonberény: 1996.05.15., 1♂, TS; 1997.05.14., 3♀, HL, +CS; 1997.05.17., 1♀, HL, +CS; 1998.05.08., 9♀, MI, +CS; 1998.05.12., 3♀, MI, +CS – Balatoncedrics [TS, +CS]: 1995.06.15., 1♀; 1996.05.20., 1♀; 1996.05.23., 3♀ – Balatonfenyves [MI, +CS]: 1998.05.08., 5♀; 1998.05.12., 1♀; 1998.06.08., 2♀; 1998.06.19., 2♀ – Balatonfüred [TS, +CS]: 1974.05.10., 1♀; 1977.06.22., 2♀; 1989.06.23., 1♀ – Balatonfűzfő [+CS]: 1977.05.05., 18♀, KI; 1980.07.05., 1♀, TS; 1982.08.27., 1♀, TS; 1984.06.30., 1♀, TS; 1986.07.01., 16♀, TGY; 1986.07.05., 2♀, TS; 1986.07.16., 3♀, TGY; 1989.06.20., 5♀, TS; 1989.06.23., 3♀, TS; 1989.07.04., 2♀, TS – Balatonkenese: 1983.06.20., 1♀, TJ, +CS – Balatonkenese-vá.: 1998.05.05., 2 L, TS, +TŐ – Balatonlelle: 1998.05.08., 2♀, MI, +CS – Balatonmáriaifürdő [HL, +CS]: 1997.05.10., 1♀; 1997.05.20., 1♀ – Balatonöszöd: 1998.05.06., 5♂ 8♀, TS – Balatonrendes [+CS]: 1997.06.23., 1♀, KI; 1996.05.19., 2♀, TS; 1996.05.23., 3♀, TS – Balatonszemes: 1996.05.14., 2♂ 1♀, TS – Balatonszentgyörgy: 1997.05.17., 1♀, HL, +CS – Balatonszéplak: 1998.04.27., 2 L, TS, +CSE; 1998.05.16., 1♂, TS – Balatonudvari: 1997.04.02., 4 L, TS, +ÉR – Balaton-utca [TS, +MTÁ]: 1996.04.22., 3 L; 1996.04.27., 1 L – Balaton-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.17., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.01., 2♀ – Balatonvilágos: 1999.06.16., 1♀, MI, +CS – Baláta-tó: 1994.06.29., 2♀, TS, +CS – Barcsi-borókás (Darány): 1975.04.29., 35 L, TS, +TŐ – Bácsai-szivattyútelep: 1999.04.14., 1 L, TS, +MTÁ – Bála-rét: 1960.05.18., 1♀, TS – Bátorliget: 1985.04.21., 8♀, TS – Bátorligeti-láp [TS]: 1989.04.25., 3♂ 1♀; 1989.05.05., 2♂ 4♀; 1990.07.27., 2♀, +CS – Bella-tó: 1997.05.25., 4 L, TS, +MM – Berék-szél: 1996.04.27., 2 L, TS, +MTÁ – Békás-patak: 2001.03.24., 3 L, TS – Békás-tó [TS]: 1986.05.15., 1♂ 5♀, +MAL; 1986.05.26., 4♂ 2♀, +MAL; 1987.05.01., 1♂ 3♀, +MAL; 1987.05.25., 1♂ 2♀, +MAL; 1987.05.27., 2♂ 2♀, +MAL; 1995.03.22., 4 L, +KTE; 1995.04.07., 1 L, +KTE; 1995.05.08., 2♀, +MAL – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 5 L; 1996.03.25., 3 L; 1997.03.26., 2 L; 1998.03.08., 2 L – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 1♀, TS, +CS – Bok-nyír: 1966.04.07., 27 L, TS, +TP; 1969.06.20., 8♀, TS – Borbás-sétány [TS, +TŐ]: 1997.04.14., 3 L; 1998.04.26., 1 L; 1998.04.01., 11 L – Boszorkány-sziget: 1959.07.22., 1♀, TS, +CS – Bozót (Fonyód) [TS]: 1996.04.12., 4 L, +MTÁ; 1996.04.23., 1 L, +MTÁ; 1996.05.15., 1♂ – Budatava [TS]: 1988.05.25., 2♀; 1988.05.25., 4♀, +CS; 1996.05.03., 2♀; 1996.05.18., 2♀, +CS; 1999.04.19., 4 L, +CSP – Budatava-égeres [TS]: 1996.04.07., 3 L, +TŐ; 1996.04.18., 2 L, +TŐ; 1997.04.01., 2 L, +TŐ; 1997.04.07., 7 L; 1997.05.10., 1♂ 1♀; 1997.05.31., 2♀, +CS; 1997.06.10., 2♀, +CS; 1998.04.07., 3 L, +TŐ; 1998.05.12., 2♀, +CS; 1999.03.04., 4 L, +MTÁ; 1999.03.26., 2 L, +MTÁ; 1999.05.17., 2♂; 1999.05.23., 3♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód): 1989.06.11., 5♀, TS – Buga-szegi-berek (Ordaesehi): 1990.03.17., 2 L, TS, +MTÁ; 1991.06.21., 1♀, TS; 1998.05.08., 1♀, MI, +CS; 1998.05.26., 7♀, MI, +CS; 1998.05.27., 12♀, MI, +CS – Hotel-Via: 1999.05.04., 8 L 2 B, TS, +TŐ – Chernel-kert: 1984.05.27., 1♂, TS, +MAL – Cikolassiget: 1989.04.12., 3 L, TS, +TŐ – Club-Tihany [TS, +CS]: 1996.05.18., 3♀;

71. ábra: Az *Ochlerotatus cantans* fenológiája

1996.05.22., 2♀ – Csapatpihenő: 1999.04.22., 1 L, TS, +TÖM – Császtza [TS, +CS]: 1997.05.22., 1♀; 1998.05.05., 1♀; 1999.05.24., 1♀ – Császtai-nádas [TS]: 1997.04.02., 2 L, +LTS: 1998.05.13., 1♀, +CS – Császtai-strand [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 8 L; 1997.04.30., 2 L; 1997.05.11., 1 B; 1998.04.15., 1 L; 1999.04.08., 6 L – Cseke-tó: 1994.05.17., 2♂, TS – Csencsi-patak: 2002.05.13., 3♂ 2♀, TS – Cserkész-kút [TS, +CS]: 1982.08.27., 2♀; 1997.05.21., 2♀; 1998.05.12., 3♀ – Cserőköz: 1985.05.26., 10♀, A, +CS – Csíkos-éger [TS]: 1997.06.13., 1♀, +CS; 1997.06.16., 1♀, +MAL; 1998.04.22., 12 L, +CSP; 1998.04.22., 17 L, 4 B, +MTÁ – Csopak: 1988.06.23., 2♂ 1♀, TS – Csornai-Hany: 1999.04.28., 8♂ 3♀, TS – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1996.04.25., 2 L; 1999.04.08., 2 L – Csurgó: 2000.05.16., 2♀, TS, +CS – Darvas: 1997.05.06., 1♂ 2♀, TS – Dági-tározó: 2001.03.31., 4 L, TS – Derítő-öböl [TS]: 1996.04.07., 4 L, +TÖ; 1996.04.20., 3 L, +TÖ; 1996.05.03., 2♂ 6♀; 1996.05.07., 2♂ 6♀; 1996.05.18., 3♀, +CS; 1997.04.02., 4 L, +TÖ; 1997.04.02., 7 L, +TÖ; 1997.04.19., 1 L, +TÖ; 1998.02.26., 9 L, +TÖ; 1998.04.24., 1 B, +TÖ; 1998.05.04., 2♀, +CS; 1999.04.06., 7 L, +TÖ; 1999.05.17., 2♂; 1999.05.23., 5♀, +CS – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1999.03.26., 5 L, +LTS; 1999.04.03., 5 L, +LTS – Descalai-erdő: 1999.05.31., 5♀, TS, +CS – Déli-szabadstrand [TS]: 1997.04.21., 2 L, +TÖ; 1999.04.13., 6 L, +MTÁ; 1999.04.13., 11 L, +TÖ; 1999.04.18., 2 L, +MTÁ; 1999.04.18., 4 L, +TÖ; 1999.05.26., 1♀, +CS; 1999.05.26., 2♀; 1999.06.07., 3♀, +CS; 1999.06.07., 2♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.04.16., 17 L; 1995.03.17., 4 L; 1995.04.14., 14 L; 1995.05.05., 2 L; 1996.03.24., 7 L; 1996.04.26., 4 L; 1997.03.25., 3 L; 1997.04.02., 4 L; 1997.04.24., 2 L; 1997.05.28., 1 B; 1998.03.07., 3 L; 1998.04.01., 2 L; 1998.04.19., 3 L; 1998.05.17., 6 B – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 1♀; 1995.05.05., 2♀; 1995.06.20., 5♀; 1996.05.17., 63♀; 1996.06.22., 1♀; 1997.05.28., 3♀; 1997.06.29., 4♀; 1998.05.17., 5♀; 1998.06.10., 2♀ – Dinnyési-ferdő: 1986.06.19., 1♀, TS, +CS – Dombori: 1985.05.30., 2♀, KI, +CS – Dombóvár [+CS]: 2002.05.22., 3♀, KZ; 2002.05.22., 1♀, TS – Dömös: 2000.04.29., 1♂ 2♀, TS – Drégelypalánk: 2002.05.07., 3♂, TS – Egyházasserge [TS]: 2002.05.27., 4 B; 2002.05.27., 2♂ 1♀ – Első-csailit: 1999.06.10., 5♀, TS – Elza-lak: 1957.06.03., 3♂ 1♀, TS – Égeres-parkerdő [TS]: 1998.04.26., 4 L, +TÖ; 1998.05.03., 2 B, +TÖ; 1999.03.05., 6 L, +CSP; 1999.03.28., 3 L, +CSP; 1999.04.18., 2 L, +CSP; 1999.05.19., 2♂ 1♀ – Ér-dűlő: 2001.03.26., 11 L, TS – Fadd [+CS]: 1985.05.27., 2♀, KI; 1986.06.09., 1♀, KI; 1986.06.11., 1♀, EGY; 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.21., 1♀, TS – Fancsérálja [TS]: 1997.04.23., 11 L, +TÖ; 1997.04.29., 3 L, +TÖ; 1998.04.29., 2 L, +TÖ; 1999.05.17., 5♂ 8♀; 1999.05.23., 3♀, +CS; 1997.05.21., 2♀, +CS – Farkas-kertek [TS, +LTS]: 1996.04.20., 2 L; 1999.03.23., 2 L – Fáber-rét: 1995.04.12., 2 L, TS, +TÖ – Fehér-part: 1983.06.20., 1♀, TJ, +CS; 1997.04.10., 6 L, TS, +TÖ; 1997.05.10., 1 B, TS, +LTS; 1997.05.21., 2♀, TS, +CS; 1998.04.24., 2 B, TS, +LTS; 1998.05.04., 1♂, TS; 1998.05.12., 3♀, TS, +CS; 1998.06.13., 2♀, TS, +CS – Fehér-parti-berek [TS]: 1997.05.21., 2♀, +CS; 1998.05.12., 3♀, +CS; 1999.03.03., 4 L, +TÖ; 1999.03.26., 6 L, +TÖ; 1999.05.17., 3♀, +CS; 1999.05.23., 1♂ 3♀ – Fehér-tó (Fehértó): 1997.05.14., 11♀, TS – Feljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 1 L; 1997.04.21., 1 L; 1997.09.01., 28 L; 1998.04.04., 11 L – Felső-legelő [TS]: 1999.05.01., 32♀, +CS; 2000.03.22., 6 L, +CSP – Felső-Szarkád: 1998.04.24., 2 L, TS, +LTS – Feneketlen-tó: 1995.07.17., 2♀, TS, +CS – Fenékpusztá: 1978.06.13., 2♀, KI, +CS; 1996.05.05., 1♂ 6♀, TS – Fenyves-park (Balatonszemes): 1982.08.15., 1♀, TS, +CS – Fertőrákos: 1978.05.12., 3♀, A – Fonyód [MI, +CS]: 1998.05.12., 3♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.16., 1♀ – Fonyódliget [+CS]: 1996.05.18., 1♀, HL; 1997.05.20., 2♀, HL; 1998.05.07., 1♀, TS – Földes [TS]: 2002.05.05., 4 L, 9 B; 2002.05.05., 6♀ – Fővnyes [TS]: 1997.04.19., 4 L, +TÖ; 1997.05.30., 1♀, +CS; 1998.04.08., 8 L, +TÖ; 1998.04.25., 3 B, +TÖ – Fővnyesi-mocsárerdő [TS]: 1999.03.28., 3 L, +MTÁ; 1999.06.05., 2♂ – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]: 1993.06.28., 6♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 1♀ – Füredi-mocsárforrás: 1997.04.02., 1 L, TS, +MF – Füred-kemping: 1974.06.16., 1♀, TS, +CS; 1977.06.22., 6♀, TS, +CS; 1983.06.21., 1♀, TJ, +CS; 1988.06.23., 2♀, TS – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1988.04.12., 52 L; 1988.04.25., 15 L; 1988.05.06., 4 L; 1990.04.01., 9 L; 1990.04.14., 4 L; 1990.04.21., 3 L; 1996.04.07., 5 L; 1996.04.18., 2 L; 1997.04.01., 3 L; 1997.04.10., 3 L; 1998.03.26., 8 L; 1998.03.27., 8 L; 1998.04.14., 2 L; 1998.04.29., 2 B; 1999.03.04., 23 L; 1999.03.26., 5 L; 1999.04.03., 27 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.01.18., 2 L; 1998.04.29., 13 L; 1999.03.03., 12 L; 1999.05.17., 3 B; 1997.04.23., 7 L – Fűzfői-öböl [+CS]: 1975.07.30., 2♀, KÁ; 1975.07.30., 1♀, TS; 1977.05.05., 19♀, KI; 1977.06.24., 1♀, TS; 1978.06.14., 16♀, KI; 1978.06.19., 10♀, TS; 1978.07.03., 2♀, KI; 1978.07.03., 2♀, TS; 1978.07.12., 1♀, KI; 1982.07.12., 1♀, TJ; 1982.07.18., 2♀, TS; 1982.07.23., 1♀, TS; 1983.06.03., 7♀, TS; 1983.06.20., 4♀, TJ; 1983.06.23., 3♀, TJ; 1983.07.03., 2♀, TJ; 1983.07.07., 4♀, TJ; 1984.06.30., 6♀, TS; 1984.07.04., 16♀, TS; 1984.07.08., 21♀, TS; 1985.06.30., 65♀, TS; 1985.07.26., 2♀, TS; 1986.07.01., 46♀, TS; 1986.07.14., 3♀, TS; 1987.05.16., 15♀, TS; 1987.05.29., 8♀, TS; 1987.06.29., 4♀, TS; 1988.05.14., 23♀, TS; 1988.05.25., 54♀, TS; 1988.06.04., 18♀, TS; 1988.07.09., 33♀, TS; 1988.07.13., 28♀, TS; 1988.07.19., 3♀, TS; 1989.05.17., 3♀, TS; 1989.05.18., 2♀, TS; 1989.05.28., 4♀, TS; 1989.06.06., 4♀, TS; 1989.06.26., 3♀, TS; 1990.04.30., 7♀, TS; 1990.06.14., 3♀, TS; 1990.06.23., 11♀, TS; 1990.06.24., 3♀, TS; 1995.05.10., 5♀, TS; 1995.05.29., 2♀, TS; 1995.06.02., 3♀,

TS; 1995.06.27., 5♀, TS; 1995.07.01., 2♀, TS; 1995.07.06., 3♀, TS; 1996.05.18., 4♀, TS; 1996.05.22., 2♀, TS; 1996.05.26., 1♀, TS; 1996.06.09., 2♀, TS; 1997.05.21., 2♀, TS; 1999.05.23., 2♀, TS – Garancsi-tó: 2001.03.24., 11 L, TS – Geresdlak: 2002.04.17., 14 L, TS – Gesztenyefasor [TS, +TŐ]: 1997.04.23., 2 L; 1998.04.14., 2 L; 1998.04.29., 27 L – Gorica: 1997.05.06., 6♂ 4♀, TS – Gyálárét: 1988.07.01., 3♀, A, +CS – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1996.05.16., 1♀; 1996.05.21., 5♀; 1997.05.23., 6♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.16., 5♀; 1997.06.17., 2♀; 1997.06.24., 7♀; 1997.06.27., 6♀; 1997.07.03., 6♀; 1998.05.12., 7♀; 1998.05.20., 3♀; 1998.05.21., 4♀; 1998.06.26., 3♀; 1998.05.27., 34♀; 1998.06.07., 4♀; 1998.06.10., 5♀; 1999.05.21., 1♀; 1999.05.25., 2♀; 1999.05.26., 4♀; 1999.05.27., 2♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.08., 1♀; 1999.06.10., 3♀; 1999.06.11., 11♀; 1999.06.14., 3♀; 1999.06.15., 1♀; 1999.06.28., 1♀; 1998.06.05., 2♀, TS, +CS; 1996.05.22., 2♀, TS, +CS; 1996.05.23., 3♀, TS, +CS – Gyepes-völgy [TS]: 1992.05.28., 2 L, +TŐ; 1992.05.28., 5♂ 4♀ – Győröki-zagyttér: 1999.05.14., 1♀, TS, +CS – Hajdú-berek: 1996.04.12., 2 L, TS, +MTÁ – Halastó-berek [TS, +TŐ]: 1997.04.05., 3 L; 1997.04.17., 3 L; 1997.04.28., 2 B – Határárok (Balatonalmádi) [TS, +TŐ]: 1999.03.05., 4 L; 1999.04.26., 2 L – Helikon-park [TS]: 1986.06.29., 2♀, +CS; 1986.07.12., 4♀, +CS; 1996.05.06., 4♀, +CS; 1996.05.06., 14♂ 7♀; 1996.05.14., 4♂ 2♀; 1996.05.22., 3♀, +CS; 1996.05.23., 5♀, +CS; 1999.05.14., 2♀, +CS; 1999.06.03., 2♀, +CS; 1999.07.14., 1♀, +CS – Helikon-szálló: 1999.05.25., 1♀, TS, +CS – Hévíz [+CS]: 1993.07.13., 2♀, TS; 1995.05.11., 4♀, TS; 1995.06.03., 1♀, TS; 1995.06.15., 3♀, TS; 1996.05.16., 4♀, MI; 1996.05.21., 3♀, MI; 1998.05.11., 4♀, MI; 1998.05.27., 4♀, MI; 1998.06.10., 4♀, MI; 1998.06.19., 1♀, MI; 1998.06.24., 1♀, MI; 1998.07.13., 1♀, MI; 1998.07.24., 1♀, MI; 1998.07.29., 1♀, MI; 1998.07.30., 1♀, MI – Hévízi-lefolyó: 1975.05.22., 1♀, KI, +CS – Hideg-forrás: 1968.06.06., 1♂ 5♀, TS – Holt-Marcál-hullámtér [TS]: 1999.04.11., 14 L, 2 B, +HP; 1999.04.11., 1 L, +MTÁ – Holt-Rábca-hullámtér [TS]: 1999.03.31., 17 L, +HP; 1999.03.31., 31 L, +HP – Homorúd [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.22., 2♀, TS – Horog-völgy [TS]: 1997.04.19., 12 L, +TŐ; 1997.05.08., 2 B, +TŐ; 1997.05.20., 1♂; 1998.05.12., 2♀, +CS; 1999.05.23., 2♀, +CS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.04.19., 2 L; 1997.04.29., 2 B; 1999.03.11., 2 L; 1999.03.26., 1 L – Hotel-Via: 1997.04.14., 12 L, TS, +TŐ – Ifjúsági-park [MI, +CS]: 1999.05.26., 1♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.05.31., 1♀ – Ingói-csatorna (TS, +MM): 1997.04.24., 2 L, +MM; 1998.03.07., 3 L, +MM – Ingói-szivattyútelep [TS]: 1995.05.05., 2♀, +CS; 1995.05.05., 8♂ 2♀; 1996.05.17., 3♀, +CS; 1997.05.28., 2♀, +CS; 1998.05.17., 2♀, +CS; 1998.05.17., 5♂ 3♀ – Itatókút [TS, +MAL]: 1995.05.14., 1♂; 1995.06.05., 2♀ – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.05.01., 24♂ 5♀; 1999.05.21., 2♀, +CS – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.05.01., 12♂ 5♀; 1999.05.01., 8♂, +CS; 2000.03.28., 11 L, +KTE – Ivánkatanya [TS]: 1991.06.20., 1♀, +MAL; 1995.04.25., 23 L, 6 B, +TŐ – Jeli-arborétum: 2000.05.25., 2♀, TS, +CS – Kajakos-utcai-nádas: 1998.04.08., 1 L, TS, +LTS – Karácsony-völgy: 1984.04.27., 2♀, TS, +CS – Kácsfürdő: 1969.03.28., 12 L, TS, +TŐ – Kámon-arborétum: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Káptalanfürdő: 1997.04.07., 12 L, TS – Káptalanfürdő-v.m.: 1997.06.10., 1♀, TS, +CS – Kemencés-part [TS]: 1984.07.01., 1♀, +CS; 1999.06.05., 2♂ 1♀ – Kemencés-parti-tómpóly [TS, +TŐ]: 1998.03.27., 20 L; 1998.04.25., 2 L; 1999.03.04., 3 L – Kenderföldek [TS]: 1997.04.19., 4 L, TS, +TŐ – Kenesei-nádas: 1996.05.18., 1♂ 2♀, TS – Kerek-erdő: 2002.05.25., 4♂ 6♀, TS – Keringő-csatorna [TS]: 1963.04.20., 14 L, +ÉR; 1963.05.02., 12♀, +CS; 1963.05.02., 18♂ 6♀; 1964.05.16., 8♂ 32♀ – Kerekei-öböl [TS, +LTS]: 1995.04.06., 4 L; 1995.04.20., 3 L; 1996.04.07., 5 L; 1996.04.20., 3 L; 1988.03.27., 3 L; 1999.03.11., 3 L; 1999.03.26., 12 L; 1999.04.25., 4 L – Kertalja-zsombéksásos [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 2 L; 1996.05.02., 1 L – Kertekalja [TS]: 1997.04.10., 4 L, +TŐ; 1997.04.21., 2 L, +TŐ; 1997.04.28., 1 B, +TŐ; 1998.04.04., 56 L, +TŐ; 1998.04.17., 2 L, +TŐ; 1998.05.16., 3♀, +CS – Keszteránya: 1995.05.30., 1♂ 5♀, TS, +MAL – Keszthely [+CS]: 1984.07.13., 1♀, ST; 1984.08.09., 1♀, KOZ; 1996.05.09., 3♀, MI; 1997.06.05., 1♀, MI; 1997.06.06., 1♀, MI; 1998.05.11., 4♀, MI; 1999.05.19., 1♀, MI; 1999.05.26., 1♀, MI; 1999.06.03., 1♀, MI – Kettes-terelőöltés [TS]: 1994.05.24., 2 L, +MTÁ; 1994.06.15., 2♀, +CS; 1996.05.05., 4♀; 1998.05.18., 2♀, +CS – Király-tó [TS]: 1997.06.12., 1♀, +CS; 1998.04.22., 24 L, +MTÁ – Kis-berki-rét: 1976.06.14., 1♀, KI, +CS; 1999.05.19., 1 B, TS, +MTÁ – Kis-csererdő [TS]: 2002.05.03., 2 L 6 B; 2002.05.03., 1♂ 4♀ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.05.23., 4♀; 1994.05.23., 7♀, +MAL; 1994.06.14., 1♂ 6♀, +MAL; 1994.07.05., 2♀; 1995.05.05., 84♂ 21♀; 1996.05.04., 3♂ 9♀; 1996.05.17., 6♂ 32♀; 1996.06.22., 2♀; 1997.05.28., 31♂ 14♀; 1998.05.17., 4♂ 8♀; 1999.04.25., 7 L 2 B, +FTÁ; 1999.05.14., 2♂ 3♀ – Kis-erdő (Balatonfürdő): 1988.07.12., 3♀, TS, +CS – Kis-Görbe-tó: 1964.05.14., 1♀, TS – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1999.05.17., 2♀, TS, +CS – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1986.06.29., 13♀, +CS; 1986.07.09., 8♀, +CS; 1987.06.26., 6♀, +CS; 1991.07.19., 1♀, +CS; 1995.04.09., 16 L, +TŐ; 1995.04.21., 21 L, +TŐ; 1995.05.02., 2 L, +TŐ; 1996.04.10., 11 L, +TŐ; 1996.04.25., 3 L, +TŐ; 1996.05.14., 3♂; 1997.04.03., 4 L, +TŐ; 1997.04.14., 5 L, +TŐ; 1998.04.16., 5 L, +TŐ; 1998.05.14., 2♀, +CS; 1998.06.07., 1♀, +CS – Kis-Tómalom [TS, +CS]: 1995.05.18., 3♀; 1995.06.07., 3♀ – Kőcsag-utca [TS]: 1997.04.01., 1 L, +TŐ; 1997.05.10., 1♀; 1998.05.04., 1♀, +CS – Kőcsag-utca-mente

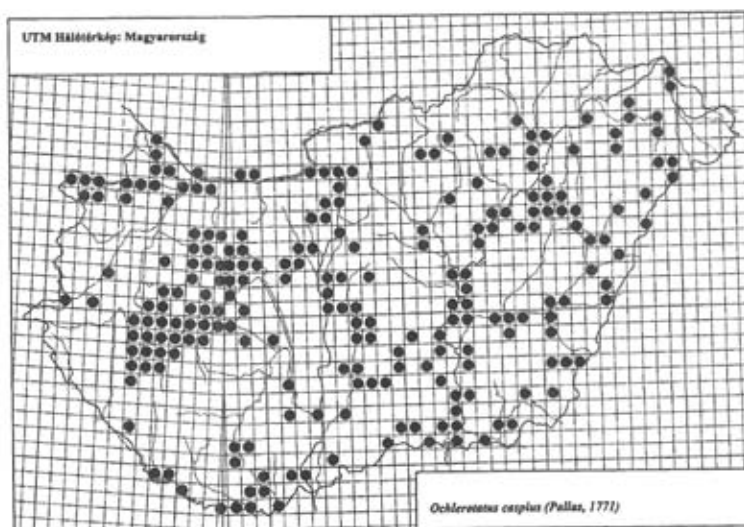
[TS]: 1997.04.01., 1 L, +TÖ; 1997.04.09., 1 L, +TÖ; 1998.05.04., 1♀, +CS – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1993.06.28., 3♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 2♀; 1998.06.04., 1♀ – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1977.06.21., 2♀, KI; 1977.06.25., 1♀, KI; 1978.05.31., 1♀, KI; 1982.06.30., 2♀, KI; 1982.06.30., 6♀, ST; 1982.07.21., 2♀, TS; 1984.07.01., 11♀, TS; 1984.07.04., 2♀, TS; 1984.07.13., 3♀, KOZ; 1984.07.13., 1♀, ST; 1984.08.09., 1♀, KOZ; 1985.06.28., 1♀, KOZ; 1994.06.14., 3♀, TS; 1996.05.22., 4♀, TS; 1996.05.23., 3♀, TS; 1999.06.01., 2♀, MI; 1999.06.03., 2♀, TS; 1999.06.11., 3♀, MI; 1999.06.14., 1♀, MI; 1999.06.15., 2♀, MI; 1999.07.01., 1♀, MI; 1999.07.10., 2♀, MI; 1999.07.13., 1♀, MI – Kö-völgy: 1968.04.22., 8 L, TS, +TÖ – Krisztina-berek [TS]: 1999.06.10., 23♀; 1999.06.10., 16♀, +CS; 1999.06.11., 5♀ – Külső-berek [TS]: 1996.04.07., 2 L, +MTÁ; 1996.04.20., 3 L, +MTÁ; 1996.05.03., 1♂ 3♀ – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 2♂ 3♀; 1996.05.10., 15♂ 8♀; 2000.05.17., 1♀, +CS – Lábdi-alja: 1997.04.30., 3 L, TS, +MTÁ – Lébényi-legelő: 1998.04.21., 2 L, TS, +CSP – Lébényi-tölgyes [TS, +CS]: 1997.05.14., 2♀; 1997.06.13., 3♀ – Libás: 1999.05.26., 2♀, TS, +CS – Lidó-strand: 1997.04.10., 14 L, TS, +TÖ – Likócs: 1999.04.14., 3 L, TS, +MTÁ – Liptód: 2002.04.17., 8 L 2 B, TS – Lovasberény: 2002.03.24., 4 L, TS – Lugi-erdő (Tótújfalú): 1997.05.06., 7♀, TS, +CS – Lupa-sziget [GGY, +CS]: 1988.05.25., 1♀; 1990.05.23., 1♀ – Madarasi-erdő: 1997.04.10., 7 L, TS, +MAL – Mezőcsát: 1995.04.21., 1♀, KZ, +CS – Majális-domb-alja: 1996.05.23., 1♀, TS, +CS – Marospart: 1988.06.21., 1♀, KIR, +CS – Martinkai-mocsár: 1989.06.19., 2♀, TS, +CS – Máriagyűd: 1999.05.01., 6♀, TS, +CS – Máriaasszony-sziget [TS]: 1996.05.17., 2♀, +CS; 1998.05.18., 1♀, +CS – Máriaszőlőtelep: 1996.04.22., 3 L, TS, +MTÁ – Mártély-üdülhely: 1987.06.23., 1♀, HA, +CS – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1987.05.09., 1♀; 1988.05.17., 1♀ – Mátrafüred: 1996.05.22., 4♀, TS, +MAL – Mátraszentlászló: 1987.07.17., 1♀, TS, +MAL – Mezőcsát: 1995.04.23., 4 L, A – Ménes-tó: 1990.05.16., 2♂ 3♀, TS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 1 L; 1997.04.11., 3 L – Mocsaras-rétek [TS]: 1999.05.01., 14♂ 5♀; 2000.03.22., 3 L, +CSP – Mosoni-Duna-hullámtér (Győr): 1999.04.14., 1 L, 1 B, TS, +HP – Mosoni-Duna-hullámtér (Vének): 1999.04.14., 3♂ 1♀, TS (ex. lárvá) – Motel-sétány [+CS]: 1982.07.25., 1♀, TS; 1999.05.17., 1♀, MI; 1999.05.31., 1♀, MI; 1999.06.01., 3♀, MI; 1999.06.11., 1♀, MI – Nagymágocs: 2002.03.28., 7 L, TS – Nagy-Mohos: 1993.05.01., 1♀, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 3♀, TS, +CS – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS]: 1997.04.04., 2 L, +MTÁ; 1997.04.21., 3 L, +TÖM; 1999.03.11., 3 L, +MTÁ – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.04.12., 3 L, +KTE; 1995.04.21., 2 L, +KTE; 1995.07.15., 2♀, +CS – Napsugár-tér: 1987.06.28., 3♀, TS, +CS – Nádas (Balatonkenese) [TS]: 1997.04.01., 17 L; 1997.04.09., 14 L; 1997.04.29., 3 L; 1998.04.24., 2 B – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1995.04.09., 12 L; 1995.04.21., 5 L; 1997.04.02., 2 L; 1997.04.23., 2 L; 1997.05.03., 3 L – Nádas (Zánka): 1999.06.29., 1♀, TS, +CS – Nádas-tó: 1986.07.03., 8♀, TS, +CS – Nádgazdaság [TS]: 1997.04.11., 3 L, TS, +TÖ; 1997.04.30., 2 L, TS, +TÖ; 1998.05.13., 1 L, TS, +TÖ; 1999.04.25., 6 L 1 B, TS, +TÖ; 1999.05.17., 9♂ 2♀, TS; 1999.06.14., 1♀, TS, +CS – NIKE-füzliget [TS]: 1988.04.25., 5♂ 4♀; 1988.05.06., 36♂ 6♀; 1988.05.06., 2 L, +TÖ; 1988.05.25., 108♀; 1988.06.04., 6♀; 1989.05.17., 4♂ 26♀; 1990.04.22., 2♀; 1990.04.30., 3♀; 1995.04.06., 17 L, +TÖ; 1995.04.20., 25 L, +TÖ; 1996.05.11., 3♂ 1♀; 1996.05.18., 2♂ 5♀; 1997.04.09., 4 L, +TÖ; 1997.04.19., 4 L, +TÖ; 1997.05.10., 2♀; 1997.05.21., 7♀, +CS; 1997.05.21., 2♀; 1997.06.05., 2♀, +CS; 1999.04.06., 23 L, +TÖ – Nyires [TS]: 1998.04.21., 2♂ 3♀ (ex. lárvá); 1998.04.21., 3♂ 9♀; 1998.04.21., 25 L, +MTÁ; 1998.04.21., 7♀, +CS; 1999.06.10., 23♀, +CS; 1999.06.10., 3♀; 1999.06.11., 3♀, +CS – Nyugati-berek [TS]: 1997.04.02., 2 L, +MTÁ; 1997.04.02., 1 L, +TÖ – Olajipari-horgásztanya [TS]: 1996.05.06., 1♂; 1999.05.14., 2♂ 1♀ – Ordacsehi [MI, +CS]: 1999.05.26., 2♀; 1999.05.28., 4♀; 1999.05.31., 2♀; 1999.06.01., 6♀; 1999.06.02., 3♀; 1999.06.03., 10♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.08., 2♀; 1999.06.10., 5♀; 1999.06.11., 6♀; 1999.06.16., 1♀ – Oslói-égererdő: 1999.04.28., 3 L, TS, +TÖ – Oslári-Holt-Tisza: 1963.05.12., 2♀, TS – Ó-berek (Cserszegtomaj): 1997.04.14., 2 L, TS, +MTÁ – Ó-berek (Hévíz): 1999.05.26., 2♀, TS, +CS – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS, +CS]: 1995.07.03., 2♀; 1996.06.19., 4♀ – Ósva-völgy: 1968.06.06., 5♀, TS – Öreg-erdő: 1999.06.10., 16♀, TS – Öreg-park [TS, +CS]: 1998.07.27., 1♀; 1999.06.04., 1♀ – Öreg-tó: 1959.05.14., 1♀, MF; 1994.05.17., 18 L, TS – Öreg-turján: 1958.07.16., 1♀, MF – Örvényes: 1999.04.03., 3 L, TS, +TÖ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.04.11., 3 L, +TÖ; 1997.04.23., 2 L, +TÖ; 1998.04.15., 2 L, +TÖ; 1999.03.26., 3 L, +MTÁ; 1999.04.06., 11 L, +TÖ – Örvény-tó: 1964.05.16., 2♀, TS – Órház-horgásztanya: 1999.03.05., 3 L, TS, +LTS – Ószödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 7 L; 1997.04.28., 2 B; 1998.04.04., 3 L; 1998.04.17., 1 L; 1999.03.23., 16 L – Palina-völgy: 1995.04.24., 23 L, 4 B, TS, +TÖ – Paloznaki-öböl [TS, L+B = +LTS]: 1996.04.20., 2 L; 1996.06.07., 2♀, +CS; 1997.04.07., 2 L, +TÖ; 1997.04.10., 2 L; 1997.04.19., 3 L; 1997.04.25., 2 B; 1997.05.08., 3♀, +CS; 1997.05.21., 1♀, +CS; 1999.03.11., 2 L – Pap-földek [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 2 L; 1997.06.09., 2 L – Pap-kert [TS]: 1996.04.28., 3♀; 1996.05.17., 6♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 2 L; 1996.03.25., 7 L; 1996.04.28., 4 L; 1997.04.27., 2 L; 1998.03.08., 6 L; 1998.04.20., 3 L – Parád: 1989.04.27., 2♂, TS – Partalja: 1989.05.17., 2♀, TS; 1996.05.11., 1♂, TS – Patacs: 2000.05.15., 3♀, TS, +CS – Páskom: 1962.04.25., 2♂ 1♀, TS – Pálköve [TS, +CS]: 1996.05.19., 1♀; 1996.05.23., 2♀;

1998.06.29., 1♀ – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1996.05.21., 2♀; 1996.05.23., 3♀ – Pinnyéd [TS]: 1999.04.11., 7 L, +CSP; 1999.04.11., 8 L, 5 B, +MTÁ; 1999.04.14., 4 L, +MTÁ; 1999.04.19., 14 L, 6 B, +CSP; 1999.04.19., 17♂ 5♀, +CS – Pinnyédi-holtág [TS]: 1999.03.29., 8 L, +MTÁ; 1999.04.11., 16 L, +MTÁ; 1999.04.14., 26♂ 3♀; 1999.04.14., 19 L, +MTÁ; 1999.04.16., 9 L, 12 B, +MTÁ; 1999.04.16., 15♂ 2♀; 1999.04.19., 7 L, 23 B, +MTÁ; 1999.04.19., 43♂ 12♀ – Püspök-erdő: 1982.06.23., 2♀, AI, +CS; 1998.05.12., 8♀, TS, +CS; 1998.05.12., 6♂ 3♀, TS; 1999.03.29., 24 L, TS, +MTÁ; 1999.03.31., 18 L, TS, +MTÁ; 1999.04.07., 3♂ 5♀, TS (ex. lárvá); 1999.04.07., 8 L, TS, +MTÁ; 1999.04.11., 7 L, 3 B, TS, +TÖ; 1999.04.19., 8♂ 3♀, TS (ex. lárvá); 1999.04.19., 6 L, 23 B, TS, +CSP; 1999.04.19., 35♂ 7♀, TS – Rabkert [TS, +MTÁ]: 1999.03.29., 38 L; 1999.04.07., 1 L; 1999.04.11., 18 L, 12 B – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1999.03.29., 3 L, +HP; 1999.03.31., 8 L, +MTÁ; 1999.03.31., 32 L, +HP; 1999.04.07., 23 L, +MTÁ; 1999.04.11., 17 L, +MTÁ; 1999.04.14., 1♂ (ex. lárvá); 1999.04.14., 12 L, +HP; 1999.04.19., 2 L, 5 B, +HP; 1999.04.19., 18♂ 4♀; 1999.05.12., 15♀, +CS – Rába-hullámtér (Meggyeskovácsi): 1980.05.03., 7♂ 4♀, TS – Rendes-i-nádas [TS]: 1995.04.06., 5 L, +LTS; 1995.04.20., 3 L, +LTS; 1995.05.10., 2♀, +CS – Rendes-i-öböl (Balatonrendes) [TS]: 1996.04.08., 5 L, +LTS; 1996.04.24., 2 L, +LTS; 1996.05.19., 2♂; 1999.04.13., 2 L, +LTS – Romlott-part [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 7 L; 1997.04.10., 1 L; 1997.04.29., 2 L – Romkert [TS, +CS]: 1984.07.01., 2♀; 1986.06.29., 11♀; 1986.07.03., 9♀; 1986.07.09., 7♀; 1986.07.12., 3♀; 1987.06.26., 4♀; 1993.06.27., 2♀; 1996.05.23., 2♀ – Ropolyuszta: 1988.05.27., 3♀, TS, +MAL – Révfülöp [TS, +CS]: 1996.05.22., 1♀; 1999.06.14., 2♀ – Sajkod [TS, +CS]: 1988.06.05., 3♀; 1988.06.23., 4♀; 1989.05.17., 2♀; 1989.05.18., 3♀; 1989.05.28., 1♀; 1989.06.06., 1♀; 1989.06.10., 1♀; 1993.06.28., 2♀; 1995.05.10., 4♀; 1996.05.11., 1♀; 1999.05.23., 2♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.06.04., 1♀ – Sajkodi-strand: 1983.06.21., 4♀, TJ, +CS – Salamon-erdő: 1989.04.12., 24 L, TS, +TÖ – Senyő-völgy: 1998.05.20., 1♀, PL – Séd-torok [TS]: 1988.06.23., 1♀; 1996.05.16., 15♂ 43♀; 1997.04.19., 18 L, +TÖ; 1997.05.10., 1♂; 1998.03.10., 17 L, +TÖ; 1998.03.25., 4 L, TS, +TÖ; 1998.04.17., 17 L, +TÖ; 1998.04.24., 1 B, +TÖ – Sirály-horgásztelep [TS]: 1997.04.23., 26 L, +TÖ; 1997.04.25., 23 L, +TÖ; 1997.04.29., 1 B, +TÖ; 1997.05.21., 4♀, +CS; 1999.03.04., 3 L, +ÉR; 1999.05.23., 2♀, +CS; 1999.06.01., 3♀, +CS – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1991.07.01., 1♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.07.14., 1♀; 1993.06.28., 8♀; 1993.07.03., 5♀; 1993.07.13., 1♀; 1996.05.20., 2♀; 1996.05.23., 5♀; 1998.06.04., 2♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.07.12., 4♀ – Sóstó (Siófok): 1999.06.16., 1♀, MI, +CS – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1995.06.02., 2♀, +CS; 1996.05.03., 2♀, +CS; 1997.05.20., 1♀, +CS; 1998.05.12., 2♀, +CS; 1999.06.01., 3♀, +CS – Sugaró: 1959.05.27., 4♂ 1♀, TS – Szabadifürdő [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 4 L; 1997.04.28., 1 L; 1997.05.09., 2 B – Szajki-erdő: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Szakony: 1979.06.24., 1♂ 3♀, TS; 1979.07.31., 3♀, CSM, +CS – Szántódpuszta [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 3 L; 1997.04.21., 1 L; 1999.03.23., 2 L – Szávai-csatorna: 1999.03.29., 1 L, TS, +MM – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♀, TS, +CS – Szemesi-bercek: 1999.04.22., 1 L, TS, +MTÁ – Szent-Mihály-domb [TS]: 1983.06.25., 2♀, +CS; 1996.04.10., 4 L, +TÖ; 1996.04.19., 2 L, +TÖ; 1996.05.14., 2♂; 1999.03.05., 2 L, +TÖ; 1999.05.14., 2♀, +CS – Szerdahelyi-öböl [TS]: 1996.04.07., 3 L, +LTS; 1996.04.18., 2 L, +LTS; 1996.06.07., 1♀, +CS – Szécsény: 1977.06.26., 1♀, TS, +CS – Sziget: 1998.04.25., 2 L, TS, +TÖ – Szigeti-öböl: 1999.05.19., 1♀, TS, +CS – Szigliget [+CS]: 1976.06.15., 1♀, TS; 1997.06.05., 1♀, MI – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS]: 1977.06.21., 2♀, +CS; 1986.06.29., 4♀, +CS; 1994.06.14., 1♀, +CS; 1999.05.17., 1♂ 2♀ – Szúnyog-utcai-horgásztanya: 1997.04.29., 3 B, TS, +LTS – Szúnyog-sziget (Pákozd): 1986.06.19., 1♀, TS, +CS – Szűgy: 1977.06.26., 3♀, TS – Tarsai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 2♀; 1999.05.15., 2♀; 1999.05.20., 1♀; 1999.05.25., 1♀ – Tamási: 2002.05.22., 3♀, KZ, +CS – Tardi-patak-völgye: 1960.06.18., 1♀, TS, +CS – Tábor-hegy: 1984.05.12., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Telkibánya: 1968.06.06., 2♀, TS – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.09., 4♂ 1♀; 1989.05.17., 3♀; 1989.05.31., 2♀; 1989.06.01., 1♀; 1989.06.04., 1♀; 1989.06.21., 1♀; 1989.06.25., 2♀; 1989.06.30., 1♀; 1989.07.05., 1♀ – Tenkes-erdő [TS]: 1999.05.02., 52♂ 11♀; 1999.05.02., 26♀, +CS – Tihanyrév: 1996.04.20., 2 L, TS, +LTS – Tisza-hát: 1974.06.12., 1♀, TS – Tobruk [TS]: 1996.5.03., 2♀; 1996.05.18., 1♂; 1997.04.23., 8 L, +TÖ; 1997.05.10., 1♀, +CS; 1998.04.29., 8 L, +TÖ; 1998.04.29., 2 L, +TÖ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.07., 1 L; 1996.04.18., 3 L – Tomaji-égeres [TS, +MTÁ]: 1995.04.06., 13 L; 1999.03.28., 3 L – Tomaji-öböl [TS]: 1984.07.01., 3♀, +CS; 1984.07.01., 4♀; 1986.07.03., 2♀, +CS; 1986.07.13., 3♀, +CS; 1995.06.02., 4♀, +CS; 1995.06.27., 2♀, +CS; 1998.04.08., 5 L, +TÖ; 1998.05.13., 6♀, +CS; 1998.06.23., 3♀; 1999.05.24., 4♂; 1999.06.05., 2♂ 1♀ – Torok: 1998.04.08., 2 L, TS, +ÉR – Torok-nádas [TS]: 1998.05.05., 1 B, +LTS; 1999.04.13., 5 L, +MTÁ; 1999.05.17., 1♀, +CS – Tómalom: 1982.06.26., 1♀, SGY, +CS – Tölgyes-mocsár [TS]: 1995.03.22., 1 L, +MTÁ; 1995.04.12., 4 L, +MTÁ; 1995.05.08., 3♀; 1995.05.18., 2♀, +CS; 1995.06.15., 8♀, +CS; 1995.07.15., 8♀, +CS – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 2 L; 1997.05.09., 2 B – Tőzikés-ligeterdő: 1989.05.04., 23♂ 5♀, TS – Trinitás-erdő: 1999.05.01., 15♀, TS, +CS – Upponyi-szoros [TS]: 1993.05.10., 3♂ 1♀; 1993.05.17., 1♀, +MAL – Únyi-patak: 2001.03.31., 5 L, TS – Úszó [TS]: 1997.04.05., 2 L, +TÖ; 1997.04.21., 2 L, +TÖ;

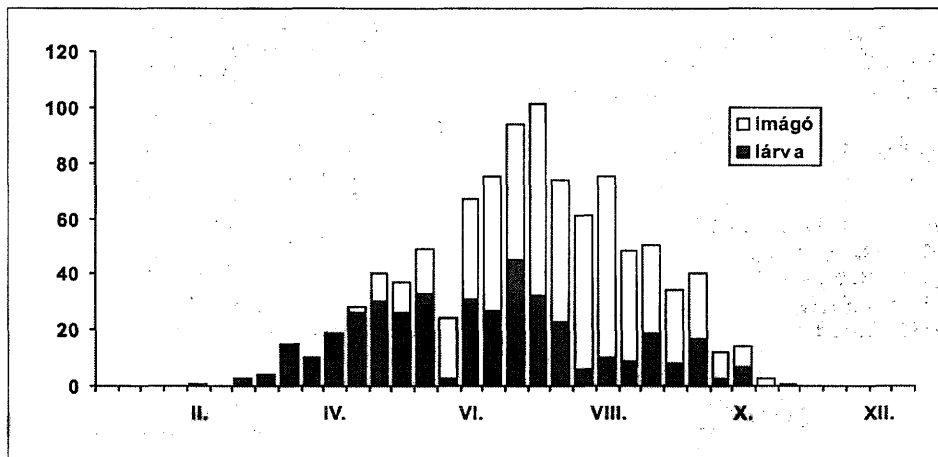
1997.05.23., 1♀, +CS – Úsztató [TS, +LTS]; 1997.04.09., 5 L; 1997.04.29., 3 L – Vaskút: 2002.03.29., 5 L, TS – Váci-rév: 1983.06.30., 1♀, EJ, +CS – Váraszói-tó: 1995.04.24., 43 L, 22 B, TS, +KTE – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 2♀; 1998.04.21., 12 L, +CSP; 1998.04.21., 2 L, +MTÁ; 1998.04.21., 2♀, +CS; 1999.06.11., 2♀, +CS – Vak-Bottyán-park: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Vérkút [TS]: 1998.05.05., 2♀; 1999.03.28., 2 L, +LTS; 1999.06.14., 1♀, +CS – Vérteskozma: 1985.04.13., 12 L, TS, +TŐ – Viola-utcai-park: 1996.05.19., 1♀, TS, +CS – Virágos-rét: 1993.05.08., 1♂ 1♀, TS – Vonyarcvashegy: 1978.06.21., 2♀, KI, +CS – Völgyi-rétek: 1992.06.03., 5♂ 12♀, TS – Vörös-földek: 1998.04.28., 2 L, TS, +TŐ – Vörös-part [TS]: 1997.04.19., 5 L, +MTÁ; 1997.04.25., 2 L, +MTÁ; 1999.03.11., 3 L, +MTÁ; 1999.05.23., 2♀, +CS – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1996.05.17., 3♀; 1998.05.18., 5♀ – Vörsi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1996.03.24., 4 L; 1996.04.26., 2♂ 1♀; 1996.04.26., 3 L; 1996.05.04., 26♂ 9♀; 1996.05.04., 4 L; 1996.05.17., 3♂ 24♀; 1996.05.17., 16♀, +CS; 1996.06.22., 2♀; 1996.07.22., 2♀, +CS; 1998.03.07., 13 L; 1998.04.19., 12 L; 1998.05.17., 4♀, +CS; 1998.05.17., 17♂ 9♀; 1998.05.17., 2 L 3 B; 1998.06.10., 1♀, +CS; 1998.07.15., 1♀, +CS; 1999.04.15., 2 L – Vonyarci-zagytér: 1999.04.25., 9 L 2 B, TS, +TŐ – Zagyteri-erdő [TS, +TŐ]: 1999.03.23., 3 L; 1999.04.18., 3 L – Zala-torok [TS, +MTÁ]: 1997.04.04., 2 L; 1997.04.10., 3 L; 1997.05.02., 2 B – Zalatour-kemping (Keszthely): 1982.06.30., 1♀, MJ, +CS; 1997.05.27., 1♂, TS; 1998.05.06., 2♀, TS, +CS; 1999.03.28., 5 L, TS, +CSP – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy): 1997.04.23., 3 L, TS, +TŐ – Zalavári-víz [TS]: 1996.05.17., 2♀, +CS; 1998.03.07., 3 L, +FTÁ – Zánka: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Zátanyi-Duna: 1999.04.01., 15 L, TS – Zimány [TS]: 1995.05.06., 1♀, +CS; 1996.03.25., 2 L, +MTÁ; 1996.05.17., 1♀, +CS; 1998.05.18., 3♀, +CS.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) caspius* (Pallas, 1771) – Aranylő szúnyog**
[syn. *Aedes caspius* (Pallas, 1771)]

Elterjedése: Valószínűleg csaknem az egész Palearktikus Régióban élő szúnyog. Európán kívül Kis-Ázsiában, a Közel-Keleten, Közép-Ázsiában, Iránban, Mongóliában, Kínában és Észak-Afrikában gyűjtötték. Feltehetően Magyarországon is mindenfelé előfordul. Elsősorban a síkságokra (különösen a többé-kevésbé szikes területekre) jellemző, azonban még ott is sok kisebb-nagyobb tájegységről hiányoznak az adatai (72. ábra).



72. ábra: Az *Ochlerotatus caspius* lelőhelyei

73. ábra: Az *Ochlerotatus caspius* fenológiája

Életmódja: Magyarországon elsősorban a síkságok többé-kevésbé szikes pusztáinak és rétjeinek jellemző faja, de kisebb egyedszámban előfordul domb- és hegyvidékek erdős területein is. A Bakony minden kistájáról előkerült. Az erős napsütést rendszerint az árnyékot adó pázsitfűvek vagy gyomnövények alatt vészeli át. Csak borús időben, vagy alkonyatkor jön elő, akkor viszont vadul támad az emberre is. A lárvák rendszerint március-áprilisban (kivételesen februárban) megjelennek, november elejéig több, részben egybeolvadó nemzedéke van jelen a tenyészőhelyeken. Sótűrő faj. A tojásoknak szükségük van legalább rövidebb ideig tartó kiszáradásra, ezért elsősorban időszakos vizekben fejlődnek. Az imágók április végétől, május elejétől októberig, november elejéig repülnek (73. ábra). A közölt lárvákat 13 víztípusban találtuk. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (144 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (51 alkalom) és csapadékvizes pocsolnyában (32 alkalom). További adatok: TÖ (22), ÉR (12), HP (11), TÖM (5), KTÁ, KTH (4–4), FTÁ, KT és MM (2–2), TP (1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 4571 (256 hím, 2478 nőstény, 1772 lárvák, 65 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 1387 példány, 134 alkalom. UTM hálózatok száma: 225. Dominancia érték: 0,80%. Gyakorisági érték: 29,33%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V).

Gyűjtési adatok: Akali-nádas [TS, +LTS]: 1999.03.28., 1 L; 1999.05.24., 3 L – Alpári-Holt-Tisza: 1983.06.06., 1♀, TS, +CS – Alsó-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.06.05., 2 L; 1998.09.08., 3 L – Alsócsabor: 2002.09.24., 3 L, TS – Alsó-legelő: 1961.07.17., 7♀, TS, +CS – Alsóörs: 1996.06.09., 1♀, TS, +CS – Alsó-rét [TS]: 1975.07.25., 8♂ 16♀; 1975.07.25., 9♀, +CS – Alsósáskalapos: 1959.07.07., 2♀, TS – Alsó-sziget: 1999.09.06., 1♀, TS, +CS – Apát-utca: 1999.06.15., 3 L, TS, +MM – Avar-utcai-park: 1991.08.05., 2♀, TS, +CS – Álgya-berek: 1997.06.08., 2 L, TS, +MTÁ – Balatonakarattya [+CS]: 1982.08.12., 2♀, TJ; 1984.08.29., 1♀, SL – Balatonaliga: 1992.07.21., 2♀, TS, +CS – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.20., 1♀, KI; 1982.08.12., 2♀, TJ; 1984.08.19., 1♀, SL – Balatonederics: 1996.07.06., 1♀, TS, +CS – Balatonfenyves: 1975.08.21., 1♀, KI, +CS – Balatonföldvár [+CS]: 1987.07.28., 1♀, SGY; 1998.05.12., 1♀, MI – Balatonfüred: 1973.05.30., 1♀, TS, +CS; 1973.06.03., 1♀, KI, +CS; 1973.06.11., 1♂ 1♀, TS; 1973.07.19., 1♀, KI, +CS; 1974.09.03., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1982.08.27., 1♀, TS, +CS – Balatonkenese [+CS]: 1982.07.27., 1♀, TS; 1982.08.12., 2♀, TJ; 1984.08.19., 1♀, SL; 1984.08.29., 2♀, SL – Balatonkeresztúr: 1997.06.08., 1 L, TS, +LTS – Balatonlelle: 1985.08.20., 1♀, HP, +CS – Balatonrendes: 1982.08.20., 2♀, TS, +CS – Balatonszepezd [TS]: 1974.09.03.,

2♀, +CS; 1974.09.03., 1♂ 2♀; 1996.07.16., 1♀, +CS – Balatonszék [TS]: 1991.07.28., 3♀, +CS; 1995.06.11., 7 L, +TÖ; 1996.05.14., 3♂ 1♀ – Balatonvilágos [+CS]: 1978.06.20., 2♀, KI; 1982.08.12., 3♀, TJ – Balfi-Fertő: 1999.07.20., 1♀, TS, +CS – Baromjárás: 1998.05.24., 8♂ 3♀, TS – Bábota: 1998.09.30., 8 L, TS, +HP – Bála-völgy: 1960.05.08., 2♂ 1♀, TS – Bérci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.12., 3♀; 1988.07.15., 2♀ – Bárdos-tó: 1990.07.11., 1♀, TS, +CS – Bázai-öböl [TS]: 1987.06.28., 3♀, +CS; 1997.07.05., 3 L, +LTS – Becsegy-v.m. [TS]: 1996.06.09., 3♀, +CS; 1996.07.01., 2 L, +TÖ; 1996.09.02., 4 L, +TÖ; 1996.10.10., 3♀, +CS – Belenta [TS]: 1988.09.03., 3♂ 8♀; 1988.09.03., 4 L, +MTÁ – Belső-legelő: 1999.06.21., 17 L, TS, +CSP – Bercsényi-strand: 1974.08.07., 1♀, TS, +CS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1991.07.28., 3 L; 1995.05.12., 3 L; 1997.07.14., 3 L; 1999.04.15., 5 L; 1999.05.26., 2 L – Berki-erdő [TS]: 1995.07.10., 2♂ 8♀; 1995.07.10., 5♀, +CS; 1995.07.10., 3 L; 1996.08.09., 5 L; 1996.08.09., 2♀, +CS – Berzsényi-kút: 1990.07.07., 2♀, TS, +CS – Berzsényi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1973.06.11., 16 L 3 B; 1973.07.10., 3 L; 1997.04.19., 2 L – Besenyőtelek [TS]: 2002.05.26., 3 L 4 B; 2002.05.25., 5♂ 1♀ – Béke-park [TS, +CS]: 1991.07.28., 2♀; 1992.06.30., 2♀; 1992.07.07., 1♀; 1992.07.21., 4♀ – Bicere: 1989.05.06., 8 L, TS, +CSP – Bocsmány: 1998.04.20., 6 L, TS, +MTÁ – Bokros: 1994.05.24., 2♀, A – Bokrosi-holtmedrek [TS]: 1982.08.08., 52♀, +CS; 1982.08.08., 16♂ 120♀; 1982.08.09., 5♀ – Bordatanya: 1975.08.15., 3♂ 14♀, NÉ; 1977.06.04., 6 L, TS, +MTÁ – Boszorkány-sziget [LM]: 1975.09.07., 30♀, +CS; 1975.09.10., 36♀, +CS; 1975.09.13., 3♂ 97♀; 1975.09.13., 26♀, +CS; 1975.09.21., 12♀, +CS; 1975.10.05., 2♀, +CS – Bozót-patak-mente: 1998.05.07., 6 L, TS, +MTÁ – Böngyér [TS]: 1997.06.09., 3 L, +MTÁ; 1998.05.14., 2♀, +CS – Budatava [TS, +CS]: 1973.08.22., 1♀; 1974.08.17., 1♀; 1996.06.09., 2♀ – Budatava-égeres [TS]: 1996.06.29., 2 L, +TÖ; 1997.05.20., 3 L, +MTÁ – Bujtos [TS]: 1960.07.26., 4♂ 1♀; 1974.07.08., 1♂; 1974.07.09., 1♀; 1974.07.12., 2♀, +CS – Buga-szeg [TS, +CS]: 1990.07.29., 2♀, TS, +CS; 1996.10.12., 3♀, TS, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 2 L; 1997.06.08., 1 B; 1997.07.15., 4 L; 1998.06.17., 2 L; 1999.06.25., 2 L; 1999.07.11., 1 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1996.05.02., 2 L; 1996.07.03., 5 L; 1996.07.11., 4 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.09.07., 2 L; 1997.05.23., 2 L; 1997.06.15., 4 L; 1998.06.17., 4 L; 1998.06.26., 6 L; 1998.09.10., 3 L – Búvár-tó [TD, +CS]: 1983.08.15., 1♀; 1984.08.27., 1♀ – Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 2♀, TS, +CS – Bükkábrány: 1959.05.18., 2 L, TS, +MTÁ – Carina-kemping: 1996.06.08., 2♀, TS, +CS – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1997.05.12., 4 L; 1997.05.30., 2 L; 1997.07.08., 2 L; 1998.04.26., 3 L; 1999.07.03., 2 L – Csabacsúd: 1995.04.29., 3♀, A – Csapatpihenő: 1999.06.29., 2 L, TS, +TÖM – Csatakos: 1998.05.26., 7 L, TS, +MTÁ – Csákánydoroszló: 1976.09.07., 2♀, TI – Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.12., 6♀; 1982.07.13., 2♀; 1982.07.14., 5♂ 162♀; 1982.07.19., 1♂ 20♀ – Császár-víz: 2000.07.10., 17 L, 5 B, TS, +HP – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1996.09.03., 2 L; 1997.06.11., 2 L – Császtai-strand [TS]: 1974.09.03., 1♂ 1♀; 1999.06.14., 3♀, +CS – Cseke-tó: 1994.05.17., 2♂, TS – Csepel-sziget: 1979.04.23., 6 L, A – Csepűs [TS]: 1988.06.19., 4 L, +CSP; 1988.06.19., 6♂ 12♀ – Cserhatalp: 1980.06.21., 2♀, TS – Cserkész-kút [TS, +CS]: 1982.08.27., 1♀; 1982.09.07., 1♀ – Cském: 2000.04.30., 6 L, TS, +CSP – Csicsergő-sziget: 1997.06.07., 2 L, TS, +LTS – Csikópuszta: 2002.09.23., 5♀, TS – Csíkos-éger: 1997.07.29., 1♂, TS, +MAL – Csokaly: 1979.07.05., 8 L, TS, +MTÁ – Csupak [TS]: 1975.09.22., 4♂; 1976.08.23., 1♀, +CS – Csukás-tó [TS]: 2002.09.25., 7 L 3 B; 2002.09.25., 6♀ – Csurgó: 2000.05.16., 3♀, TS, +CS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 4♀, TS – Daruláp: 1985.05.14., 1♀, TS – Derítő-öböl [TS, +LTS]: 1995.04.20., 2 L; 1995.05.01., 4 L – Déli-ugar [TS]: 2002.09.23., 4 L 6 B; 2002.09.23., 1♂ 4♀ – Dinnyési-fertő: 1987.07.14., 3♀, TS – Dinnyési-halastó [TS]: 1986.07.11., 4♀; 1997.05.25., 2♀, +CS – Diós: 1987.08.20., 3♀, TS, +CS – Diósi-rétek [TS, +MTÁ]: 1996.05.11., 3 L; 1997.06.05., 3 L – Doborgazsziget: 1993.08.27., 2♀, TS, +CS – Dömsöd: 1984.07.29., 1♀, EJ, +CS – Duna-melléke: 1999.09.06., 9 L, TS, +CSP – Egres (Lónya): 1974.07.10., 1♀, TS, +CS – Egyes-terelőtöltés [TS, +CS]: 1996.07.22., 3♀; 1996.09.12., 2♀ – Élővíz-csatorna: 1990.07.12., 3♀, TS, +CS – Ér-dűlő: 2001.03.26., 2 L, TS – Érsekhalma [TS]: 2002.09.24., 3 L; 2002.09.24., 3♂ 14♀ – Északi-legelő: 1994.06.08., 16 L, TS, +CSP – Falu-rét: 1997.05.25., 2 L, TS, +TÖ – Fecske-fok: 1999.06.20., 12 L, TS, +CSP – Fehér-part: 1997.05.21., 3 L, TS, +TÖ – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.05.14., 2♀, +CS; 1997.06.13., 3 L, +CSP; 1998.06.21., 5♀, +CS; 1999.06.24., 8 L, +MTÁ – Fehér-tó (Kardoskút): 1988.06.21., 2♀, TS – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 16 L, TS, +CSP – Fekete-rét [TS]: 1985.09.01., 1♀, +MAL; 1986.09.15., 6 L, +CSP – Fertőrákos: 1979.04.12., 5 L, A – Felső-birkajárás: 1992.06.16., 1♀, PL – Felsőjárás: 2002.09.24., 2♀, TS – Felső-Tisza-part [+CS]: 1974.06.28., 1♀, MM; 1991.06.12., 1♀, GM – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 3 L; 1999.07.03., 3 L; 1999.08.25., 2 L – Fenékpuszta: 1987.06.29., 1♀, ZGY, +CS – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1995.06.19., 2 L; 1996.07.01., 4 L; 1996.08.03., 2 L; 1996.09.02., 3 L; 1997.06.09., 8 L – Fenyves-alsó [TS, +MTÁ]: 1996.06.28., 1 L; 1996.09.06., 2 L; 1997.06.15., 4 L – Fenyves-park (Balatonfüred): 1992.06.26., 3♀, TS, +CS – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 2♀, TS, +CS – Fertői-tó [TS, +CS]: 1984.08.03., 2♀; 1986.06.22., 3♀; 1986.07.02., 3♀; 1986.07.06., 1♀; 1986.07.17., 2♀; 1986.07.21., 1♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.03., 1♀; 1986.08.15., 1♀;

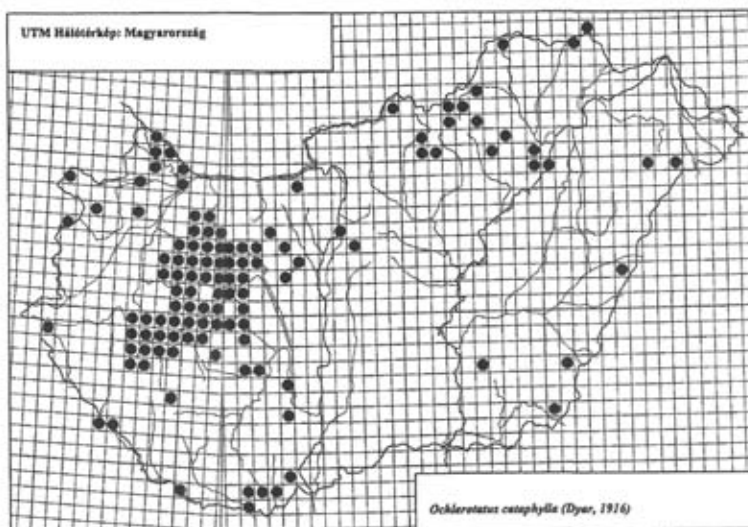
1986.08.27., 2♀ – Fertő-rét: 1999.07.20., 2♀, TS – Fényi-erdő: 1989.05.04., 1♀, TS – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 2 L; 1997.08.04., 3 L – Főnyed [TS, +CS]: 1994.05.24., 5♀; 1994.06.15., 3♀; 1994.07.06., 4♀; 1994.08.05., 6♀; 1994.08.05., 6♀; 1994.09.13., 3♀; 1995.06.20., 1♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 5♀; 1995.09.09., 7♀; 1996.06.23., 3♀; 1996.07.23., 2♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.07.29., 3♀; 1997.08.24., 6♀; 1997.09.15., 6♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.07.16., 2♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1994.07.06., 3♂ 5♀; 1994.08.05., 3♂ 1♀; 1994.08.05., 3♂ 1♀; 1994.09.13., 1♂ 1♀; 1995.06.20., 1♂ 2♀; 1995.07.31., 2♂; 1996.07.23., 5♂ 4♀; 1996.08.20., 3♂ 11♀; 1996.09.13., 3♂ 5♀; 1997.06.30., 4♂; 1996.05.17., 2♀; 1996.09.13., 2♀ – Furta: 1989.05.05., 1♂ 4♀, TS – Fürdő-utcai-park: 1999.08.15., 2♀, TS, +CS – Fürdő-kemping [TS]: 1973.07.10., 2♀; 1973.07.19., 1♂; 1976.08.22., 3♀, +CS – Fűzes: 1974.07.10., 2♀, TS, +CS – Fűzfőfürdő [+CS]: 1974.08.14., 2♀, KÁ; 1974.08.14., 3♀, TS – Fűzfői-öböl [+CS]: 1974.08.14., 2♀, KÁ; 1974.08.14., 3♀, TS; 1975.07.30., 1♀, LM; 1976.07.30., 1♀, TS; 1982.08.09., 2♀, TJ; 1982.09.07., 3♀, TS; 1982.09.15., 2♀, TS; 1982.09.26., 1♀, TS; 1984.07.31., 1♀, TS; 1985.08.11., 2♀, SL; 1986.08.02., 1♀, TS; 1996.05.26., 2♀, TS; 1996.06.09., 5♀, TS; 1996.06.14., 2♀, TS – Gárdony: 1987.07.16., 1♀, SZK, +GKT – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 6 L; 1994.06.15., 2 L; 1994.07.06., 3 L; 1995.03.18., 1 L; 1995.07.31., 1 L; 1996.03.25., 1 L; 1996.07.23., 2 L; 1996.08.20., 2 L; 1997.03.26., 6 L; 1997.04.27., 2 L; 1997.06.30., 14 L 3 B; 1998.03.08., 1 L – Gönyüi-erdő: 1999.09.11., 3 L, TS, +TŐ – Görbe-tó: 1967.05.07., 2 L, TS, +MTÁ – Gyenesdiás [+CS]: 1987.06.29., 1♀, ST; 1996.07.01., 1♀, TS; 1997.06.24., 3♀, MI – Hajdú-berek [TS]: 1996.05.02., 3♂ 1♀; 1997.06.08., 3 L, +MTÁ; 1997.07.15., 5 L 2 B, +MTÁ – Halastó: 2000.07.10., 2 L, TS, +HP – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 2 L; 1999.06.09., 3 L – Halápi-tározó: 1989.06.17., 2♀, TS – Harsás: 1989.05.06., 8 L, TS, +MTÁ – Harsás-zug: 1989.05.06., 7 L, TS, +CSP – Hegyeshalom: 2002.09.23., 4♀, TS – Helikon-park: 1992.07.11., 1♀, TS, +CS – Hencida: 2001.10.10., 1♀, TS – Herceghalom: 1999.09.07., 3 L, TS, +CSP – Hétöles-tó [TS, +CS]: 1995.08.10., 2♀; 1996.06.20., 3♀ – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 2♀, TS, +CS – Holt-Duna: 1992.05.31., 12 L, TS, +HP – Holt-Rábca-hullámtér: 1999.05.22., 2 L, TS, +HP – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 5♀, TS, +CS – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.05.10., 4 L; 1997.05.21., 2 L – Hosszú-láp [TS]: 1993.05.08., 48♂ 17♀; 1993.05.08., 8♀, +CS; 1993.05.08., 121 L; 1993.09.10., 3♀, +CS – Hosszú-sziget [TS]: 1994.06.15., 2♂ 8♀; 1994.07.06., 3♂ 12♀; 1994.09.13., 5♀; 1995.08.18., 2♂ 3♀; 1996.07.23., 3♂ 11♀; 1996.08.20., 2♂ 8♀; 1996.09.13., 2♂ 4♀; 1997.08.24., 3♂ 5♀; 1998.06.11., 1♂ 3♀; 1998.07.16., 4♀ – Hunyadi-tó [TS]: 1990.07.08., 8♀, +CS; 1990.07.08., 5♂ 2♀ – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1991.08.05., 1♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 3♀; 1992.07.23., 1♀ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1995.07.30., 3 L; 1998.06.10., 5 L; 1998.09.26., 2 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1995.07.30., 2♀; 1995.08.17., 1♀; 1996.08.19., 3♀; 1996.09.12., 2♀; 1996.10.14., 2♀; 1998.06.10., 2♀; 1998.08.20., 3♀ – Ivánháza: 1998.06.07., 2 L, TS, +MTÁ – Jánosi-erdő: 1993.07.18., 2♀, TS, +CS – Józsefháza: 2001.10.18., 1♂ 4♀, TS – Kacsászató: 1999.09.16., 6 L, TS, +MTÁ – Kadarcs: 1999.06.20., 27 L, 8 B, TS, +CSP – Karasica: 2002.08.13., 1♂ 3♀, TS – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 6 L, +KT; 1993.07.26., 3♀, +CS – Káptalanfűred: 1974.08.17., 1♀, TS, +CS – Káros-tó: 2002.03.24., 2 L, TS – Kása-erdő [VGY, +CS]: 1990.06.19., 1♀; 1990.06.22., 1♀ – Kelemen-szék [TS]: 1977.05.11., 3 L, +MTÁ; 1977.07.30., 5♀, +CS – Kemencés-part [TS]: 1982.08.25., 1♀, +CS; 1997.05.22., 4 L, +LTS; 1998.04.25., 3 L, +LTS – Kenesei-nádas: 1998.04.29., 2 L, TS, +LTS – Kerekedi-öböl: 1997.08.12., 3 L 1 B, TS, +LTS – Kerek-sziget: 1998.06.14., 3 L, TS, +MTÁ – Kereszteszódás-tómpoly: 1997.05.23., 4 L, TS, +TÖM – Kertalja: 1995.06.11., 3 L, TS, +MTÁ – Keserűerdő: 1999.06.20., 3 L, TS, +CSP – Kiskert [TS]: 1998.06.06., 1♀, +CS; 1998.06.06., 3 L, +MTÁ; 1999.04.07., 7 L, +CSP – Keszthely: 1992.07.03., 1♀, ST, +CS; 1992.07.11., 1♀, TS, +CS; 1993.07.26., 3 L, TS, +MTÁ; 1998.05.11., 1♀, MI, +CS – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 8 L; 1994.06.15., 4 L; 1994.07.06., 11 L; 1995.04.15., 4 L; 1995.05.06., 16 L; 1996.04.28., 3 L; 1996.07.23., 5 L; 1996.08.20., 3 L; 1996.09.13., 6 L; 1997.04.27., 5 L; 1998.04.20., 3 L; 1998.07.16., 3 L; 1998.08.21., 4 L; 1998.09.27., 4 L; 1998.10.16., 1 L – Kis-berki-rét: 1975.05.22., 1♀, KI, +CS; 1999.07.02., 5 L, TS, +MTÁ – Kishereid: 2002.08.13., 7♀, TS – Kisökörjárás: 1990.07.08., 7 L, TS, +CSP – Kis-rét [TS]: 1977.06.04., 8 L, +MTÁ; 1977.06.04., 2♀, +CS; 1977.07.30., 3 L, +MTÁ – Kis-szigeti-berek (Keszthely): 1973.08.03., 2♀, KI, +CS; 1992.06.26., 3♀, TS, +CS; 1995.06.19., 3 L, TS, +TÖ; 1996.07.08., 1♀, TS, +CS – Kis-Tarna [TS]: 2002.05.25., 3 L; 2002.05.25., 4♀ – Kistormási-tározó [TS]: 2002.04.27., 4 L 2 B; 2002.04.27., 5♂ 3♀ – Kolon-tó: 1984.06.17., 4♂ 11♀, TS – Kondor-tó: 1976.08.10., 4♀, KÁ; 1976.08.12., 4♂ 11♀, A, +MAL – Kócsag-kemping [TS]: 1997.05.09., 2 L, +TÖ; 1997.06.07., 1 L, +TÖ; 1997.10.08., 2♀, +CS – Kórház-park (Balatonfűred) [+CS]: 1973.05.30., 2♀, KI; 1974.08.15., 3♀, TS; 1992.06.29., 3♀, TS – Kőrmösdpuszta: 2001.10.10., 1♂ 3♀, TS – Körös-hullámtér: 1989.08.20., 5 L, TS, +HP – Körös-zug: 1989.05.06., 16 L, TS, +MTÁ – Körtvélyes [TS, +CS]: 1975.08.23., 2♀; 1976.08.11., 1♀ – Kövesalja [TS, +LTS]: 1996.06.07., 2 L; 1997.07.13., 4 L; 1998.05.05., 4 L – Kun-György-tó: 1999.06.20., 2 L, TS, +MTÁ – Kutas-éri-csatorna: 2001.03.25., 5 L, TS – Kutirét-utcai-park [TS,

+CS): 1992.06.25., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1999.06.02., 1♀ – Lábdi-rétek: 1996.06.07., 1♂ 2♀, TS – Lászlómajor: 1999.07.21., 1♀, TS, +CS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1995.05.11., 2 L; 1999.06.15., 7 L; 1999.07.09., 2 L – Lidó-strand: 1998.05.06., 8 L, TS, +CSP – Lógota: 1993.09.11., 2♀, TS, +CS – Lővér-kemping: 1982.08.26., 1♀, SGY, +CS – Lупpa-sziget: 1990.07.02., 1♀, SG, +CS – Madarász-tó: 1998.05.24., 2 L, TS, +MTÁ – Madármegfigyelő-tábor: 1999.04.18., 1 L, TS, +TÖ – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 3♀; 1994.07.06., 8♀; 1994.08.05., 5♀; 1994.09.13., 7♀; 1995.06.24., 12♀; 1995.07.31., 4♀; 1995.08.18., 12♀; 1995.09.09., 2♀; 1996.06.22., 2♀; 1996.07.23., 2♀; 1996.08.20., 8♀; 1996.09.13., 1♀; 1996.10.15., 4♀; 1997.06.30., 14♀; 1997.07.29., 3♀; 1997.08.24., 3♀; 1997.09.15., 3♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.08.21., 2♀; 1998.09.27., 3♀; 1998.10.16., 3♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS]: 1996.07.11., 7♀, +CS; 1996.07.25., 1♀, +MAL; 1996.07.30., 1♀, +MAL; 1997.05.29., 1♂ 3♀, +MAL – Makó [+CS]: 1987.07.19., 1♀, SZA; 1987.08.18., 1♀, KIR – Malom-éri-dűlő: 2000.07.10., 6 L, 2 B, TS, +TP – Maros-part [+CS]: 1984.07.25., 1♀, KIR; 1987.07.10., 1♀, SZA – Martfű: 1989.06.18., 1♀, A, +CS – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 2♀, TS, +CS – Mattyi-tó: 1995.08.10., 2♂ 5♀, TS – Máriaasszony-sziget: 1998.08.21., 2♀, TS, +CS – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.09.06., 3 L; 1997.06.15., 4 L – Mátraszentlászló: 1987.07.21., 4♀, TS, +MAL – Mentetlen [TS]: 2001.09.22., 12 L; 2001.09.22., 3♀ – Mezőcsát: 1992.06.21., 4♀, A – Mészáros-dűlő: 2000.07.10., 11 L, 2 B, TS, +CSP – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1998.06.05., 2 L; 1999.07.03., 2 L – Mocsaras-rét: 1999.10.17., 2 L, TS, +MTÁ – Mocsaras-rétek [TS]: 1999.05.21., 2 L, +CSP; 1999.05.21., 7♀, +CS – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.07.17., 1♀; 1999.07.29., 1♀ – Móló-strand [TS]: 1988.06.23., 1♀; 1997.07.17., 1♀, +CS – Muhar-földek: 1999.10.16., 2 L, TS, +MTÁ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 3 L; 1997.06.02., 4 L; 1997.06.15., 1 B; 1997.08.04., 2 L; 1999.05.19., 2 L – Nagybugaci-erdő [TS]: 2002.09.25., 6 L; 2002.09.25., 1♂ 4♀ – Nagykovácsi: 1952.06.02., 1♀, A – Nagynyárad [TS]: 2002.08.13., 2 L; 2002.08.13., 4♀ – Nagy-rét (Hegykő): 1999.07.21., 2 L, TS, +TÖ – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.06.07., 3 L; 1999.05.19., 4 L; 1999.06.16., 2 L – Nagy-réti-dűlő [TS, +MTÁ]: 1997.06.11., 2 L; 1997.07.13., 4 L; 1998.06.23., 4 L – Nagyrév: 1974.08.20., 3♂ 18♀, TS – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1989.06.23., 2♀; 1991.08.08., 1♀; 1996.07.05., 1♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.16., 1♀ – Nádas (Beszterec): 1974.07.12., 7 L, TS, +CSP – Nádas (Tiszakeszi): 1969.05.25., 8 L, TS, +MTÁ – Nádaskert: 1999.05.17., 8 L, TS, +CSP – Nádasmező-kifolyó: 1998.07.22., 8 L, TS, +ÉR – Német-szik: 1999.06.21., 17 L, CSP – Népliget (Szeged): 1985.08.14., 1♀, NT, +CS – NIKE-füzliget: 1996.09.03., 1 L, TS, +MTÁ – Nyárfa-kemping [+CS]: 1974.08.07., 2♀, TS; 1984.08.29., 1♀, SL – Nyírő-rét: 1999.06.20., 12 L, TS, +CSP – Nyugati-berek [TS]: 1996.05.15., 2 L, +MTÁ; 1996.06.28., 2 L, +MTÁ; 1996.07.08., 3♀; 1997.05.09., 2 L, +TÖ; 1999.06.16., 2 L, +MTÁ – Oslí-égererdő: 1996.11.05., 1♀, PL – Ó-berek (Cserszegtomaj): 1998.04.16., 3 L, TS, +MTÁ – Ó-berek (Hévíz): 1999.05.17., 2 L, TS, +MTÁ – Ó-Dráva (Veji): 1996.07.08., 3♀, TS, +CS – Ökéri-tó: 1971.07.28., 3 L, TS, +MTÁ – Örvény [TS]: 1974.08.19., 16♂ 43♀; 1974.08.19., 11♀, +CS – Órház-horgásztanya: 1997.08.03., 3 B, TS, +LTS – Őzei-tározó: 1974.07.12., 8 L, TS, +CSP – Paks: 2002.08.01., 4♂, BN, +CS – Panoráma-kemping [TS, +CS]: 1986.06.19., 3♀; 1986.06.22., 1♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.06., 1♀; 1986.06.17., 7♀; 1986.08.01., 1♀; 1986.08.27., 1♀ – Pap-földek [TS]: 1996.05.16., 4 L, +MTÁ; 1996.06.07., 3♀, +CS – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.03.08., 2 L; 1998.05.18., 2 L; 1998.09.27., 7 L; 1999.07.02., 3 L – Parti-sásos [TS, +CS]: 1986.07.02., 1♀; 1986.07.17., 1♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.03., 1♀ – Pákozdi: 1999.08.18., 1♀, SZK, +GKT – Pálkövei-nádas: 1999.08.24., 2 L, TS, +LTS – Péteri-tó: 1984.06.17., 1♀, TS – Pinnyéd: 1999.04.14., 1 L, TS, +MTÁ – Pusztataskony: 1975.07.25., 11♀, TS – Püspök-erdő: 1999.03.29., 6 L, TS, +MTÁ – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1998.09.30., 3 L, +HP; 1999.03.31., 6 L, +MTÁ; 1999.03.31., 8 L, +HP – Rába-hullámtér (Meggyeskovácsi): 1980.05.03., 4 L, TS, +HP – Ráckeresztúr: 2002.03.25., 3 L, TS – Ráckövei-parkerdő [+CS]: 1984.06.20., 2♀, EJ; 1984.08.16., 3♀, OG – Rákóczi-tér [TS, +CS]: 1982.08.24., 1♀; 1982.08.26., 1♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 3♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.25., 2♀ – Rendesi-öböl (Balatonrendes) [TS, +LTS]: 1996.06.30., 3 L; 1996.09.03., 3 L – Révfülp: 1974.09.03., 2♀, TS, +CS – Romkert [TS, +CS]: 1982.08.19., 2♀; 1982.08.22., 3♀; 1982.09.04., 2♀; 1985.07.24., 1♀; 1992.07.07., 3♀; 1992.07.11., 6♀; 1992.07.23., 2♀; 1996.08.03., 3♀; 1996.09.16., 3♀; 1998.05.14., 2♀; 1999.08.08., 2♀ – Sajkod [+CS]: 1974.09.03., 4♀, KI; 1999.08.19., 2♀, TS – Sarok-rét: 1997.05.30., 7 L, TS, +CSP – Sárvíz: 2000.05.25., 2 L, TS, +ÉR – Sás-rét (Örvényes) [TS, +TÖ]: 1997.06.06., 1 L; 1998.06.14., 3 L – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 4 L, TS, +CSP – Siófok: 1982.07.25., 1♀, TS, +CS – Sió-mente: 2002.04.24., 6 L, TS – Sirály-horgásztelep: 1999.09.18., 4♀, TS, +CS – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1989.08.01., 1♀; 1993.07.13., 3♀; 1996.06.29., 4♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 1♀ – Sós-rétek [TS, +TÖ]: 1996.06.30., 2 L; 1998.06.23., 3 L; 1998.07.12., 2 L – Sós-part: 2000.07.10., 9 L, 4 B, TS, +HP – Sóstó (Siófok): 1996.10.12., 2♀, +CS – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.14., 1 L; 1997.06.02., 2 L – Suhogó: 1975.07.24., 10♀, TS, +CS – Sulymos: 1969.07.15., 3 L, TS, +CSP – Szabadkigyós [TS]:

1988.06.20., 2♀, +CS – 1973.08.19., 5♂ 11♀ – Szabadságtelpei-berek [TS, +LTS]: 1997.05.21., 4 L; 1997.05.31., 5 L – Szajoli-holtág: 1974.08.20., 2♀, TS – Szalkszentmárton: 1972.08.12., 3♀, TS, +CS – Szalóki-rét: 1973.08.19., 24 L, TS, +MTÁ – Szandai-rét: 1975.07.25., 232♀, TS, +CS – Szarvas-tó: 2002.09.25., 4♀, TS – Szántódí-berek [TS, +MTÁ]: 1996.09.07., 2 L; 1997.05.23., 3 L; 1999.06.25., 5 L – Szokoló-horgászto: 1999.05.19., 4 L, TS, +KTH – Szeged [+CS]: 1982.07.26., 7♀, NT; 1982.08.09., 1♀, NT; 1982.08.11., 1♀, NT; 1983.08.15., 1♀, SZA; 1985.06.19., 1♀, NT – Szekeresés-szék: 1984.06.16., 3 L, TS, +CSP – Szelidi-tó: 2002.09.25., 3 L, TS – Szemesi-berek [TS]: 1996.09.07., 1 L, +MTÁ; 1999.06.25., 2♀, +CS; 1999.08.09., 5♀, +CS – Szent-Mihály-domb [TS, +CS]: 1982.08.19., 2♀; 1982.08.22., 1♀; 1982.08.31., 1♀; 1986.07.12., 1♀ – Szepezdfürdő [TS]: 1974.09.03., 5♀, +CS; 1996.06.30., 2 L, +LTS – Szerdahelyi-öböl: 1999.09.01., 3 L, TS, +LTS – Széchenyi-liget [KAA, +CS]: 1987.06.23., 1♀; 1988.07.05., 1♀; 1988.07.07., 1♀ – Szécsény: 1977.06.26., 1♀, TS, +CS – Szék-tó-dűlő: 1963.06.29., 3♀, TS – Szécs-tó: 1997.05.09., 7 L, TS, +MTÁ – Sziget: 1998.05.05., 3 L, TS, +MTÁ – Szigligeti-öböl: 1999.05.17., 2 L, TS, +LTS – Sziksófürdő: 1984.06.13., 1♀, SZA +CS – Szilágyi-utca [TS, +TÓ]: 1999.06.16., 2 L; 1999.07.11., 3 L – Szűnyog-sziget (Pákozdi) [TS, +CS]: 1986.07.06., 1♀; 1986.07.17., 3♀; 1986.07.21., 16♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.03., 3♀; 1986.08.16., 1♀ – Tapolcai-rétek: 1999.08.05., 2♀, TS, +CS – Tardi-patak-völgye: 1960.07.09., 2♂ 3♀, TS – Tatár-domb: 1968.09.15., 7 L, TS, +MTÁ – Telek-fő-alja [TS, +LTS]: 1997.05.21., 1 L; 1997.06.05., 4 L; 1997.06.10., 2 B – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.16., 1♂ 2♀; 1989.07.22., 1♀ – Tini-strand [TS]: 1984.08.03., 2♀, TS, +CS; 1986.06.19., 2♀, TS, +CS; 1997.05.25., 2 L, +CSP; 1997.07.16., 1♀, TS, +CS – Tiszakécskei-halastó: 1975.06.28., 3 L, TS – Tiszaliget: 1975.07.25., 8♀, TS, +CS – Tisza-part (Tokaj): 1974.09.15., 3♀, TS – Tiszaug: 1974.08.20., 4♀, TS, +CS – Tobruk: 1998.04.29., 1 L, TS, +TÓ – Tobruki-nádas: 1998.05.12., 2 L, TS, +LTS – Torzsa-rét [TS]: 1997.06.07., 1 L, +MTÁ; 1998.05.08., 2♀, +CS – Tökert [VS, +CS]: 1982.07.21., 6♀; 1982.07.23., 2♀; 1982.07.28., 3♀; 1982.07.30., 3♀; 1982.08.03., 4♀; 1982.08.06., 4♀; 1982.08.10., 5♀; 1982.08.13., 9♀; 1982.08.17., 8♀; 1982.08.20., 10♀; 1982.08.26., 12♀; 1982.08.28., 9♀; 1982.09.02., 12♀; 1982.09.09., 11♀ – Tóközi-berek: 1998.07.31., 8 L, TS, +MTÁ – Töreki-halastavak [TS]: 1996.07.03., 2 L, +KTH; 1996.10.12., 1♀, +CS; 1997.07.15., 4 L, +KTH; 1997.08.13., 2 L, +KTH – Töreki-láp: 1997.06.08., 1 L, TS, +MTÁ – Töserdő: 1976.08.10., 1♀, TS, +CS – Túla-Kőrös: 1998.05.25., 2♀, A – Újszeged [+CS]: 1982.08.23., 2♀, TD; 1986.07.14., 2♀, KA – Újtanyai-láp [TS]: 1993.05.08., 9♀, +CS; 1993.05.08., 4♂ – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 2 L; 1997.06.08., 2 B; 1997.06.15., 4 L; 1999.04.22., 2 L – Vadaskert-kemping: 1990.07.11., 3♂ 2♀, TS – Vajai-tározó: 1979.07.05., 7 L, TS, +KT – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1974.08.07., 4♀; 1982.07.23., 2♀; 1988.07.03., 3♀; 1988.07.13., 2♀; 1989.06.23., 1♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 1♀; 1996.06.09., 2♀ – Vaskút: 2002.03.28., 2 L, TS – Vác: 1984.07.01., 1♀, VKJ, +CS – Váli-horgászto: 2000.06.29., 2♀, TS, +CS – Váli-völgy [TS]: 2000.06.22., 8 L, +HP; 2000.06.29., 12 L, +CSP – Városföld: 2002.09.25., 6 L, TS – Városi-strand (Balatonfüred) [+CS]: 1973.05.30., 2♀, KI; 1973.08.02., 1♀, TS; 1973.08.22., 1♀, TS; 1973.09.05., 1♀, TS; 1974.08.14., 4♀, TS – Vársártér [TS, +CS]: 1982.08.15., 2♀; 1991.08.05., 2♀; 1992.07.07., 2♀; 1992.07.23., 1♀ – Velenceifürdő: 1988.06.23., 1♀, TS – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 2♀, TS, +CS – Vermesjárás: 1959.07.08., 5♀, TS – Verőcemasar: 1984.06.18., 2♀, VKJ, +CS – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.05.11., 4 L; 1999.07.08., 2 L – Vér-tó: 1989.07.16., 8♀, LL, +CS – Villongó-ér: 2001.10.11., 2♀, TS – Virágos-rét: 1993.09.10., 2 L, TS, +CSP – Vörös-földek: 1998.04.28., 4 L, TS, +TÓ – Vörösi-erdő [TS, +CS]: 1989.06.10., 1♀; 1998.07.16., 3♀; 1998.08.21., 4♀, 1998.09.27., 2♀ – Vörösi-víz [TS]: 1998.10.15., 1♀, +CS; 1998.10.15., 3 L, +FTÁ – Zalakaros: 1990.08.09., 2♀, TS – Zala-torok [TS]: 1996.06.08., 3♂ 1♀; 1997.06.07., 2 L, +LTS: 1997.07.14., 5 L, +LTS – Zala-torok-nádas: 1999.07.02., 5 L, TS, +LTS – Zalatour-kemping (Keszthely): 1991.07.19., 2♀, ZGY, +CS; 1997.09.12., 3♀, TS, +CS; 1999.07.03., 2 L, TS, +CSP – Zalavári-víz [TS]: 1998.09.26., 2♀, +CS; 1999.07.02., 2 L, +FTÁ – Zánka: 1988.07.03., 2♀, TS, +CS – Zápörtározó [+CS]: 1982.06.28., 2♀, LS; 1985.08.12., 1♀, GM; 1991.08.07., 1♀, PM – Zimány [TS]: 1998.06.11., 2♀, +CS; 1998.07.16., 3♀, +CS; 1998.07.16., 2♀; 1998.07.16., 1 L, +MTÁ; 1999.06.08., 2 L, +MTÁ; 1999.06.16., 2 L, +MTÁ.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) cataphylla* Dyar, 1916** – Gyakori tavasziszúnyog
[syn. *Aedes cataphylla* (Dyar, 1916)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, csaknem egész Euráziában előfordul, de megtalálható Észak-Amerikában is. Magyarországon főleg hegyvidékekre jellemző, de nem hiányzik a síkságokon és dombságokon sem, azonban onnan viszonylag kevés lelőhelyet



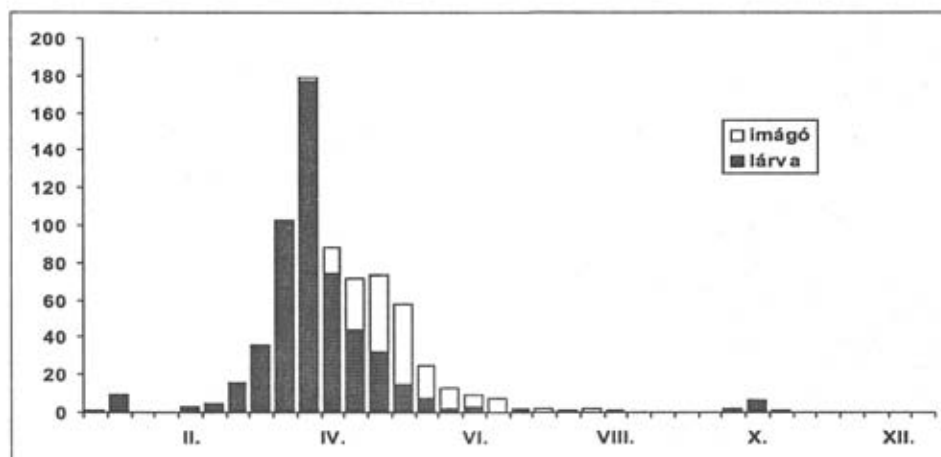
74. ábra: Az *Ochlerotatus ctaphylla* lelőhelyei

ismerjük. Eddigi tapasztalataink szerint elsősorban a Balaton-medence és a Bakonyvidék csípőszúnyog-faunájának mennyiségi összetételében játszik jelentős szerepet. Különösen a Magas-Bakony központi részén bizonyult nagyon gyakornak (74. ábra).

Életmódja: Lárva napos és árnyékos kisvizekben egyaránt megtalálható. Évente többnyire csak egy nemzedéke van, de néha megjelenik egy gyenge késő őszi generációja is. Lárva általában márciusban (enyhe télen vagy korai tavaszodás esetén már január-februárban) gyűjthető, kis egyedszámban egészen május végéig, július elejéig jelen vannak a tenyészőhelyeken. Egyes években már késő ősszel találtunk fiatal lárvákat, melyek enyhe időjárásban átteleltek. Az imágók zömmel április végén, május elején repülnek ki. Viszonylag rövid életűek, de elkészt példányokkal még júliusban is találkozhatunk (75. ábra). A most közölt lárvákat 16 víztípusban találtuk. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (92 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízben (92 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (36 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: FTÁ (6), CSP (5), HP (3), CSE, ÉR és MM (2–2), KTÁ, KTE, KTH, MF, MK, TÖM és TP (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 8084 (379 hím, 880 nőstény, 6315 lárva, 510 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 155 példány, 59 alkalom. UTM hálómézők száma: 225. Dominancia érték: 1,41%. Gyakorisági érték: 20,10%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV).

Gyűjtési adatok: Alsó-bozót [TS, +TÖ]: 1998.05.14., 2 L; 1999.04.25., 4 L – Alsógyenes [TS]: 1997.05.30., 2 L, +MTÁ; 1997.05.30., 14 L, +TÖ; 1998.03.27., 16 L, +MTÁ; 1998.04.16., 13 L, +TÖ; 1998.04.26., 6 L 3 B, +TÖ; 1998.05.14., 2♀, +CS; 1999.04.08., 16 L, +MTÁ; 1999.05.04., 3 L 8 B, +TÖ – Alvégi-legelő: 1968.04.04., 5 L, TS, +MTÁ – Angelika-forrás: 1997.04.14., 2 L, TS – Antónia-forrás: 1997.04.14., 3 L, TS – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1996.05.07., 1♂ 2♀, TS – Ábrahámhegy: 1997.04.02., 2 L, TS, +MTÁ – Ábrahám-nádas [TS]: 1999.04.13., 12 L, +LTS; 1999.05.24., 2♂ 5♀ – Álgya-berek: 1997.04.05., 2 L, TS, +MTÁ – Ávorsai-csatorna: 1998.04.08., 2 L, TS, +MK – Balatonberény [+CS]:

1996.05.18., 1♀, HL; 1998.05.11., 3♀, MI – Balatonedrecs: 1996.05.23., 1♀, TS, +CS – Balatonfenyves [MI, +CS]: 1998.04.30., 2♀; 1998.05.06., 2♀ – Balatonföldvár: 1998.05.08., 7♀, MI, +CS – Balatonfüzfő: 1977.05.05., 2♀, KI, +CS – Balatonőszöd: 1999.06.25., 5♂ 11♀, TS – Balatonrendes: 1996.05.19., 1♀, TS, +CS – Bála-rét: 1960.05.18., 3♀, TS – Becshegy-v.m. [TS]: 1996.04.19., 2 L, +TÖ; 1996.05.16., 1♂; 1999.04.25., 3 L, +LTS – Belső-dőre: 1997.04.04., 3 L, TS, +MTÁ – Berek-szél: 1999.03.11., 5 L, TS, +MTÁ – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.05.15., 3♀; 1987.05.18., 1♂ 3♀; 1987.05.27., 1♀ – Bicere: 1989.05.06., 3 L, TS, +CSP – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1996.04.28., 18 L 3 B; 1998.04.20., 14 L 3 B – Bok-nyír: 1966.04.07., 18 L, TS, +TP – Borbás-sétány [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 2 L; 1998.04.01., 1 L 9 B – Böngyér: 1999.04.08., 3 L, TS, +MTÁ – Budatava-égeres [TS]: 1996.04.07., 1 L, +TÖ; 1998.04.07., 4 L, +TÖ; 1998.05.12., 3♀, +CS; 1999.03.26., 3 L, +MTÁ – Buga-szeg [TS]: 1998.05.07., 3♂ 1♀, TS; 1998.05.16., 2♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 5 L; 1997.04.17., 7 L; 1998.04.04., 3 L; 1998.04.17., 9 L; 1999.03.23., 6 L – Büdös-kút: 1959.04.12., 3 L, TS, +TÖ – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1998.04.04., 2 L; 1998.04.17., 5 L; 1999.03.23., 2 L – Castrum-kemping (Balatonyörök): 1999.04.25., 2 L, TS, +LTS – Chernel-kert [TS, +MAL]: 1984.04.18., 2♂ 1♀; 1984.09.02., 1♀ – Cigányka-ér: 2001.03.25., 12 L, TS – Császa [TS, +TÖ]: 1995.04.06., 18 L; 1997.04.14., 2 L; 1998.04.08., 4 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1998.03.26., 11 L; 1999.03.26., 2 L – Császtai-strand: 1999.05.17., 4♂, TS – Csepel-sziget: 1986.04.23., 2 L, A – Csikos-éger: 1998.04.22., 3 L, TS, +MTÁ – Csókakö-patak-ülepítő [TS]: 1996.04.25., 2 L, +MM; 1996.05.06., 1♂ – Derítő-öböl [TS]: 1996.04.07., 4 L, +TÖ; 1996.04.20., 2 L, +TÖ; 1996.05.03., 4♀, +CS; 1996.05.07., 1♀; 1998.02.26., 3 L, +TÖ; 1998.04.14., 11 L, +TÖ – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.04.06., 7 L, +LTS; 1999.03.23., 15 L, +LTS; 1999.03.26., 8 L, +LTS; 1999.04.03., 18 L, +LTS – Déli-szabadstrand [TS, +TÖ]: 1997.04.03., 2 L; 1998.04.05., 12 L; 1998.04.16., 4 L; 1999.04.13., 5 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1996.05.17., 1♀; 1998.04.19., 2♀; 1998.05.17., 1♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1996.04.26., 2 L 1 B; 1997.04.24., 3 L; 1998.03.07., 2 L; 1998.04.19., 2 L 1 B; 1998.10.15., 3 L – Diósi-rétek: 1989.03.13., 2 L, TS, +MTÁ – Egyházasgerge [TS]: 2002.05.27., 4 B; 2002.05.27., 12♂ 7♀ – Elza-lak: 1957.06.03., 2♀, TS – Égeres-parkerdő: 1998.04.26., 2 L, TS, +TÖ – Fancsáralja: 1998.01.18., 22 L, TS, +TÖ – Fehér-part [TS]: 1998.04.24., 3♂; 1998.05.04., 5♂ 7♀; 1998.05.04., 3♀, +CS; 1998.05.12., 2♀, +CS; 1998.05.12., 4♂ 3♀; 1999.05.17., 4♂ 1♀; 1999.05.23., 2♀, +CS – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 23 L; 1997.04.09., 27 L; 1998.04.14., 8 L – Fekete-tó (Parád): 1991.06.05., 12♂ 1♀, TS – Feljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 2 L; 1998.04.04., 23 L; 1998.04.06., 7 L – Felső-bozót: 1999.04.25., 5 L, TS, +MTÁ – Felső-Szarkád: 1997.05.08., 4 L, TS, +LTS – Fenékpusztai-Balaton: 1996.04.25., 1 L, TS, +LTS – Fenyves-erdő [TS]: 2002.05.03., 1 L 4 B; 2002.05.03., 2♂ 1♀ – Fonyódi-halastó: 1996.10.12., 3 L, TS, +KTH – Fonyódliget [+CS]: 1996.05.18., 1♀, HL; 1998.05.07., 2♀, TS – Fonyó-rét: 1998.04.17., 8 L, TS, +MTÁ – Fövényesi-mocsárerdő: 1999.04.06., 15 L, TS, +MTÁ – Főnyed: 1998.05.18., 2♀, +CS – Füredi-mocsárforrás: 1997.04.19., 4 L, TS, +MF – Fűzes-mocsár (Balatonkenese) [TS, +MTÁ]: 1998.03.26., 4 L; 1999.03.26., 3 L – Fűzes-tó:

75. ábra: Az *Ochlerotatus cataphylla* fenológiája

1998.05.06., 43 L, TS, +MTÁ – Füzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.04.23., 5 L; 1998.01.18., 3 L; 1999.05.17., 2 L – Füzfői-öböl: 1974.04.23., 1♂, TS; 1978.06.14., 2♀, KI, +CS; 1988.05.06., 3♀, TS; 1995.04.20., 34 L, TS, +TÖ; 1996.04.07., 2 L, TS, +MTÁ; 1996.05.03., 1♀, TS, +CS; 1996.05.18., 1♀, TS, +CS; 1998.03.27., 17 L, TS, +VH; 1999.04.03., 12 L, TS, +MTÁ – Füz-patak-öböl: 1990.03.17., 1 L, TS, +LTS – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1997.04.23., 5 L; 1997.05.08., 3 L; 1997.06.03., 14 L; 1998.04.29., 7 L; 1998.05.04., 18 L – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1998.03.08., 3 L; 1998.04.20., 2 L – Gyencsdiás: 1996.04.30., 2♀, MI; 1996.05.23., 1♀, TS, +CS; 1998.04.30., 2♀, MI, +CS – Halastó-mocsár [TS]: 1999.04.22., 2 L, +MTÁ; 1999.06.25., 4♂ 2♀ – Halastó-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 2 L; 1998.04.27., 8 L – Határ-árok (Balatonalmádi): 1999.04.26., 2 L, TS, +TÖ – Heliikon-park [TS]: 1996.05.06., 2♂ 4♀; 1996.05.23., 1♀, +CS – Hévíz [MI, +CS]: 1998.05.08., 2♀; 1998.05.21., 4♀ – Holt-Rábca-hullámtér [TS, +HP]: 1999.03.31., 5 L; 1999.03.31., 7 L – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1998.04.05., 5 L; 1998.04.16., 2 L; 1998.05.06., 1 L – Ingói-szivatytütelep [TS]: 1998.03.07., 2 L, +MTÁ; 1998.05.17., 1♀, +CS – Ivánkatanya [TS]: 1991.06.20., 1♂, +MAL; 1995.04.25., 11 L, +TÖ – Kajajos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.08., 4 L; 1998.04.15., 2 L – Kácsfürdő: 1969.03.28., 5 L, TS, +TÖ – Káptalanfürdő [TS]: 1997.04.01., 126 L 7 B, +CSP; 1997.04.07., 6 L; 1997.04.09., 23 L 16 B, +CSP; 1997.04.29., 6♂ 2♀; 1997.04.29., 2♀, +CS – Kemencés-part [TS]: 1995.04.06., 17 L, +LTS; 1997.05.26., 3♀, +CS; 1997.06.11., 3♀, +CS; 1997.07.13., 5♀, +CS; 1999.06.05., 4♂ 3♀ – Kemencés-parti-tömpöly [TS, +TÖ]: 1998.04.08., 7 L; 1998.04.25., 15 L; 1999.03.28., 14 L – Kenderföld: 1997.04.10., 2 L, TS, +CSE – Kenderföldcsek [TS]: 1997.03.29., 12 L, +TÖ; 1997.04.19., 2 L, +TÖ; 1998.04.14., 19 L, +MTÁ – Kenesei-nádas: 1996.04.08., 1 L, TS, +LTS – Kerekodi [TS, +TÖ]: 1998.03.25., 8 L; 1998.04.07., 11 L – Kerekodi-öböl [TS]: 1996.05.07., 2 L, +LTS; 1999.03.26., 6 L, +LTS – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 3♂ 5♀, TS – Kerka [TS]: 2002.05.13., 2 B; 2002.05.13., 4♀ – Kertalja [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 18 L 13 B; 1997.04.21., 7 L 3 B; 1997.04.28., 2 B; 1998.04.04., 6 L – Keserütanya [TS]: 1995.04.25., 12 L, +TÖ; 1995.05.04., 3♂ 2♀, +MAL – Keszthely [MI, +CS]: 1996.04.29., 2♀; 1996.04.30., 5♀; 1996.05.02., 3♀; 1996.05.09., 3♀; 1996.05.14., 5♀ – Kettes-terelőtöltés: 1998.10.16., 8 L, TS, +MTÁ – Kisbodak: 1999.04.01., 1 L, TS, +TÖ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1996.04.26., 7♂ 12♀; 1996.05.04., 4♂ 36♀; 1996.05.17., 2♂ 12♀; 1998.04.19., 3♂ 1♀; 1998.05.17., 3♂ 18♀ – Kis-Körös [TS]: 2002.05.05., 2 L 3 B; 2002.05.05., 1♂ 3♀ – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1999.05.17., 1♀, TS, +CS – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1996.04.10., 2 L, +TÖ; 1996.05.23., 1♀, +CS – Koppány-rét: 2000.03.29., 3 L, TS, +MTÁ – Kőcsagutca [TS]: 1997.04.01., 12 L, +TÖ; 1997.05.21., 2♀, +CS – Kőcsag-utcai-horgásztanya: 1997.05.10., 2♂ 1♀, TS – Kőcsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 5 L; 1997.04.09., 8 L; 1997.04.19., 2 B; 1997.05.10., 9 B – Kórház-park (Hévíz): 1999.03.28., 2 L, TS, +CSP – Kővesalja: 1996.04.08., 2 L, TS, +LTS – Kővesdi-forráscsermely: 1998.05.13., 2 L, TS, +CSE – Kő-völgy: 1968.04.22., 12 L, TS, +TÖ – Lankóci-erdő: 1996.05.10., 1♂ 15♀, TS – Lánycsók: 2002.04.17., 5 L, TS – Lászlótanya: 1968.06.06., 1♂ 3♀, TS – Lébényi-tölgyes: 1997.06.13., 1♀, TS, +CS – Libás-strand: 1999.04.18., 3 L, TS, +CSP – Lidó-strand: 1997.04.10., 8 L, TS, +TÖ – Lugi-erdő (Tótújfalu): 1997.05.06., 3♂ 4♀, TS – Madarasi-erdő: 1997.04.10., 14 L, TS, +TÖ – Magyaros-sziget: 1998.05.18., 2♀, TS, +CS – Mattyi-tó: 1995.07.03., 2♀, TS, +CS – Máriasszony-sziget [TS]: 1996.04.28., 5♂ 2♀; 1998.05.18., 2♀, +CS – Máriagyűd: 2000.04.23., 2♂ 7♀, TS – Máriaszobor: 2000.04.23., 14♂ 8♀, TS – Máriaszőlőtelep: 1999.03.11., 3 L, TS, +MTÁ – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1986.05.16., 1♀; 1987.05.17., 1♂ – Mátraszentlászló: 1987.05.18., 1♀, TS, +MAL – Ménes-tó: 1990.05.16., 1♂ 2♀, TS – Mihályházi-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 4 L; 1998.04.05., 8 L; 1999.05.07., 2 L – Mocsaras-rét: 2000.03.30., 7 L, TS, +MTÁ – Mocsaras-rétek: 2000.03.28., 7 L, TS, +CSP – Muhar-földcsek: 2000.03.29., 8 L, TS, +MTÁ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS]: 1997.04.05., 3 L, +MTÁ; 1998.03.29., 14 L, +MTÁ; 1998.04.17., 12 L 2 B, +MTÁ; 1998.05.16., 6♀, +CS – Nagymágoecs: 2002.03.28., 6 L, TS – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.04.04., 5 L; 1999.03.11., 2 L – Nagy-réti-dűlő: 1997.04.02., 2 L, TS, +MTÁ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.04.01., 2 L; 1997.04.09., 1 L; 1998.03.25., 6 L; 1998.04.07., 4 L; 1998.04.14., 8 L 2 B – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1998.04.01., 7 L; 1999.05.14., 7 L 2 B – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.04.01., 2 L; 1999.03.05., 2 L – Nádasmező-kifolyó: 1998.05.06., 2 L, TS, +VH – Nádgazdaság: 1997.04.02., 3 L, TS, +TÖ – Nyírcs: 1998.04.21., 1♀, TS (ex. lárva) – Nyugati-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.02., 16 L; 1999.04.15., 4 L – Oroszipusztai-tavak: 1998.05.07., 4 L, TS, +KTH – Ó-berek (Hévíz): 1997.04.03., 2 L, TS, +MTÁ – Ordacschi [MI, +CS]: 1998.05.11., 3♀; 1998.05.12., 14♀; 1999.05.26., 1♀ – Örvény-tó: 1964.05.16., 1♀, TS – Órház-horgásztanya [TS]: 1998.04.05., 11 L, +LTS; 1999.06.07., 5♂ 2♀ – Őszödi-erdősáv [TS]: 1997.04.10., 158 L 46 B, +TÖ; 1997.04.21., 17 L 26 B, +TÖ; 1997.04.28., 9 B, +TÖ; 1998.04.04., 18 L, +TÖ; 1998.05.06., 2♂ 3♀; 1999.03.23., 8 L, +TÖ – Palkonyai-erdő (Palkonya): 2000.04.23., 2♀, TS, +CS – Paloznaki-öböl: 1996.04.07., 1 L, TS, +LTS – Papkert [TS]: 1996.04.28., 5♂ 2♀; 1996.05.05., 11♂ 26♀; 1996.05.17., 5♂ 21♀; 1996.05.17., 2♀, +CS; 1998.04.20., 2♂ 1♀; 1998.05.18., 4♀, +CS; 1998.05.18., 3♂ 7♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]:



76. ábra: *Ochlerotatus cataphylla* lárvák



77. ábra: *Ochlerotatus cataphylla* bábók



78. ábra: Az *Ochlerotatus cataphylla* nősténye



79. ábra: Az *Ochlerotatus cataphylla* hímje

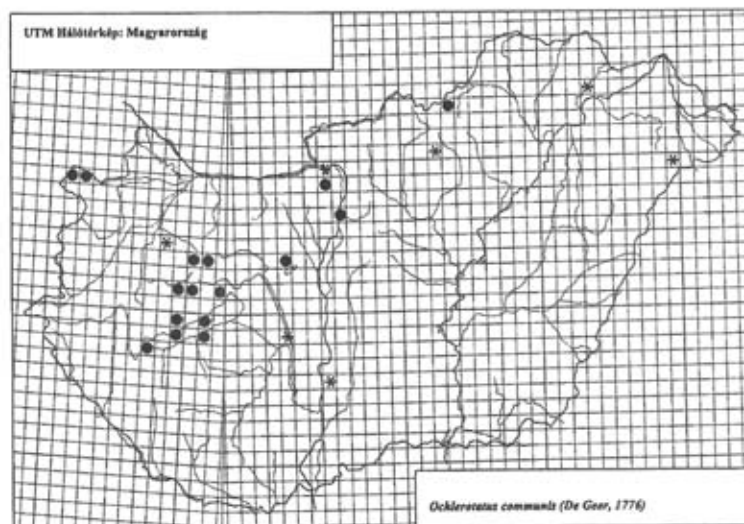
1995.03.18., 2 L; 1996.03.25., 4 L; 1996.04.28., 154 L 3 B; 1997.03.26., 1 L; 1998.03.08., 5 L; 1998.04.20., 5 L 1 B; 1998.10.16., 2 L – Pálkövei-kőbányagödör: 1997.05.30., 34 L, TS, +CSP – Pálkövei-nádas: 1999.04.08., 3 L, TS, +LTS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 2♂ 4♀, TS – Pinnyédi-holtág [TS]: 1999.04.11., 4 L, +MTÁ; 1999.04.14., 3♂ 1♀ – Püspök-erdő [TS]: 1999.03.29., 5 L, +MTÁ; 1999.04.19., 1♂ 2♀ (cx. lárvá) – Rabkert: 1999.03.29., 6 L, TS, +MTÁ – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1999.03.31., 13 L, +HP; 1999.03.31., 12 L, +MTÁ; 1999.04.11., 4 L, +MTÁ; 1999.04.14., 1♀ (cx. lárvá) – Rác-völgy: 2000.03.30., 11 L, TS, +TÖ – Romlott-part [TS]: 1998.05.12., 2♀, +CS; 1999.03.03., 5 L, +TÖ; 1999.03.26., 18 L, +TÖ – Rovákja-patak: 2002.03.24., 5 L, TS – Sajkod [TS]: 1987.05.19., 6♀, +CS; 1999.03.28., 5 L, +LTS – Salamon-erdő: 1989.04.12., 7 L, TS, +TÖ – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 2♂ 1♀, TS – Sás-rét: 1998.05.13., 9 L, TS, +TÖ – Séd-torok: 1998.04.17., 2 L, +TÖ – Sió-mente: 2002.04.27., 8 L, TS – Sós-tó [TS]: 1996.04.11., 2 L, +KTA; 1999.03.23., 2 L, +MTÁ; 1999.06.25., 3♂ 7♀ – Sugaró: 1959.05.27., 2♀, TS – Szalajkaház: 1997.06.07., 1♀, TS, +MAL – Szalamandra-tó: 1996.04.13., 2 L, TS – Szántódi-berek [TS]: 1996.09.18., 2♀, +CS; 1999.04.22., 2 L, +MTÁ – Szekér-kút [TS]: 1997.05.26., 2♀, +CS; 1998.01.18., 22 L, +TÖ; 1998.03.25., 34 L, +TÖ; 1998.04.14., 8 L, +TÖ; 1998.06.01., 6 B, +TÖ – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.02.26., 4 L; 1999.03.23., 15 L – Szemesi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 2 L; 1998.03.29., 6 L; 1999.04.22., 2 L – Szentmihályhegy: 1995.05.03., 1♀, TS, +CS – Szent-Mihály-domb: 1998.05.06., 2 L, TS, +TÖ – Széles-tó: 1996.04.12., 1 L, TS, +MTÁ – Széplaki-tömpölők: 1997.04.10., 5 L, TS, +TÖ – Szigeti-öböl: 1998.04.25., 5 L, TS, +LTS – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1977.06.21., 2♀, TS, +CS – Szűnyog-utcai-horgásztanya: 1997.04.01., 6 L, TS, +LTS – Tábor-hegy: 1984.05.12., 2♀, TS, +MAL – Telkibánya: 1968.06.6., 3♀, TS – Templom-réti-erdészak [TS, +MAL]: 1989.05.03., 4♀; 1989.05.04., 5♂ 12♀; 1989.05.11., 3♂ 2♀; 1989.05.18., 3♀; 1989.05.20., 2♀; 1989.05.24., 2♀; 1989.06.25., 1♀ – Tihany: 1996.05.18., 1♀, TS, +CS – Tobruk: 1998.14.29., 8 L, TS, +TÖ – Toldi-utca [TS, +MTÁ]: 1998.04.16., 4 L; 1999.05.25., 1 L 4 B – Tomaji-öböl [TS]: 1999.05.17., 6 L, +MTÁ; 1999.05.24., 5♂; 1999.06.05., 1♂ – Torok-nádas: 1998.05.05., 4 L, TS, +LTS – Tóközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 2 L 11 B; 1999.04.22., 2 L – Tölgyes-mocsár: 1996.04.13., 4 L, TS – Upponyi-szoros: 1993.05.10., 3♀, TS – Únyi-patak: 2001.03.30., 3 L, TS – Úszó: 1997.04.05., 1 L, TS, +TÖ – Úszói-rétek: 1999.04.22., 1 L, TS, +MTÁ – Úsztató: 1998.03.25., 3 L, TS, +LTS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi): 1998.04.07., 7 L, TS, +TÖ – Várászói-tó: 1995.04.24., 3 L, TS, +KTE – Vérkút: 1999.06.14., 2♀, TS, +CS – Vérteskozma: 1985.04.13., 7 L, TS, +TÖ – Vitorlaskikötő [TS, +LTS]: 1999.03.23., 4 L; 1999.04.18., 4 L – Vonyarci-zagytér: 1999.04.25., 3 L, TS, +TÖ – Vörös-földek: 1998.04.28., 8 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS]: 1997.04.19., 23 L, +TÖM; 1999.03.11., 4 L, +MM – Vörsi-víz [TS, L = +FTÁ]: 1996.04.26., 1♀; 1996.04.26., 3 L; 1998.04.19., 1♀; 1998.04.19., 3 L; 1998.05.17., 5♀, +CS; 1998.10.15., 1 L; 1999.04.15., 2 L – Zalavári-víz: 1998.03.07., 2 L, TS, +FTÁ – Zánka: 1986.08.17., 1♀, TS, +CS – Zátonyi-Duna: 1999.04.01., 36 L, TS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 1 L; 1996.03.25., 1 L; 1997.03.26., 12 L; 1997.04.27., 3 L 1 B; 1998.03.08., 3 L; 1998.04.20., 4 L; 1998.10.16., 2 L; 1999.04.15., 2 L.

Ochlerotatus (Ochlerotatus) communis (De Geer, 1776)

[syn. *Aedes nemorosus* (Meigen, 1818), *Aedes communis* (De Geer, 1776)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Euráziában és Észak-Amerikában él. Egész Európában előfordul. Ázsiában Törökországból, Mongóliából és Japánból említi az irodalom (MINÁRI 1990). Magyarország kevés pontján és csak kis egyedszámban gyűjtötték (80. ábra). Az eddig ismert hazai lelőhelyeinek több mint a fele a Bakonyvidéken és a Balaton-medencében található.

Életmódja: Magyarországon valószínűleg elsősorban a hegyvidékekre jellemző ritka faj, de a síkságról sem hiányzik. A „communis” név hazai előfordulására nem érvényes, Németországban viszont egyike a leggyakoribb erdei szúnyogoknak. Mivel a korábban publikált adatokhoz tartozó bizonyító példányok nincsenek meg, már Mihályi is úgy vélte, hogy a fajra vonatkozó régebbi irodalmi adatok zöme megbízhatatlan. Ezért a bizonytalannak ítéltető lelőhelyeket az UTM térképen csillag jelöli. Lárvája mind



80. ábra: Az *Ochlerotatus communis* lelőhelyei

napos, mind árnyékos vizekben, elsősorban erdőszéli élőhelyeken található. Németországban rendszeresen fejlődnek a lárvák ősszel, sőt át is tehetnek. Újabban Zirc környékén gyűjtöttük a lárvákat késő ősszel, sőt enyhébb téli hónapokban is, ami arra utal, hogy nálunk is áttelelő lárvák alakban. A most közölt lárvákat 3 víztípusban találtuk: dagonyában (1 alkalom), mocsár típusú természetes állóvízben (2 alkalom) és töm-poly típusú természetes kisvízben (2 alkalom). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 61 (2 nőstény, 59 lárv). Csípés közbeni gyűjtés: 1 alkalom. UTM hálómézők száma: 23. Dominancia érték: 0,01%. Gyakorisági érték: 4,02%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

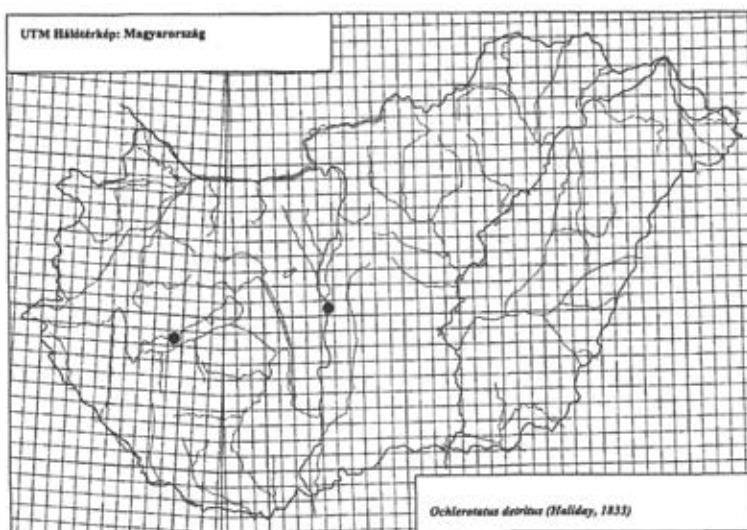
Gyűjtési adatok: Fertő: 1996.04.13., 1 L, TS, +MTÁ – János-forrás: 1998.04.09., 1 L, TS, +DA – Keserűtanya: 1995.04.25., 2 L, TS, +TŐ – Marót-völgyi-csatorna: 1997.03.26., 2 L, TS, +MTÁ – Nyugati-berek: 1997.04.16., 2 L, TS, +TŐ.

Ochlerotatus (Ochlerotatus) detritus (Haliday, 1833)

[syn. *Aedes detritus* (Halliday, 1833)]

Elterjedése: Palearktikus szúnyog, Európában, Észak-Afrikában és Közép-Ázsiában él. Magyarországon nagyon ritka, mindössze két lelőhelyét ismerjük (81. ábra).

Életmódja: Lárva többnyire sós vizekben fejlődik, főleg tengerpartokon okoz sokfelé jelentős szúnyogártalmat. Mihályi szerint nem állandó tagja csípőszúnyog-faunánknak. Az irodalomban két említése található. Több helyen is szerepel a badacsonyi lelőhelye (pl. MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Egy irodalomban (MIHÁLYI et al. 1954) felbukkan a faj Körtvélyes (Szalkszentmárton) lelőhelyéről. Hazai előfordulására nem rendelkezünk



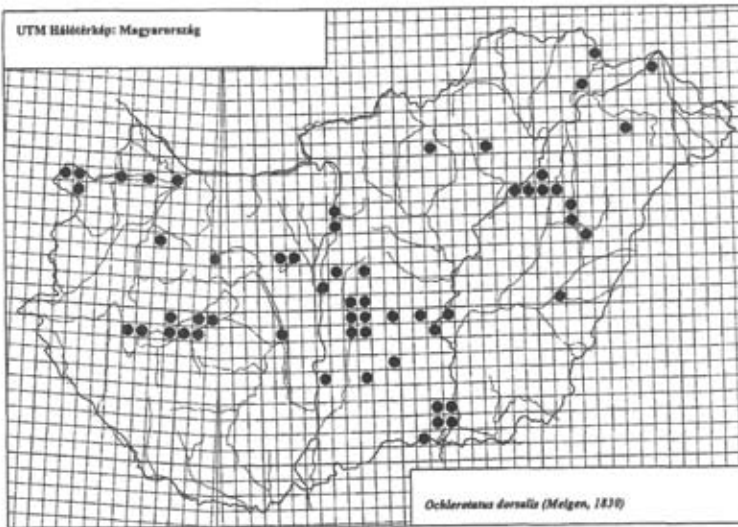
81. ábra: Az *Ochlerotatus detritus* lelőhelyei

újabb információval. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 4 (1 hím, 3 nőstény). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálórészök száma: 2. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,35%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

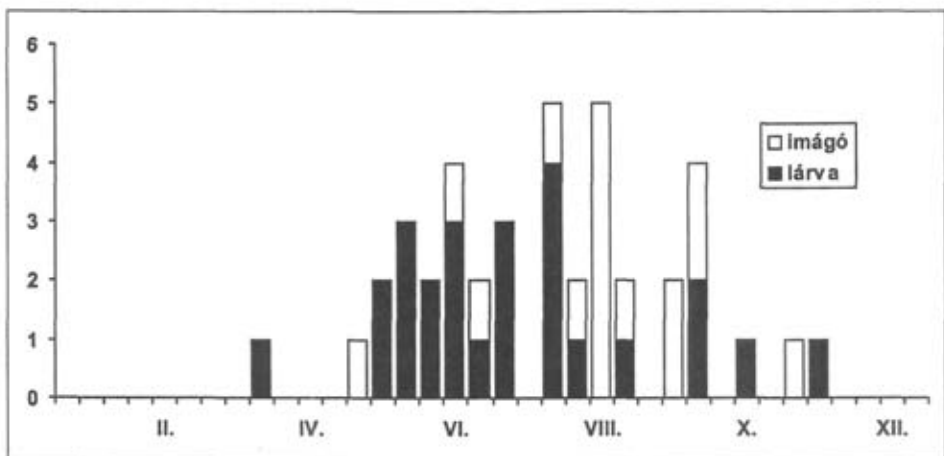
***Ochlerotatus (Ochlerotatus) dorsalis* (Meigen, 1830)** – Sziki szúnyog
[syn. *Aedes dorsalis* (Meigen, 1830)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Európa, Közép-Ázsia, Szibéria, Távol-Kelet, Mongólia, Kína, Korea, Japán, Törökország, Észak-Afrika és Észak-Amerika lakója. Magyarországon kisebb számban sokfelé megtalálható, de elsősorban a síkságok szikes területeire jellemző. Ismert lelőhelyei zömmel a Kiskunságban, a Hortobágyon, a Tisza mentén, a Balaton, a Fertő és a Velencei-tó környékén vannak (82. ábra).

Életmódja: Elsősorban sík vidékekre jellemző faj. Lárvája főleg napos, sekély, növényzetben szegény, főleg időszakos szikes vizekben fejlődik. Az Alföld szikes vizeiben néha tömegesen található, ezeken a területeken jelentős szerepet játszik a szúnyogártalomban. Az imágó az *Ochlerotatus caspius*-hoz hasonlóan, nappal elrejtőzik a fűben, és inkább csak alkonyatkor jön elő. A lárva márciustól novemberig gyűjthető, évente több nemzedéke van (83. ábra). A most közölt lárva mocsár típusú természetes állóvízből (9 alkalom), csapadékvizes pocsolyából (4 alkalom), valamint hullámtéri és locsolás-övi pocsolyából (2 alkalom) származnak. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 286 (6 hím, 77 nőstény, 193 lárva, 10 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 13 példány, 5 alkalom. UTM hálórészök száma: 57. Dominancia érték: 0,05%. Gyakorisági érték: 9,96%. Gyakorisági kategória: mérsékelt gyakori előfordulású (III.).

82. ábra: Az *Ochlerotatus dorsalis* lelőhelyei

Gyűjtési adatok: Bála-völgy: 1960.05.08., 1♀, TS – Belső-legelő: 1999.06.21., 2 L, TS, +CSP – Bordatanya: 1975.08.15., 2♀, NÉ; 1977.06.04., 2 L, TS, +MTÁ – Boszorkány-sziget: 1974.08.19., ♀, TS, +CS – Csepel-sziget: 1979.07.24., 2♀, A – Fehér-tó (Fehértó): 1997.05.14., 1♀, TS – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 5 L, TS, +CSP – Felső-birkajárás: 1992.06.16., 3♀, PL – Fertő: 1996.08.21., 1 L, TS – Füredi-holtág: 1974.08.25., 2♀, TS, +CS – Füzfői-öböl: 1975.07.27., 1♀, TS, +CS – Galamb-sziget: 1976.07.11., 1♀, HK, +CS – Halastó: 2000.07.10., 6 L, TS, +HP – Kelemen-szék [TS]: 1977.05.11., 11 L, +MTÁ; 1977.05.11., 32 L – Kerekedi-öböl: 1974.08.17., 1♀, TS, +CS – Keserűerdő: 1999.06.20., 16 L, TS, +CSP – Keszthely: 1974.05.15., 5 L, BT – Kis-rét [TS, +MTÁ]: 1977.06.04., 17 L 4 B; 1977.07.30., 12 L – Kis-szigeti-berek: 1973.08.03., 1♀, KI, +CS – Kolon-tó: 1984.06.17., 2 L, TS, +MTÁ – Kondor-tó: 1976.08.10., 1♀, KÁ – Lászlófalva: 1986.08.13., 2♂ 3♀, A – Ludas-tó: 1979.07.05., 5 L, TS, +MTÁ – Madarász-tó: 1998.05.24., 26

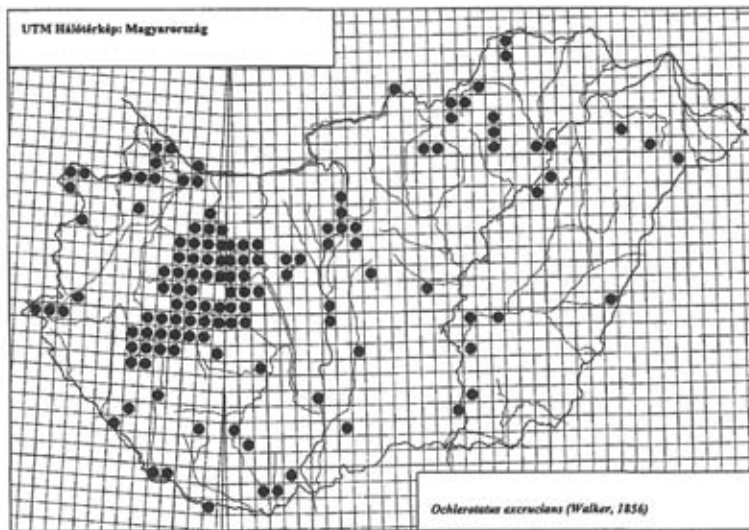
83. ábra: Az *Ochlerotatus dorsalis* fenológiája

L 5 B, TS, +MTÁ – Nyíró-rét: 1999.06.20., 3 L, TS, +CSP – Oslí-égererdő: 1996.11.05., 1♀, PL – Órvény [TS]: 1974.08.20., 26♀; 1974.08.20., 1♀, +CS – Ószo-szék: 1998.05.26., 14 L, TS, +MTÁ – Pély: 1993.09.25., 1♀, PVG, +TÁL – Püspök-erdő: 1999.03.29., 2 L, TS, +MTÁ – Sajkod: 1974.09.03., 1♀, KI, +CS – Sós-part: 2000.07.10., 3 L, 1 B, TS, +HP – Szabadszállás: 1976.11.11., 17 L, TS – Szék-tó-dűlő: 1963.06.29., 2♂ 15♀, TS – Tisza-part (Tuzsér) [TS]: 1974.09.16., 1♀; 1974.09.16., 2♀, +CS – Tiszaug: 1974.08.20., 2♀, TS, +CS – Városi-strand (Balatonfüred): 1973.06.20., 1♀, KI, +CS.

Ochlerotatus (Ochlerotatus) excrucians (Walker, 1856)

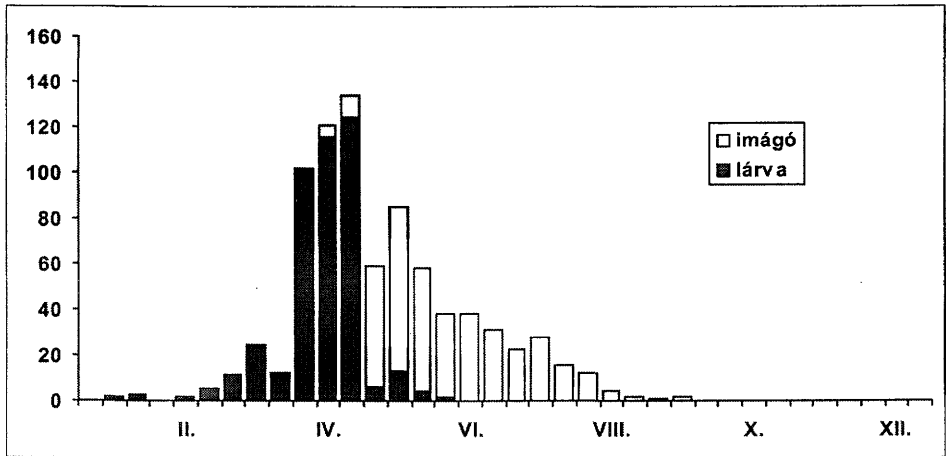
[syn. *Aedes excrucians* (Walker, 1856)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Európa és Ázsia nagy részében, valamint Észak-Amerikában egyaránt előfordul. Magyarországon kisebb számban, elsősorban a domb-ságokon és középhegységeken, sokféle megtalálható. Különösen sok lelőhelyét ismerjük a Balaton-medencéből és a Bakonyvidékről (84. ábra).



84. ábra: Az *Ochlerotatus excrucians* lelőhelyei

Életmódja: Lárvája elsősorban a hóolvadásból vagy a téli csapadékból visszamaradt napos és gyengén árnyékos vizekben fejlődik, általában márciustól május közepéig. Elkésett példányok még június első felében is találhatóak. Fialat példányokat gyűjtöttünk már januárban és februárban is. Ebből arra lehet következtetni, hogy egyes években néhány lárva már késő ősszel megjelenik, de ezt még nem sikerült bizonyítani. Évente csak egy tavaszi nemzedéke van. A kifejlett szúnyogok április közepétől szeptemberig repülnek. A rajzás csúcsa májusra esik (85. ábra). Kedvelik az árnyékos helyeket, ahol napközben is támadják az embert. Mivel ritkán fejlődik tömegesen, a szúnyogártalomban csak alárendelt szerepet játszik. A most közölt lárvák 15 víztípusból származnak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (145 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízből (87 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (61 alkalom)



85. ábra: Az *Ochlerotatus excrucians* fenológiája

gyűjtöttük. További adatok: CSP (13), MM (8), FTÁ (7), TÖM (5), ÉR (4), TP (3), HP, KTH és KTE (2–2), CSE, DT és KTÁ (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 2863 (134 hím, 838 nőstény, 1522 lárva, 369 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 409 példány, 176 alkalom. UTM hálómezők száma: 131. Dominancia érték: 0,50%. Gyakorisági érték: 22,90%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

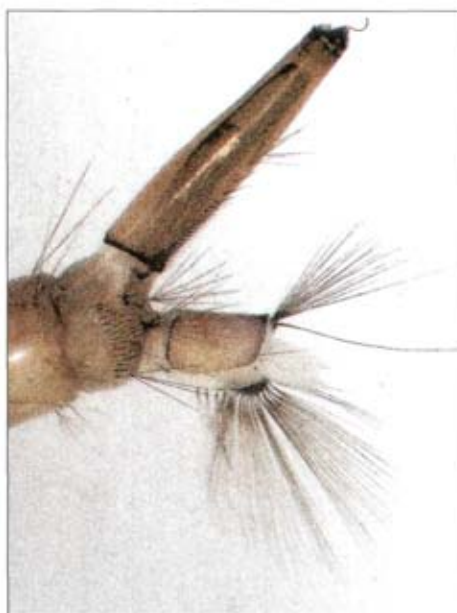
Gyűjtési adatok: Akasztó: 1994.04.17., 2 L, A – Alsó-bozót [TS]: 1998.05.14., 1 L, +TÖ; 1999.04.25., 1 L, +MTÁ; 1999.04.25., 1 L, +TÖ – Alsógyenes [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 2 L; 1997.05.30., 7 L; 1998.04.05., 3 L; 1998.04.16., 2 L; 1998.04.26., 1 B – Apadás: 1997.04.29., 5 L, TS, +TÖ – Apát-utca: 1999.03.05., 1 L, TS, +MM – Ábrahámhegy: 1997.04.23., 3 L, TS, +MTÁ – Ábrahám-nádas: 1998.05.05., 2 B, TS, +LTS – Álgya-berek [TS]: 1996.04.12., 4 L, +MTÁ; 1996.05.02., 1♂; 1997.04.28., 2 L 1 B, +MTÁ – Badacsonyi-öböl [TS]: 1996.04.08., 3 L, +LTS; 1996.04.17., 2 L, +LTS; 1998.04.08., 2 L, +MTÁ – Badacsony-kemping [TS, +LTS]: 1998.03.27., 1 L; 1998.05.05., 2 B – Badacsonytomaj: 1993.07.13., 5♀, TS, +CS – Badacsonytördemic: 1996.05.23., 1♀, TS, +CS – Balatonakarattya: 1982.08.09., 1♀, TJ, +CS – Balatonberény: 1997.05.18., 1♀, HL, +CS – Balatonederics: 1993.06.27., 1♀, TS, +CS – Balatonfenyves: 1995.05.12., 4 L, TS; 1996.05.16., 1♀, TS, +CS; 1998.05.06., 1♀, MI, +CS – Balatonfüred [TS, +CS]: 1973.05.30., 1♀; 1993.06.28., 1♀ – Balatonfüzfő [+CS]: 1976.07.13., 1♀, BT; 1982.07.12., 3♀, TJ; 1982.07.16., 1♀, TJ; 1982.07.29., 2♀, TJ; 1986.07.16., 5♀, TGY; 1988.06.19., 2♀, TS; 1989.06.23., 2♀, TS – Balatonkenese: 1982.07.16., 1♀, TJ, +CS – Balatonkenese-vá. [TS]: 1997.04.11., 2 L, +TÖ; 1998.05.05., 2 B, +TÖ; 1998.04.24., 2 L, +MTÁ – Balatonkeresztúr: 1997.04.21., 2 L, TS, +LTS – Balatonrendes [TS, +CS]: 1984.08.12., 2♀; 1996.05.23., 1♀ – Balatonszemes [TS]: 1995.05.12., 2♀, +CS; 1996.05.02., 1♂ – Balatonszepezd: 1996.07.05., 1♀, TS, +CS – Balatonszentgyörgy [+CS]: 1976.06.25., 1♀, PL; 1997.05.14., 1♀, HL; 1997.05.17., 2♀, HL – Balatonudvari [TS]: 1996.05.19., 1♀, +CS; 1997.04.30., 2 L, +CSE – Balatonvilágos: 1982.07.16., 1♀, TJ, +CS – Baláta-tó: 1994.06.29., 3♀, TS, +CS – Barcsi-borókás (Darány): 1975.04.29., 2 L, TS – Bácsai-szivattyútelep: 1999.04.14., 1 L, TS, +MTÁ – Bátorliget [TS]: 1989.04.25., 1♀; 1989.05.05., 1♂ 1♀ – Bázsi-öböl (Tihany) [TS]: 1974.06.10., 1♀, +CS; 1997.04.30., 2 L, +LTS – Beccegy-v.m.: 1996.04.10., 2 L, TS, +TÖ – Belső-Dörc: 1997.04.10., 3 L, TS, +MTÁ – Bercsényi-strand [+CS]: 1977.06.20., 1♀, KI; 1998.05.12., 2♀, TS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 3 L; 1996.04.22., 2 L; 1997.04.16., 2 L; 1999.03.11., 1 L – Berezsenyi-kút [+CS]: 1974.05.28., 1♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI; 1988.06.04., 2♀, TS – Berezsenyi-kút-kifolyó [+TÖM]: 1974.04.10., 2 L, BT; 1997.04.19., 14 L, TS – Békástó: 1987.05.08., 1♀, TS, +MAL – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 4 L; 1996.03.25., 2 L; 1996.04.28., 3 L; 1996.05.05., 17 L; 1998.03.08., 3 L; 1998.04.20., 3 L – Bok-nyír: 1966.04.07., 1 L, TS, +TP – Bozót (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 3 L; 1998.05.07., 2 B – Böngyér: 1998.04.16., 1 L, TS, +MTÁ – Budaörs: 1968.05.08., 1♀, LI, +CS – Budatava [TS]: 1973.07.10., 1♀; 1996.05.18., 2♀, +CS – Budatava-égeres [TS]:

1996.04.18., 1 L, +TÖ; 1998.04.24., 1♀, +CS; 1999.04.19., 2 L, +CSP; 1999.05.17., 1♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.04.23., 2 L; 1997.04.28., 1 L; 1997.05.09., 3 B; 1999.03.23., 1 L; 1999.05.19., 8 L – Buga-szegi-berek (Ordacsehi) [TS, +MTÁ]: 1997.04.17., 5 L; 1998.04.04., 3 L; 1999.03.23., 3 L – Bujtos: 1974.07.08., 1♀, TS – Castrum-kemping (Baloggyörök) [TS]: 1996.05.05., 1♂; 1997.04.11., 2 L, +LTS; 1999.04.25., 1 L, +LTS – Club-Tihany [TS]: 1989.06.20., 2♂; 1997.05.08., 1♀; 1997.05.20., 2♀, +CS – Csapatpihenő: 1998.05.13., 1 B, TS, +TÖM – Császa: 1998.04.08., 1 L, TS, +TÖ – Császtai-nádas [TS, LTS]: 1998.04.15., 1 L; 1999.03.26., 1 L – Csikos-éger: 1998.04.22., 5 L, TS, +MTÁ – Csapok: 1988.07.07., 1♀, TS, +CS – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1996.04.19., 1 L; 1998.04.05., 1 L – Csurgó: 2000.05.16., 1♀, TS, +CS – Derítő-öböl [TS]: 1977.05.17., 1♂ 2♀; 1996.05.07., 2♀; 1997.04.02., 2 L, +TÖ; 1997.04.02., 2 L, +TÖ; 1998.04.14., 2 L, +TÖ; 1999.05.23., 2♀, +CS – Derítő-öböl-nádas: 1999.03.23., 2 L, +LTS – Déli-szabadstrand [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 3 L; 1999.04.13., 1 L; 1999.04.18., 1 L – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.04.16., 22 L 2 B; 1995.03.17., 3 L; 1995.04.14., 2 L; 1996.03.24., 4 L; 1996.04.26., 17 L; 1997.03.25., 5 L; 1997.04.02., 3 L; 1997.04.24., 2 L; 1998.03.07., 1 L; 1998.04.19., 12 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 3♀; 1994.07.05., 2♀; 1997.06.29., 2♀; 1998.05.17., 2♀; 1998.06.10., 1♀ – Dinnyési-halastó: 1997.05.07., 1♀, TS – Diósi-rétek [TS]: 1989.06.06., 2♀, +CS; 1997.04.29., 2 L, +MTÁ; 1997.05.20., 1 B, +MTÁ – Dombori [+CS]: 1986.06.11., 3♀, EGY; 1986.06.11., 10♀, KI – Egyházasgerge [TS]: 2002.05.27., 16 L 3 B; 202.05.27., 3♂ 8♀ – Eldorádó-kemping: 1998.05.12., 1♂ 2♀, TS – Égeres-parkerdő [TS]: 1998.04.26., 2 L, +TÖ; 1998.05.03., 1♂ 3♀; 1999.05.19., 1♀, +CS – Fadd: 1986.06.09., 1♀, EGY, +CS – Fancsérálja: 1998.04.29., 12 L, TS, +TÖ – Farkas-kertek [TS]: 1996.05.18., 1♂; 1999.03.23., 1 L, +LTS – Fehér-part [TS, +CS]: 1997.06.10., 1♀; 1998.05.04., 1♀; 1999.05.17., 1♀ – Fehér-parti-berek [TS]: 1998.04.14., 2 L, +LTS; 1998.05.04., 1♂; 1999.03.26., 2 L, +TÖ – Fehér-tó (Fehértó): 1997.05.14., 1♀, TS – Feljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1997.04.21., 2 L; 1997.04.28., 3 B; 1998.05.07., 7 L – Felső-Szarkád: 1998.04.24., 1 L, TS, +LTS – Felső-szoros: 1958.04.13., 2 L, TS, +TÖ – Fenékpusztá [+CS]: 1984.07.13., 2♀, ST; 1984.07.19., 2♀, TS; 1984.08.01., 4♀, DGY; 1985.07.24., 1♀, TS; 1986.07.17., 1♀, ZGY; 1996.05.23., 1♀, TS – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1998.04.16., 1 L; 1998.04.26., 2 B – Fenyves-alsó: 1998.04.06., 2 L, TS, +MTÁ – Fertő (Sopron): 1995.06.17., 2♀, TS, +MTÁ – Fonyód: 1998.05.27., 2♀, MI, +CS – Fonyódliget: 1996.05.18., 1♀, HL, +CS – Fonyó-rét: 1995.05.02., 3 L, TS, +MTÁ – Fővenyes [TS, +TÖ]: 1998.04.08., 2 L; 1998.04.25., 1 B – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1996.04.28., 2♂ 3♀; 1996.05.05., 2♂ 1♀; 1996.05.17., 14♂ 32♀; 1996.05.17., 1♀, TS; 1998.05.18., 1♀, TS – Fürdő-utcai-park: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Fürdő-kemping [+CS]: 1973.08.02., 1♀, TS; 1973.08.06., 1♀, KI; 1973.08.22., 2♀, TS; 1974.05.28., 1♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI; 1975.05.20., 1♀, KI; 1982.07.30., 1♀, TJ – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.01., 7 L; 1997.04.02., 9 L; 1997.04.09., 2 L; 1998.03.26., 2 L; 1998.04.14., 1 L; 1998.04.29., 1 L; 1999.03.04., 1 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.04.29., 2 L; 1999.03.03., 1 L – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1976.06.25., 2♀; 1982.07.18., 1♀; 1982.07.23., 3♀; 1982.08.06., 1♀; 1983.06.03., 2♀; 1986.07.18., 3♀; 1987.07.20., 7♀; 1995.05.10., 2♀; 1995.06.02., 2♀; 1996.05.11., 2♀; 1996.05.22., 3♀; 1997.05.08., 3♀; 1999.05.17., 2♀ – Gesztenyefasor: 1998.04.14., 2 L, TS, +TÖ – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 3 L; 1996.03.18., 2 L; 1996.03.25., 3 L; 1996.04.28., 16 L 4 B; 1996.04.30., 4 L; 1996.05.05., 38 L 14 B; 1998.03.08., 2 L; 1998.04.20., 7 L 2 B – Gödrös [+CS]: 1974.06.17., 2♀, KI; 1982.07.04., 1♀, TJ – Gyalóka: 1979.07.31., 2♀, TS, +CS – Gyenesdiás: 1998.05.14., 1♀, TS, +CS – Gyepes-völgy: 1992.05.28., 2 L, TS, +TÖ – Hajóállomási-park: 1976.06.15., 1♀, KI, +CS; 1999.06.05., 1♂, TS – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 3 L; 1997.05.09., 2 B – Halastó-berek: 1998.04.27., 1 L, TS, +TÖ – Halastó-mocsár: 1997.04.28., 1 L, TS, +MTÁ – Haresás: 1989.05.06., 1 L, TS, +MTÁ – Határ-árok (Balatonalmádi): 1999.04.26., 1 L, TS, +TÖ – Helikon-park [+CS]: 1974.07.31., 2♀, KI; 1978.06.07., 2♀, KI; 1986.06.29., 1♀, TS; 1986.08.16., 2♀, TS; 1996.05.06., 3♀, TS; 1996.05.06., 4♀, TS – Henc-völgy: 1989.06.16., 5♂ 8♀, TS – Hermes-tó: 1995.05.18., 1♀, TS, +CS – Hévíz: 1997.06.06., 1♀, MI, +CS – Holt-Marcal-hullámtér: 1999.04.07., 7 L, TS, +HP – Homorúd: 2002.05.22., 1♀, TS, +CS – Horgásztanya: 1997.04.19., 1 L, TS, +LTS – Horog-völgy: 1999.05.23., 1♀, TS, +CS – Hosszú-sziget [TS]: 1996.04.28., 2♂ 1♀; 1996.05.05., 4♂ 16♀; 1996.05.17., 7♂ 68♀ – Hotel-Via: 1998.04.05., 3 L, TS, +TÖ – Ifjúsági-park: 1992.07.07., 1♀, TS, +CS – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1996.04.26., 3 L; 1996.05.04., 2 L; 1998.04.19., 4 L – Ingói-szivattyútelep [TS]: 1996.05.17., 2♀, +CS; 1997.05.28., 3♀, +CS; 1998.05.17., 2♂ 7♀ – Ivánkatanya: 1995.04.25., 2 L, TS, +TÖ – Kajajos-utcai-nádas: 1998.04.15., 1 L, TS, +LTS – Káptalanfürdő: 1997.04.07., 3 L, TS – Kása-erdő: 1984.07.17., 2♀, OG, +CS – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1995.04.20., 5 L; 1998.04.08., 2 L – Kemencés-parti-tómpóly [TS, +TÖ]: 1998.04.25., 1 L; 1998.05.03., 1 L; 1999.03.28., 3 L – Kenderföldek: 1997.04.19., 1 L, TS, +TÖ – Kenesei-nádas: 1996.05.11., 1♀, TS, +CS – Kerekedi: 1997.04.19., 5 L, TS, +LTS – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1989.03.13., 3 L; 1996.04.07., 2 L; 1998.03.27., 2 L; 1998.04.07., 8 L; 1998.04.17., 7 L; 1998.04.24., 2 L; 1999.03.11., 3 L – Kerek-sziget:

1998.05.05., 1 B, TS, +MTÁ – Kereszteződés-tömpöly: 1997.04.21., 1 L, TS, +TÖM – Kertalja [TS]: 1997.04.10., 2 L, +TÖ; 1997.04.21., 4 L, +TÖ; 1997.04.28., 2 B, +TÖ; 1997.05.23., 1♀, +CS – Keserütanya: 1995.05.04., 1♀, TS, +MAL – Keszthely [+CS]: 1984.07.13., 1♀, KOZ; 1993.06.27., 2♀, TS – Keszthelyi-berek: 1993.06.26., 3♀, TS, +CS – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 4 L; 1995.04.15., 1 L; 1996.03.25., 6 L; 1996.04.28., 23 L 12 B; 1996.05.05., 43 L 264 B; 1997.03.26., 2 L; 1997.04.27., 2 L 1 B; 1998.03.08., 7 L; 1998.04.20., 9 L 2 B – Király-tó [TS]: 1997.06.12., 1♀, +CS; 1998.04.22., 2 L, +MTÁ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1996.05.04., 2♂ 11♀; 1996.05.17., 8♂ 22♀; 1996.05.17., 12♀; 1998.05.17., 3♂ 5♀; 1999.04.25., 2 L, +FTÁ – Kisjakabfalva: 2000.03.28., 2 L, TS, +TÖ – Kiskert [TS]: 1998.06.06., 1♀, +CS; 1999.03.31., 2 L, +CSP; 1999.04.07., 5 L, +CSP – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS]: 1973.08.03., 1♀; 1996.04.10., 2 L, +TÖ; 1996.05.14., 1♂ 2♀; 1998.04.16., 4 L, +TÖ; 1999.03.28., 2 L, +CSP – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [+CS]: 1973.08.03., 3♀, TS; 1975.05.22., 2♀, KI; 1993.06.27., 17♀, TS; 1995.06.03., 1♀, TS; 1996.05.22., 1♀, TS – Kis-Tómalom: 1995.04.12., 2 L, TS, +KTE – Koplaló: 2002.03.29., 6 L, TS – Kócsag-kemping: 1997.04.10., 1 L, TS, +TÖ – Kócsag-utca-mente [TS]: 1997.04.01., 8 L, +TÖ; 1998.05.04., 1♀, +CS – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1978.05.31., 1♀, KI; 1982.07.14., 6♀, TS; 1982.07.21., 1♀, TS; 1984.07.18., 2♀, ZGY – Kövesalja: 1998.04.15., 2 L, TS, +LTS – Kutirét-utcai-park: 1996.05.19., 1♀, TS, +CS – Külső-berek [TS, +MTÁ]: 1996.04.07., 2 L; 1996.04.20., 1 L – Lankóci-erdő [TS]: 1996.05.10., 4♂ 7♀; 2000.05.17., 1♀, +CS – Lábdi-alja: 1997.04.23., 2 L, TS, +MTÁ – Lábdi-rétek: 1997.04.02., 2 L, TS, +MTÁ – Lánycsók: 2002.04.17., 6 L, TS – Lesence-nádasmező: 1999.05.13., 1 L, TS, +MTÁ – Lébényi-tölgyes: 1997.06.13., 2♀, TS, +CS – Lупpa-sziget [+CS]: 1984.07.14., 1♀, MS; 1989.06.12., 1♀, GGY; 1989.06.17., 1♀, EGY; 1990.05.25., 1♀, KI – Madarasi-erdő: 1997.04.10., 2 L, TS, +TÖ – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.04.17., 2♀; 1994.05.24., 2♀; 1996.05.17., 12♀ – Majális-domb-alja: 1996.05.20., 1♀, TS, +CS – Máriaasszony-sziget [TS]: 1994.05.24., 2♀, +CS; 1994.07.06., 2♀, +CS; 1998.05.18., 4♀, +CS; 1996.05.05., 2♂ 4♀ – Máriaopós: 2001.10.17., 2♀, TS – Máriaaszölöcsep [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 2 L; 1999.03.11., 1 L – Mátrafüred: 1996.07.08., 1♀, TS, +MAL – Méncés-tó: 1990.05.16., 1♂ 2♀, TS – Mihályháza: 1998.05.14., 1♀, TS, +CS – Mihályházai-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.26., 2 L; 1997.05.12., 2 B; 1998.04.05., 3 L – Motel-sétány [TS, +CS]: 1982.07.25., 2♀; 1982.08.15., 1♀; 1998.05.07., 2♀ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 2 L; 1997.04.17., 1 L – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 1 L; 1998.04.28., 1 L; 1999.03.11., 1 L – Nagy-réti-dűlő: 1998.03.26., 3 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-sásos: 1998.04.15., 2 L, TS, +MTÁ – Napsugár-tér: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1995.04.09., 3 L; 1996.04.10., 3 L; 1998.04.16., 1 L – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1998.05.05., 2 B; 1999.03.28., 1 L – Nádas [TS]: 2002.05.13., 2 L; 2002.05.13., 3♂ 8♀ – Nádasdiadány: 2002.03.25., 4 L, TS – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1999.05.19., 1 B; 1999.06.07., 2 L – Nádgazdaság [+CS]: 1974.08.02., 1♀, KI; 1999.05.17., 1♀, TS; 1999.06.14., 1♀, TS – NIKE-füzliget [TS]: 1995.04.20., 2 L, +TÖ; 1997.04.09., 2 L, +TÖ; 1997.05.21., 4♀, +CS; 1997.05.21., 1♂ 3♀; 1998.03.27., 2 L; 1998.04.29., 1 L 2 B; 1999.04.03., 1 L, +MTÁ – Nyíres: 1998.04.21., 3 L, TS, +MTÁ – Nyugati-berek [TS]: 1996.04.22., 1 L, +MTÁ; 1997.04.02., 3 L, +TÖ; 1998.04.18., 2 L, +TÖ – Oszlári-Holt-Tisza: 1963.05.12., 1♀, TS – Ó-berek (Hévíz): 1997.04.14., 3 L, TS, +MTÁ – Ó-Dráva (Drávasztára): 1996.06.19., 2♀, TS, +CS – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.04.23., 3 L, +TÖ; 1998.04.08., 3 L, +TÖ; 1999.03.26., 1 L, +MTÁ – Órház-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.04.26., 2 L; 1998.04.05., 6 L – Órház-utca: 1998.04.06., 1 L, TS, +ÉR – Őszödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 2 L; 1999.03.23., 1 L – Palkonyai-erdő (Palkonya): 2000.03.22., 5 L, TS, +CSP – Paloznaki-öböl [TS]: 1996.05.03., 1♀, +CS; 1997.04.07., 5 L, +TÖ; 1998.04.07., 1 L, +LTS; 1999.03.11., 1 L, +LTS – Pap-kert: 1996.05.17., 2♂ 14♀, TS – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1996.03.25., 4 L; 1996.04.28., 2 L; 1996.05.05., 19 L 3 B; 1998.03.08., 3 L; 1998.04.01., 2 L; 1998.04.20., 2 L – Partalja [TS]: 1996.04.08., 3 L, +TÖ; 1996.05.03., 2 L, +TÖ; 1996.06.07., 1♂ – Pálköve: 1999.06.14., 1♀, TS, +CS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1998.03.26., 2 L; 1999.04.08., 1 L – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 1♀, TS – Pinyéd: 1999.04.19., 2 L, TS, +CSP – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1996.05.17., 4♀; 1997.05.29., 2♀; 1997.05.29., 3♀; 1998.05.18., 1♀ – Püspök-erdő [TS]: 1999.03.29., 15 L, +MTÁ; 1999.04.11., 3 L, +CSP – Rabkert [TS]: 1999.03.29., 7 L, +MTÁ; 1999.04.07., 2 L, +CSP – Rába-hullámter (Győr) [TS]: 1999.04.11., 1 L, +MTÁ; 1999.04.14., 1 L, +HP – Rác-völgy: 2000.03.30., 1 L, TS, +TÖ – Rákóczi-tér: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Rendes-nádas [TS]: 1995.05.10., 1♀, +CS; 1995.05.10., 2 L, +LTS – Rendes-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.04.30., 2 B; 1998.04.08., 1 L – Révfülp: 1995.05.29., 1♀, TS, +CS – Révházi-dűlő: 1998.05.08., 5 L, TS, +TÖ – Ropolypusztar: 1988.06.06., 1♀, TS, +MAL – Sajkod [TS, +CS]: 1974.06.10., 1♀; 1976.06.25., 1♀; 1982.08.27., 1♀; 1988.07.07., 2♀; 1989.06.23., 1♀; 1995.05.29., 2♀ – Sajkodi-strand [KI, +CS]: 1974.06.14., 1♀; 1974.06.17., 1♀ – Salamon-erdő: 1989.04.12., 2 L, TS, +TÖ – Sarok-rét [TS]: 1998.03.27., 1 L, +CSP; 1998.03.27., 3 L, +TÖ – Sárszentmihály: 2002.03.25., 2 L, TS – Sás-rét [TS, +TÖ]: 1997.04.23., 4 L; 1998.04.15., 2 L – Séd-torok [TS]: 1996.05.03., 1♂ 7♀; 1998.05.12., 2♀, +CS; 1999.05.23.,



86. ábra: Az *Ochlerotatus dorsalis* és az *Ochlerotatus flavescens* élőhelye (Fertő: Hegykő)



87. ábra: Az *Ochlerotatus excrucians* potrohvége



88. ábra: Az *Ochlerotatus flavescens* bábjai



89. ábra: Az *Ochlerotatus flavescens* hímje

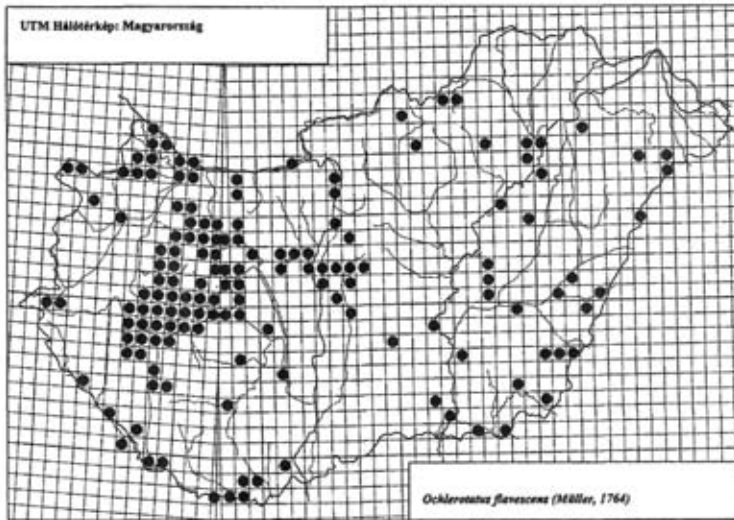


90. ábra: Az *Ochlerotatus flavescens* nősténye

1♀, +CS – Soponya [TS, +TÖ]: 1997.04.11., 4 L; 1998.05.13., 2 L; 1999.04.25., 2 L – Sósi-rétek: 1996.04.08., 3 L, TS, +TÖ – Sóstó (Siófok) [TS]: 1998.05.16., 1♂; 1999.03.23., 3 L, +MTÁ – Sós-tó: 1997.04.28., 2 L, TS, +KTÁ – Szabadifürdő: 1997.05.23., 1♀, TS, +CS – Szakony: 1979.07.31., 3♀, CSM, +CS – Szarvasi-arborétum: 1989.05.03., 2 L, A, +DT – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.05., 1 L; 1997.05.08., 1 B – Szántódpuszta: 1997.05.08., 2 B, TS, +TÖ – Szávai-csatorna [TS, +MM]: 1999.03.29., 2 L; 1999.04.07., 1 L – Szekér-kút [TS]: 1997.05.26., 1♀, +CS; 1998.01.18., 11 L, +TÖ – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.03.25., 1 L; 1999.03.23., 1 L – Szemesi-berek [TS, +MTÁ]: 1996.04.23., 1 L; 1997.04.10., 1 L; 1997.04.21., 3 L; 1999.04.22., 1 L – Szendreytelep: 1999.04.08., 1 L, TS, +CSP – Szent-Mihály-domb: 1982.08.10., 1♀, TS, +CS; 1985.07.24., 1♀, KOZ, +CS; 1997.04.23., 1 L, TS, +TÖ; 1998.05.14., 1♂, TS – Széles-tó: 1996.04.27., 2 L, TS, +MTÁ – Széplaki-tőmpolyók: 1997.04.28., 4 L, TS, +TÖ – Szerdahelyi-öböl [TS, +CS]: 1997.06.05., 2♀; 1999.05.23., 1♀ – Szigeti-öböl [TS]: 1998.04.25., 1 L, +LTS; 1999.05.19., 1♀, +CS – Szigliget [+CS]: 1973.05.22., 1♀, KI; 1973.08.02., 1♀, KI; 1974.08.01., 1♀, BF – Szigligeti-arborétum: 1974.08.01., 1♀, BF, +CS – Szilágyi-utca: 1999.04.15., 2 L, TS, +TÖ – Szittyó: 2000.03.29., 1 L, TS, +CSP – Szűnyog-sziget (Pákozd): 1986.07.02., 1♀, TS, +CS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1998.04.07., 1 L, +LTS; 1998.05.04., 2♀, +CS – Tarsai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.15., 2♀; 1999.05.25., 1♀ – Tardi-patak-völgye: 1960.06.18., 1♀, TS, +CS – Telek-fő-alja [TS, +LTS]: 1997.04.25., 7 L; 1997.05.08., 2 L 3 B; 1998.04.14., 2 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.18., 1♀; 1989.06.08., 1♀; 1989.06.25., 1♀; 1989.06.30., 1♀ – Tihanyrév [TS, +CS]: 1976.07.15., 1♀; 1996.06.07., 1♀ – Tisza-part (Algyő): 1974.07.19., 8♀, TS, +CS – Tobruk [TS]: 1996.05.03., 1♂; 1997.04.23., 3 L, +TÖ; 1997.05.10., 1♂; 1998.04.29., 3 L, +TÖ; 1998.05.12., 1♀, +CS – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.07., 1 L; 1996.04.18., 1 L; 1997.04.07., 1 L; 1998.04.07., 3 L – Toldi-utca: 1998.04.16., 1 L, TS, +MTÁ – Tomaji-öböl [TS]: 1998.04.08., 4 L, +TÖ; 1998.04.25., 2 B, +TÖ; 1999.03.28., 2 L, +MTÁ – Tomaji-strand [TS, +CS]: 1983.07.06., 1♀; 1984.07.01., 2♀; 1998.05.13., 5♀ – Torok: 1998.04.08., 1 L, TS, +ÉR – Torzsa-rét: 1998.03.28., 2 L, TS, +MTÁ – Tóalj: 1982.06.28., 2♀, ÉS, +CS – Tököli-parkerdő: 1982.06.25., 3♀, ÁA, +CS – Töbéli-rétek [TS, +TP]: 1997.04.19., 3 L; 1997.04.25., 2 L – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 3 L 2 B; 1997.04.28., 4 L; 1997.05.08., 2 B; 1998.04.04., 2 L; 1998.04.17., 1 L; 1999.04.22., 1 L – Tölgyes-mocsár [TS]: 1995.04.12., 2 L, +MTÁ; 1995.04.19., 2 L, +MTÁ; 1995.05.08., 2♂ 1♀; 1995.06.04., 2♀, +CS; 1995.06.15., 1♀; 1995.07.15., 1♀, +CS – Töreki-halastavak [TS, +KTH]: 1997.04.10., 2 L; 1997.05.09., 1 L – Töreki-láp [TS]: 1996.05.06., 2♂; 1997.04.28., 2 L, +MTÁ; 1998.04.04., 1 L, +MTÁ; 1998.05.16., 1♀, +CS; 1999.06.25., 1♀, +CS – Upponyi-szoros: 1993.05.14., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Úszó [TS, +TÖ]: 1997.04.21., 4 L; 1998.04.04., 3 L; 1998.04.17., 2 B – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.04.21., 1 L; 1998.04.27., 1 L – Úszató [TS]: 1997.04.09., 3 L, +LTS; 1997.04.29., 2 L, +LTS; 1997.05.20., 1♀, +CS – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 1♀; 1996.05.18., 1♀ – Vas-erdő-mocsár: 1964.04.27., 1 L, TS, +MTÁ – Vasútmenti-árok (Balatonkenese): 1998.04.29., 6 L, TS, +TÖM – Várászói-tó: 1995.04.24., 2 L, TS, +KTE – Velenceifürdő: 1986.06.19., 1♀, TS, +CS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 3 L, TS, +CSP – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.04.26., 1 L; 1998.04.15., 1 L – Villánykövesdi-halastó: 1999.05.01., 1♀, TS, +CS – Vonyarcvashegy: 1984.07.26., 1♀, ZGY, +CS – Vörös-földek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 5 L; 1997.04.09., 2 L – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1996.05.17., 2♀; 1997.05.29., 2♀; 1998.05.18., 2♀ – Vörsi-víz [TS, L = +FTÁ]: 1996.04.26., 3♀; 1996.04.26., 5 L; 1996.05.04., 8♂ 2♀; 1996.05.17., 4♂ 16♀; 1996.05.17., 4♀, +CS; 1998.04.19., 5 L; 1998.05.17., 2♀, +CS; 1998.05.17., 3♂ 1♀; 1998.06.10., 3♀, +CS; 1999.04.25., 2 L – Zagytéri-erdő: 1999.03.23., 1 L, TS, +TÖ – Zala-torok [TS, +LTS]: 1996.04.22., 1 L; 1997.04.04., 3 L; 1997.04.10., 3 L; 1998.04.06., 1 L – Zala-torok-nádas: 1996.05.06., 1♂, TS – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS]: 1997.05.27., 2♀, +CS; 1998.05.06., 1♀, +CS; 1999.03.28., 1 L, +CSP – Zalavári-erdő: 1993.05.21., 2♀, TS, +CS – Zalavári-víz [TS]: 1996.04.26., 5 L, +FTÁ; 1996.05.05., 2♀; 1998.03.07., 2 L, +FTÁ; 1998.04.19., 3 L, +FTÁ – Zánka: 1983.07.06., 1♀, TS, +CS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 2 L; 1995.04.15., 1 L; 1996.03.25., 8 L; 1996.04.15., 5 L; 1996.04.28., 4 L; 1997.03.26., 3 L; 1997.04.27., 2 L; 1997.05.29., 2 B; 1998.03.08., 7 L; 1998.04.20., 3 L; 1999.04.15., 4 L; 1999.06.08., 3 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 1♂ 5♀; 1996.05.17., 2♂ 5♀

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) flavescens* (Müller, 1764) – Sárga szúnyog**
[syn. *Aedes variegatus* (Schrank, 1781), *Aedes flavescens* (Müller, 1764)]

Elterjedése: Egész Európában előforduló Holarktikus szúnyog. Ázsiában főleg Mongóliából és Észak-Kínából ismert. Észak-Amerikának is lakója. Magyarországon sokfelé megtalálható, elsősorban a síkságokra jellemző. Viszonylag sok lelőhelyét



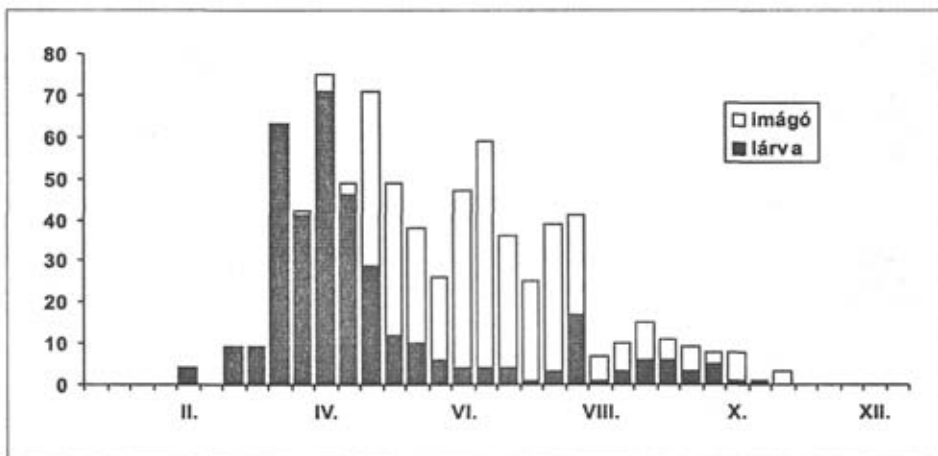
91. ábra: Az *Ochlerotatus flavescens* lelőhelyei

ismerjük a Hanságból és a Szigetközéből, valamint különösen a Balaton környékéről és a Bakonynak főleg az alacsonyabban fekvő részeiből (91. ábra). Valószínűleg más hegyvidékek alacsonyabb régióiban is több helyen előfordul, csak ott egyelőre nem gyűjtötték.

Életmódja: Lárvaik elsősorban napos vizekre jellemzőek, néha tömegesen lép fel, ezért helyenként jelentős szerepet játszik a szennyogártalomban. Sótűrő faj, többé-kevésbé szikes területeken is megtalálható. Általában két nemzedéke fejlődik, a tavaszi lényegesen erősebb az őszinél. Lárviát februártól júniusig, majd később októberig gyűjtöttük nagyobb számban, de kisebb egyedszámban közben is megtaláltuk. Imágója áprilisban jelenik meg és novemberig gyűjthető (92. ábra). A napközben fűben rejtőző példányok napos időben is támadják az embert. A most közölt lárvákat 12 víztípusban találtuk. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (89 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (24 alkalom) és csapadékvizes pocsolyában (16 alkalom). További adatok: TÖ (14), TÖM (5), HP (4), MM és TP (3–3), FTÁ és KTH (2–2), KT és ÉR (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 2672 (238 hím, 1066 nőstény, 1307 lárva, 61 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 500 példány, 131 alkalom. UTM hálómérzők száma: 148. Dominancia érték: 0,46%. Gyakorisági érték: 25,87%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Agárd: 1986.06.19., 1♀, TS, +CS – Akali-nádas: 1999.08.24., 1 L, TS, +LTS – Alpári-Holt-Tisza: 1983.06.06., 3♂ 8♀, TS – Alsó-bozót: 1995.06.19., 1 L, TS, +TÖ – Alsóörs: 1986.07.29., 1♀, TGY, +CS – Alvégi-legelő: 1968.04.04., 3 L, TS, +MTÁ – Apadás: 1997.05.08., 2 L, TS, +TÖ – Aszföldi-sarok (Balatonfüred): 1996.05.07., 4♀, TS – Avar-utcai-park: 1995.05.12., 3♀, TS, +CS – Ábrahámhegy: 1996.05.27., 1♀, TS, +CS – Álgya-berek: 1996.04.23., 4 L, TS, +MTÁ – Balatonakarattya [+CS]: 1984.08.06., 1♀, SL; 1986.07.01., 1♀, TS – Balatonberény: 1984.07.15., 1♀, HL, +CS – Balatonfenyves: 1995.04.09., 3 L, TS – Balatonfüred [+CS]: 1973.05.30., 1♀, TS; 1973.06.19., 1♀, KI; 1973.06.19., 1♀, TS; 1975.08.04., 1♀, TS – Balatongyörök [+CS]: 1982.06.30., 2♀, ST; 1982.07.02., 1♀, BK; 1985.07.30., 1♀, ZGY –

Balatonkencse [TS, +CS]: 1974.08.07., 2♀; 1996.06.09., 2♀ – Balatonlelle [+CS]: 1985.08.20., 1♀, HP; 1987.09.10., 2♀, SGY – Balatonmáriafürdő: 1991.08.05., 1♀, HL, +CS – Balfi-Fertő: 1999.09.08., 6♀, TS, +CS – Barcsi-borókás (Darány): 1982.08.31., 1♀, TS – Baricska-dűlő: 1975.08.04., 1♀, KI, +CS – Bácsai-legelő: 1999.04.07., 8 L, TS, +MM – Bála-rét: 1960.05.18., 2♂ 1♀, TS – Bátorliget: 1990.07.27., 16♀, TS, +CS – Berek-szél: 1999.04.15., 1 L, TS, +MTÁ – Berzsenyi-kút: 1988.06.23., 1♀, TS – Berzsenyi-kút-kifolyó: 1997.04.19., 3 L, TS, +TÖM – Béke-park: 1992.07.21., 1♀, TS, +CS – Bicere: 1989.05.06., 2 L, TS, +CSP – Boosmány [TS, +MTÁ]: 1995.04.15., 2 L; 1995.05.06., 5 L; 1998.03.08., 16 L – Bok-nyir [TS]: 1966.04.07., 2 L, +TP; 1969.06.20., 3♀ – Bozót-patak-mente: 1998.05.07., 2 L, TS, +MTÁ – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1996.04.19., 2 L; 1997.05.12., 2 L – Budatava: 1996.05.22., 1♀, TS, +CS – Buga-szeg [TS]: 1996.05.02., 2♀; 1996.10.20., 1♀, +CS; 1998.05.16., 3♀, +CS – Buga-szegi-berec (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.04.23., 6 L; 1997.04.17., 2 L; 1998.04.04., 2 L; 1998.04.17., 9 L – Buga-szegi-berec (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 4 L; 1998.04.17., 8 L – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS]: 1998.04.16., 4 L, +LTS; 1998.05.06., 4♂ 1♀; 1999.04.25., 1 L, +LTS – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 2♀, TS, +CS – Cigányka-ér: 2001.03.25., 3 L, TS – Csánig: 1982.07.14., 1♀, MJ, +MAL – Császár-ér: 2000.04.30., 2 L, +TS, +ÉR – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.22., 1 L; 1999.07.08., 3 L – Csém: 2000.04.30., 12 L, TS, +CSP – Csikos: 2000.05.16., 3♂ 2♀, TS – Csikos-éger: 1998.04.22., 7 L, TS, +CSP – Csornai-Hány [TS]: 1999.04.28., 8 L, +CSP; 1999.04.28., 2♀ – Darnószeli: 1993.08.27., 1♀, TS, +CS – Daru-hegyec: 1985.05.14., 4♀, TS – Daru-láp: 1985.05.14., 2 L, TS, +MTÁ – Darvas: 1997.05.06., 4♀, TS, +CS – Derék-erdő: 1993.06.11., 1♀, TS, +MAL – Derítő-öböl: 1999.04.03., 2 L, TS, +LTS – Diás-sziget [TS]: 1995.05.05., 1♀, +CS; 1995.05.05., 5♂ 7♀; 1996.05.04., 4♀; 1996.05.17., 4♂ 8♀; 1996.11.14., 2♀, +CS; 1998.03.07., 1 L, +MTÁ; 1998.05.17., 2♀, +CS; 1998.05.17., 1♂ 1♀ – Dinnyési-halastó: 1986.07.11., 3♀, TS – Dobogó: 1999.10.16., 1♀, TS, +CS – Doborgasziget: 1993.08.27., 1♀, TS, +CS – Dombóvár: 2002.05.22., 1♀, KZ, +CS – Dömös: 2000.04.29., 1♂ 2♀, TS – Dunaföldvár: 2002.09.02., 2♀, BN, +CS – Egyes-terelőtöltés: 1995.07.30., 1♀, TS, +CS – Erdei-dűlő: 1995.06.25., 1♀, TS, +CS – Ér-dűlő: 2001.03.26., 5 L, TS – Fáber-rét: 1996.04.13., 1 L, TS, +TÖ – Fegyvermek: 1989.06.15., 1♂ 3♀, A – Fehér-szik: 1998.05.10., 4 L, TS, +MTÁ – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.05.14., 1♂ 2♀; 1997.06.13., 3♀, +CS – Fenék-nádas: 1999.09.17., 1 L, TS, +LTS – Fenékpusztá: 1984.08.01., 1♀, DGY, +CS; 1985.08.15., 1♀, ST, +CS; 1996.05.05., 1♂ 6♀, TS – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1995.04.21., 3 L; 1995.06.03., 2 L; 1997.05.23., 2 L; 1998.04.16., 5 L; 1998.04.26., 3 B – Fenyves-erdő [TS]: 2002.05.03., 7 L 2 B; 2002.05.03., 4♀ – Fertő (Sopron) [TS]: 1995.06.04., 5♀, +CS; 1999.09.08., 1♀, +CS – Fertői-tó [TS]: 1984.08.03., 3♀; 1984.08.03., 17♀, +CS – Fertő-rét: 1999.09.08., 1♀, TS, +CS – Fényi-erdő: 1990.07.27., 2♀, TS, +CS – Fonyódliget: 1996.05.18., 2♀, HL, +CS – Földvári-halastó: 1989.06.26., 1♀, TS – Földvári-vizesárhok: 1995.06.11., 4 L, TS, +TÖM – Főnyed [TS, +CS]: 1994.07.06., 7♀; 1994.08.05., 2♀; 1994.09.13., 1♀; 1995.07.31., 4♀; 1995.09.09., 2♀; 1997.05.29., 6♀; 1998.05.18., 3♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1994.07.06., 2♀; 1995.05.06., 3♂ 14♀



92. ábra: Az *Ochlerotatus flavescens* fenológiája

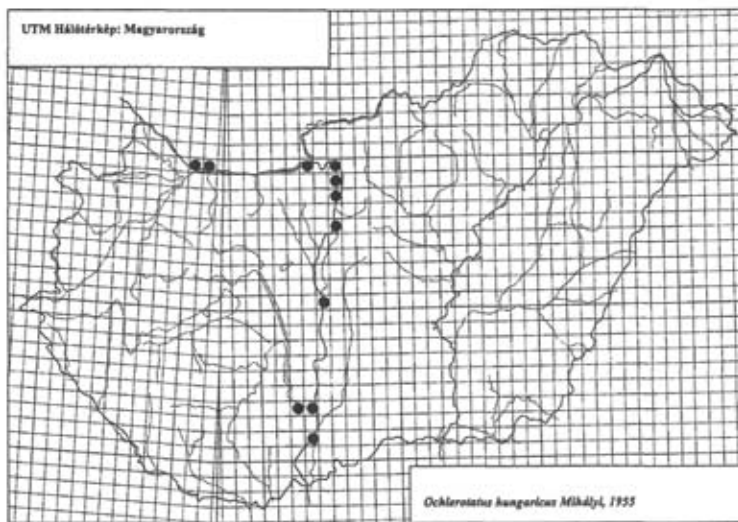
1995.06.20., 3♂ 12♀; 1995.07.31., 2♀; 1997.06.30., 4♂ 16♀; 1998.05.18., 9♂ 4♀ - Füred-kemping: 1973.06.19., 2♀, KI, +CS; 1983.07.04., 1♀, TJ, +CS; 1988.06.23., 1♀, TS - Füredi-úti-park: 1987.09.13., 1♀, TS, +CS - Füzös-mocsár (Balatonfüzfő) [TS, +MTÁ]: 1998.03.26., 5 L; 1998.04.29., 1 L - Füzőfürdő [TS, +CS]: 1974.08.14., 4♀; 1988.05.25., 4♀; 1999.09.25., 2♀ - Füzfői-mocsár: 1997.04.23., 2 L, TS, +MTÁ - Füzfői-öböl [+CS]: 1974.08.14., 4♀, TS; 1977.05.05., 1♀, KI; 1984.08.05., 1♀, SL; 1984.08.30., 1♀, TS; 1988.05.25., 4♀, TS; 1988.07.13., 2♀, TS; 1996.05.26., 4♀, TS - Gárdony: 1987.06.18., 1♀, SZK, +GKT - Gesztenyefásor: 1997.06.03., 3 L, TS, +TÖM - Gólyavári-rét: 1999.10.16., 1 L, TS, +CSP - Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.07.06., 2 L; 1995.03.18., 2 L; 1995.04.15., 3 L; 1997.03.26., 8 L; 1997.04.27., 5 L; 1998.03.08., 4 L - Gödrös [+CS]: 1983.07.04., 1♀, TJ; 1988.07.30., 1♀, TS - Gyenesdiás: 1996.07.29., 1♀, MI, +CS - Halastó-mocsár: 1999.04.22., 3 L, TS, +MTÁ - Harcsás-zug: 1989.05.06., 4 L, TS, +CSP - Határ-árok (Balatonalmádi): 1997.05.20., 2 L, TS, +TÖ - Helikon-park [TS, +CS]: 1982.07.14., 1♀; 1982.07.21., 1♀; 1984.08.16., 1♀; 1989.07.27., 1♀ - Helikon-szálló: 1978.06.21., 2♀, KI, +CS - Holt-Marcal-hullámtér: 1999.04.11., 4 L, TS, +MTÁ - Holt-Rábca-hullámtér: 1999.03.31., 4 L, TS, +HP - Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.08.01., 2♀, TS, +CS - Horgásztanya: 1997.04.19., 4 L, TS, +LTS - Hosszú-sziget [TS, +CS]: 1994.09.13., 1♀; 1995.06.24., 2♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.08.18., 9♀; 1997.05.29., 6♀; 1997.05.29., 6♀; 1998.05.18., 6♀; 1998.06.11., 4♀ - Ifjúsági-park [MI, +CS]: 1999.06.07., 1♀; 1999.08.13., 1♀ - Ingói-csatorna: 1995.07.30., 1 L, TS, +MM - Ingói-szivattyútelep [TS]: 1995.07.30., 3♀, +CS; 1998.05.17., 3♀; 1998.09.26., 1♀, +CS - Ivánháza: 1998.06.07., 4 L, TS, +MTÁ - Ivánkatanya: 1991.09.06., 1♂, TS, +MAL - Kálvária-hegy: 2002.06.06., 2♀, BN, +CS - Káros-tó: 2002.03.24., 2 L, TS - Kemencés-part: 1976.06.14., 1♀, BT, +CS - Kender-áztató: 1997.05.10., 24 L 3 B, TS, +MTÁ - Kerckedi-öböl [TS, +LTS]: 1998.03.27., 1 L; 1998.04.17., 12 L - Kereszteződés-tőmpoly: 1997.05.08., 2 B, TS, +TÖM - Keringő-csatorna: 1969.05.25., 4 L, TS, +MTÁ - Kertalja-zsombékos: 1995.05.02., 3 L, TS, +MTÁ - Keszthely: 1982.07.02., 1♀, KT, +CS - Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 5 L; 1995.05.06., 15 L; 1995.06.24., 6 L; 1996.03.25., 2 L; 1996.04.28., 4 L; 1997.03.26., 12 L; 1997.06.30., 7 L 2 B; 1998.03.08., 21 L; 1998.04.20., 15 L - Király-tó [TS, +MAL]: 1998.05.30., 1♀; 1998.09.18., 1♀ - Kiskert [TS]: 1999.03.31., 2 L, +CSP; 1999.03.31., 6 L, +CSP; 1999.04.07., 2 L, +CSP; 1999.04.14., 26 L, +CSP; 1999.04.14., 6 L, +MTÁ - Kis-rét: 1977.06.04., 5♀, TS, +CS - Kis-szigeti-berek (Keszthely) [+CS]: 1973.08.03., 4♀, KI; 1996.10.19., 1♀, TS - Kistormási-tározó: 2002.04.27., 9 L, TS - Koppány-rét: 2000.03.29., 1 L, TS, +MTÁ - Kőcsag-kemping: 1997.04.21., 3 B, TS, +TÖ - Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1982.07.14., 1♀, TS; 1985.08.21., 1♀, ZGY - Kövesalja: 1996.04.17., 3 L, TS, +LTS - Krisztina-berek: 1999.06.10., 3♀, TS - Lánycsók: 2002.04.17., 5 L, TS - Lébényi-tölgyes: 1997.06.13., 1♀, TS, +CS - Libás-strand: 1999.04.13., 1 L, TS, +CSP - Likőcs: 1999.04.14., 2 L, TS, +MTÁ - Lупpa-sziget: 1987.08.06., 1♀, KOÁ, +CS - Magyarcsanád: 2002.03.27., 5 L, TS - Madármegfigyelő-tábor: 1999.04.13., 2 L, TS, +TÖ - Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.06.15., 1♀; 1994.07.06., 2♀; 1994.10.03., 1♀; 1995.06.24., 1♀; 1995.07.31., 6♀; 1995.08.18., 3♀; 1997.06.30., 1♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.05.18., 3♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.08.21., 2♀ - Majláthpusztai-gátórház: 1996.07.25., 1♀, TS, +MAL - Maros-part: 1987.06.25., 1♀, KIR, +CS - Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.08.05., 2♀; 1994.09.13., 2♀; 1995.05.06., 12♀; 1995.06.25., 12♀; 1995.07.31., 4♀; 1995.08.18., 1♀; 1997.05.29., 7♀; 1997.06.30., 15♀; 1998.05.18., 5♀ - Mátraszentlászló: 1987.06.12., 3♀, TS, +MAL - Ménes-patak [TS]: 2002.05.27., 4 L 2 B; 2002.05.27., 2♂ 1♀ - Mihályháza-i-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 3 L; 1999.05.07., 4 L - Mosoni-Duna-hullámtér (Dunaszeg) [TS]: 1992.05.31., 4♂ 11♀; 1992.05.31., 3♀, +CS - Nagy-berek (Balatonboglár) [TS]: 1998.03.29., 8 L, +MTÁ; 1998.05.16., 2♀, +CS; 1999.05.19., 4 L, +MTÁ - Nagygyanté: 1989.05.06., 6♂ 2♀, TS - Nagy-rét (Balatonszentgyörgy): 1999.05.26., 4 L, TS, +TÖM - Napsugár-tér [TS, +CS]: 1987.06.28., 1♀; 1996.05.19., 2♀ - Nyíres [TS, +CS]: 1999.06.10., 2♀; 1999.06.10., 3♀; 1999.06.11., 2♀ - Nyugati-berek [TS, +MTÁ]: 1996.04.22., 3 L; 1997.04.02., 7 L; 1999.05.26., 3 L - Oslí-égererdő: 1999.04.28., 2 L, TS, +TÖ - Ó-berek (Cserszegtomaj): 1996.04.25., 3 L, TS, +MTÁ - Ó-berek (Hévíz): 1999.05.17., 2 L 3 B, TS, +MTÁ - Ó-Dráva (Vejtői): 1995.07.03., 3♀, TS, +CS - Öreg-park: 1995.04.20., 1 L, TS, +TÖ - Örvényes: 1999.04.03., 2 L, TS, +TÖ - Öszödi-erdősáv [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1998.05.06., 9 L, +TÖ - Palina-erdő: 1995.07.10., 2♀, TS, +CS - Palkonyai-erdő (Palkonya): 1999.08.06., 2♀, TS, +CS - Palotai-sziget: 1985.06.24., 1♀, A - Pap-erc: 2000.04.30., 7 L, TS - Pap-kert [TS]: 1994.06.15., 1♂; 1994.07.06., 1♂ 3♀; 1995.05.06., 8♂ 3♀; 1995.06.25., 3♀; 1995.07.31., 1♂ 5♀; 1996.05.05., 4♂ 14♀; 1997.06.30., 3♂; 1998.05.18., 9♂ 16♀ - Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 2 L; 1995.04.15., 1 L; 1995.05.06., 4 L; 1996.03.25., 2 L; 1996.05.05., 7 L; 1996.05.17., 4 L; 1996.10.15., 1 LE: 1997.03.26., 3 L; 1997.04.27., 3 L; 1998.03.08., 13 L; 1998.04.20., 16 L; 1998.09.27., 1 L - Parti-sásos: 1986.07.02., 2♀, TS, +CS - Pinnycdi-holtág [TS]: 1999.04.14., 2♂; 1999.04.14., 7 L, +MTÁ - Pörkölt-sziget [TS]: 1996.05.05., 11♂ 46♀; 1998.05.18., 12♂ 4♀ - Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1998.06.06., 3♀, +CS;

1999.03.31., 3 L, +MTÁ; 1999.04.07., 5 L, +MTÁ; 1999.04.11., 3 L, +MTÁ; 1999.04.14., 3 L, +HP; 1999.04.19., 2 L, +HP; 1999.05.12., 6♀, +CS – Remete [TS]: 1994.08.05., 2♀; 1998.05.18., 2♂ 6♀ – Rendes-öböl (Ábrahámhegy): 1997.06.03., 4♂ 2♀, TS – Riviera-kemping: 1998.05.12., 4♂ 2♀, TS – Romkert [TS, +CS]: 1982.07.16., 2♀; 1987.06.26., 2♀; 1995.07.06., 3♀; 1996.11.11., 1♀; 1998.05.14., 3♀; 1999.08.08., 4♀ – Sajkod: 1995.04.06., 4 L, TS, +LTS – Sancer-tavak: 1991.07.24., 1♀, PM, +CS – Sinatelep: 1984.09.17., 1 L, TS, +MM – Sió-mente: 2002.04.27., 3 L 1 B, TS – Sarok-rét: 1998.03.27., 3 L, TS, +CSP – Séd-torok [TS]: 1996.05.03., 5♀, +CS; 1998.04.17., 3 L, +TŐ – Sósi-rétek: 1997.04.23., 4 L, TS, +TŐ – Szabadkigyós: 1988.06.20., 3♀, TS, +CS – Szalajkaház: 1997.09.03., 1♀, TS, +MAL – Szántód: 1994.08.04., 1♀, KE, +CS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1996.05.06., 2 L; 1999.09.30., 3 L – Szakoló-horgásztó: 1999.09.30., 1 L, TS, +KTH – Száraz-lapos: 2001.09.22., 7 L, TS – Szársomlyó [TS, +CS]: 1999.07.06., 1♀; 1999.08.21., 2♀ – Szeged: 1982.07.26., 1♀, NT, +CS – Szekér-kút: 1998.03.27., 2 L, TS, +MTÁ – Szekszárd: 2002.06.21., 1♀, KZ, +CS – Szemesi-berek [TS]: 1996.04.23., 3 L, +MTÁ; 1996.05.02., 4♂ 2♀; 1997.04.10., 14 L, +MTÁ; 1998.04.17., 3 L, +MTÁ; 1998.05.07., 9♂ 4♀ – Szendreytelep: 1999.04.08., 3 L, TS, +CSP – Szent-Mihály-domb: 1982.08.19., 1♀, TS, +CS – Szentendre [+CS]: 1987.07.23., 1♀, KOÁ; 1987.07.23., 2♀, KI; 1987.07.24., 1♀, KI – Szerdahelyi-öböl: 1999.09.25., 2♀, TS, +CS – Széchenyi-liget: 1987.06.23., 1♀, KAA +CS – Széplaki-tómpolyók: 1995.06.19., 1 L, TS, +TŐ – Sziliget-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1976.06.15., 1♀; 1982.07.14., 3♀; 1986.07.12., 2♀ – Szűnyog-domb: 1964.04.27., 14 L, TS, +TŐ – Szűnyog-sziget (Pákozdi) [TS, +CS]: 1986.06.19., 2♀; 1986.06.22., 1♀ – Tapolcai-rétek [TS]: 1999.05.02., 12 L, 3 B, +CSP; 1999.08.05., 3♀, +CS; 2000.03.28., 4 L, +CSP – Tarcsai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 18♂ 7♀; 1999.05.11., 1♂ 1♀; 1999.05.15., 1♂ 2♀ – Telek-fő-alja [TS, +LTS]: 1997.04.25., 2 L; 1997.05.08., 4 L; 1998.04.07., 1 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.16., 1♀; 1989.05.24., 1♂ 3♀; 1989.07.19., 2♀ – Tobruk: 1998.05.12., 1♀, TS, +CS – Tobruki-nádas: 1997.04.07., 2 L, TS, +LTS – Torok-nádas: 1999.06.14., 1 L, TS, +MTÁ – Torzsa-rét: 1998.05.08., 1♀, TS, +CS – Tó-kert: 1982.08.28., 1♀, VS, +CS – Tóközi-berek [TS]: 1998.04.04., 23 L, +MTÁ; 1998.04.17., 26♂ 11♀; 1998.04.27., 10♂ 24♀; 1998.05.07., 1♀, +CS; 1999.06.25., 5♂ 16♀ – Tölgyes-mocsár: 1996.04.13., 3 L, TS, +MTÁ – Töreki-láp: 1997.05.09., 2 L, TS, +MTÁ – Úszató: 1997.05.20., 3 L, TS, +LTS – Vadaskert-kemping: 1992.05.16., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Varga-zugi-gátórház: 2001.10.10., 1♀, TS – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 1♀, TS, +CS – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 2 L, +CSP; 1999.06.11., 3♀, +CS – Villánykövesdi-halastó: 2000.03.22., 7 L, TS, +KTH – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1989.06.10., 1♀; 1994.07.06., 2♀; 1994.08.05., 3♀; 1995.05.06., 2♀; 1995.06.25., 2♀; 1995.08.18., 3♀; 1995.09.09., 3♀; 1997.06.30., 2♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.05.18., 8♀ – Zala-híd [+CS]: 1984.08.01., 1♀, ZGY; 1984.08.29., 1♀, KOZ; 1992.07.10., 1♀, BF – Zala-torok [TS]: 1998.05.08., 6♂ 3♀; 1998.05.08., 5♀, +CS – Zalatour-kemping (Keszthely): 1997.10.09., 1♀, TS, +CS – Zalavári-víz [TS, L = +FTÁ]: 1995.05.05., 2♀; 1995.07.30., 2♀, +CS; 1996.05.05., 11♀; 1996.05.05., 8 L; 1998.05.17., 1♀, +CS; 1998.05.18., 3 L – Zápörtározó: 1982.06.18., 2♀, LS, +CS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.05.06., 12 L; 1996.03.25., 2 L; 1997.04.27., 3 L 2 B; 1997.05.29., 14 L 3 B; 1997.05.29., 9 L 2 B; 1998.03.08., 16 L; 1998.05.18., 3 L; 1999.04.15., 8 L; 1999.06.08., 1 L – Zimányi-sziget [TS]: 1995.06.24., 1♀; 1995.07.06., 1♀; 1998.05.18., 1♂ 15♀.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) hungaricus* Mihályi, 1955** – Magyar csípőszúnyog
[syn. *Aedes hungaricus* (Mihályi, 1955)]

Elterjedése: Pontos elterjedését nem ismerjük. Egyelőre csak Ausztriából, Szlovákiából és Magyarországról közölték (SNOW & RAMSDALE 1999). A Palearktikus Diptera Katalógusban moldáviai említése is szerepel (MINÁŘ 1990). Eddig Magyarországon is csak a Duna vonalában gyűjtötték (93. ábra). Mihályi feltételezi, hogy hajózás útján hurcolták be hazánkba.

Életmódja: Jellegzetes ártéri szúnyog, évente több nemzedéke fejlődik a Duna hullámterének kiöntéseiben. Újabb, elsősorban csípés közben fogott imágókra vonatkozó adatai is a Duna mentéről származnak. Lárviáját csak Nagybjacson gyűjtöttük a Duna hullámterén, locsolás-övi pocsolóban. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 67 (29 nőstény, 38 lárva). Csípés közbeni gyűjtés: 29 példány, 9 alkalom. UTM hálómézők száma: 11. Dominancia érték: 0,01%. Gyakorisági érték: 1,92%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).



93. ábra: Az *Ochlerotatus hungaricus* lelőhelyei

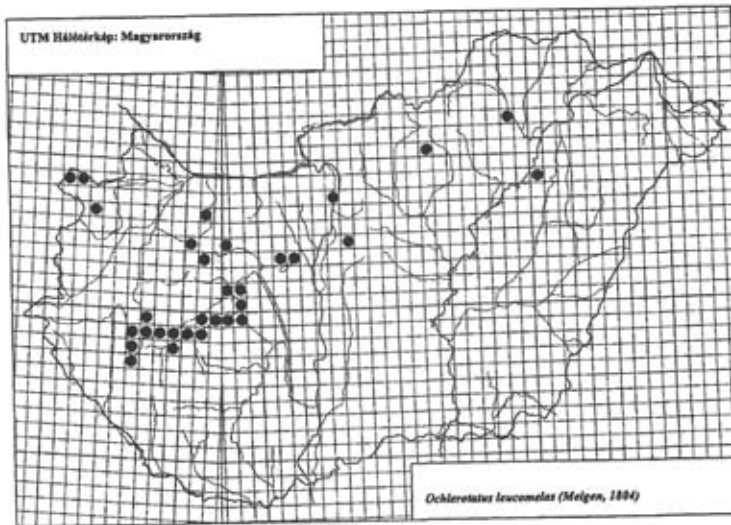
Gyűjtési adatok: Csepel-sziget: 1987.06.12., 3♀, MF – Duna-hullámtér (Gönyű): 1999.09.11., 2♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Nagybajcs): 1999.09.16., 2 L, TS, +HP – Lupa-sziget [+CS]: 1984.06.15., 2♀, EJ; 1984.09.19., 1♀, EJ – Pap-sziget: 1984.06.15., 1♀, EJ, +CS – Tahitótfalu [EJ, +CS]: 1984.06.15., 3♀; 1984.06.19., 4♀; 1984.07.19., 13♀; 1984.07.23., 2♀ – Váci-rév: 1984.07.10., 1♀, MS, +CS.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) leucomelas* (Meigen, 1804)**
[syn. *Aedes leucomelas* (Meigen, 1804)]

Elterjedése: Európai szúnyog, de az irodalomban (MINÁR 1990) szibériai és mongóliai említése is megtalálható. Magyarországnak viszonylag kevés helyéről, elsősorban a Balaton partmenti részeiről ismerjük, főleg régebbi gyűjtések alapján. Újabb adatai a Bakonyvidékről származnak (94. ábra).

Életmódja: Ritka faj, életmódját kevésbé ismerjük. Lárvai márciusban és áprilisban találhatóak. Valószínűleg tojás alakban telel. A Bakonyban előkerült január közepén is, ami arra utal, hogy fejlődése esetleg már késő ősszel megkezdődhet. Imágója áprilistól júliusig repül. A most közölt lárvákat két víztípusban gyűjtöttük: mocsár típusú természetes állóvízben (5 alkalom) és fertő típusú természetes állóvízben (2 alkalom). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 68 (30 hím, 38 nőstény). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómézők száma: 31. Dominancia érték: 0,01%. Gyakorisági érték: 5,42%. Gyakorisági kategória: mérsékelten gyakori előfordulású (III.).

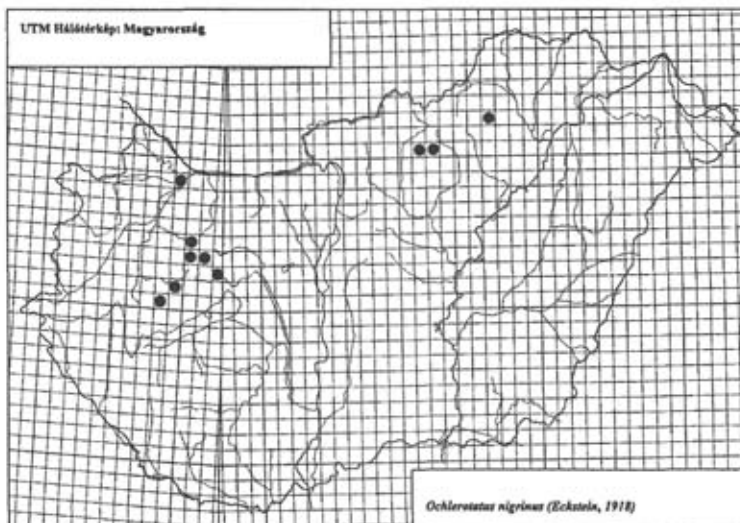
Gyűjtési adatok: Diás-sziget (TS): 1996.04.26., 5♀; 1996.04.26., 23♂ 26♀; 1996.04.26., 3 L, +MTÁ – Fertő: 1996.04.13., 2 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőtöltés (TS, +MTÁ): 1995.03.18., 1 L; 1996.03.25., 3 L; 1997.03.26., 2 L – Marót-völgyi-csatorna (TS): 1996.04.28., 1♂ 1♀; 1996.04.28., 2 L, +MTÁ; 1996.05.05., 2♀, TS – Vörsi-víz (TS): 1996.04.26., 4♂ 3♀; 1996.04.26., 2 L, +FTÁ – Zalavári-víz (TS): 1996.04.26., 2♂ 1♀; 1996.04.26., 3 L, +FTÁ.



94. ábra: Az *Ochlerotatus leucomelas* lelőhelyei

Ochlerotatus (Ochlerotatus) nigrinus (Eckstein, 1918)
[syn. *Aedes nigrinus* (Eckstein, 1918)]

Elterjedése: Európában sokfelé kimutatták, előfordul továbbá Nyugat-Szibériában, Távol-Keleten, és Közép-Ázsiában is. Magyarországon eddig csak a Bakonyban, a Bükkben, a Mátrában és a Győr közigazgatási területéhez tartozó Püspök-erdőben gyűjtötték (95. ábra).



95. ábra: Az *Ochlerotatus nigrinus* lelőhelyei

Életmódja: Ritka faj, életmódját kevésbé ismerjük. Lárvoját főleg áprilisban és májusban (kivételesen már március elején is) gyűjtöttük. Valószínűleg egy nemzedéke van, bár Mihályi szerint nem lehet kizárni egy nyári generáció meglétét sem (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). A lárva elsősorban árnyékos élőhelyeken tenyészik. A most közölt lárva mocsár típusú természetes állóvízből származik. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 15 (1 nőstény, 14 lárva). Csipés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálózatok száma: 9. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 1,57%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

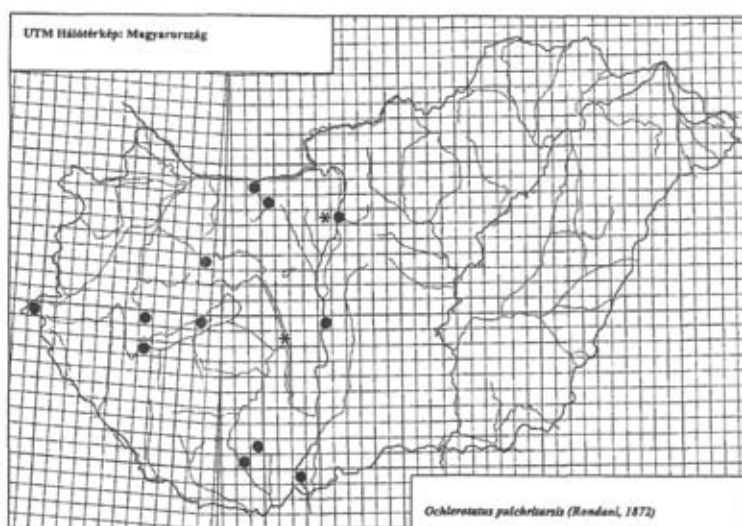
Gyűjtési adatok: Fekete-tó (Parád): 1991.06.05., 1♀, TS – Püspök-erdő: 1999.04.11., 2 L, TS, +MTÁ.

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) pulchritarsis* (Rondani, 1872)**

[syn. *Aedes pulchritarsis* (Rondani, 1872)]

Elterjedése: Mediterrán szúnyog, Európa középső és déli részében, a Kaukázusban és Közép-Ázsia déli területein fordul elő. Magyarországon eddig ismert kevés lelőhelye, a már az Alföld peremén található Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzet kivételével, a Dunántúlra korlátozódik (96. ábra). Az irodalom alapján nem lehet eldönteni, hogy budapesti adata Budáról vagy Pestről származik.

Életmódja: Ritkasága miatt életmódjáról keveset tudunk. Lárva faodvak vizében fejlődik más fajokkal együtt. Valószínűleg több nemzedéke van, lárvoját májusban és augusztusban, imágóját májustól szeptemberig gyűjtötték. A most közölt lárva a gyertyán (*Carpinus betulus*) odvának vizében találtuk. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 17 (8 nőstény, 7 lárva, 2 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 8 példány, 3 alkalom.



96. ábra: Az *Ochlerotatus pulchritarsis* lelőhelyei

UTM hálómezők száma: 14. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 2,45%.
Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Fenékpusztá: 1984.06.30., 5♀, TS, +CS – Kisapostag: 2002.05.21., 2♀, TS –
Vértesszőlős: 1996.06.13., 1 L, TS, +DT (Carpinus).

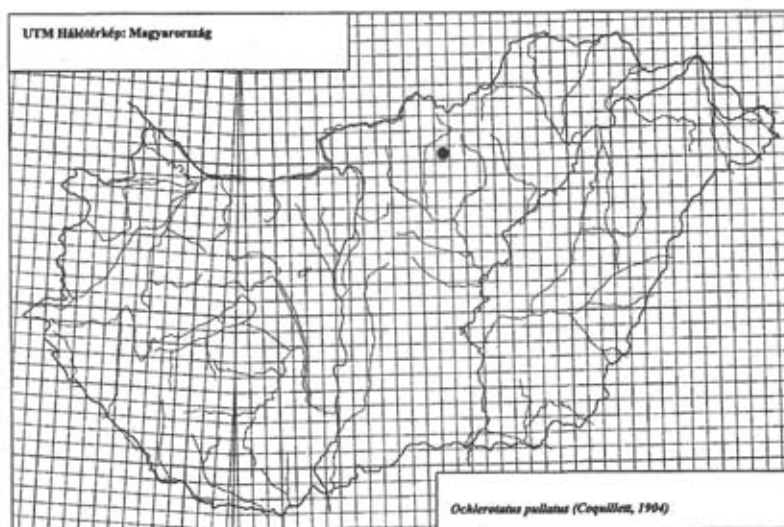
***Ochlerotatus (Ochlerotatus) pullatus* (Coquillett, 1904)**

[syn. *Aedes pullatus* (Coquillett, 1904)]

Elterjedése: Holarktikus boreo-alpin faj. Európa északi felében, valamint Közép-és Dél-Európa főleg magasabb hegyvidékein él. Előfordul továbbá Kelet-Európában, a Kaukázusban, Közép-Ázsiában, Szibériában, Távol-Keleten és Észak-Amerikában is. Hazánkból korábban nem ismertük, de Mihályi feltételezte, hogy a Bükkben és a Mátrában előfordulhat (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Egyelőre csak a Galyatető északi oldalán, a Fekete-tó vizéből került elő három, ehhez a fajhoz tartozó lárva (97. ábra).
Magyarország faunájára új faj.

Életmódja: Évente egy tavaszi nemzedéke fejlődik, lárva májustól júliusig forrásokban, vízfolyások kiöntésében, növényekben gazdag tocsogókban, zsombékosokban található, rendszerint a hozzá egyébként nagyon hasonló *Ochlerotatus communis*-szal együtt. Észak-Európa sík vidékeinek és Közép-Európa magasabb hegyvidékeinek erdeiben jelentős szúnyogártalmat okoz. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 3 (3 lárva). UTM hálómezők száma: 1. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,17%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

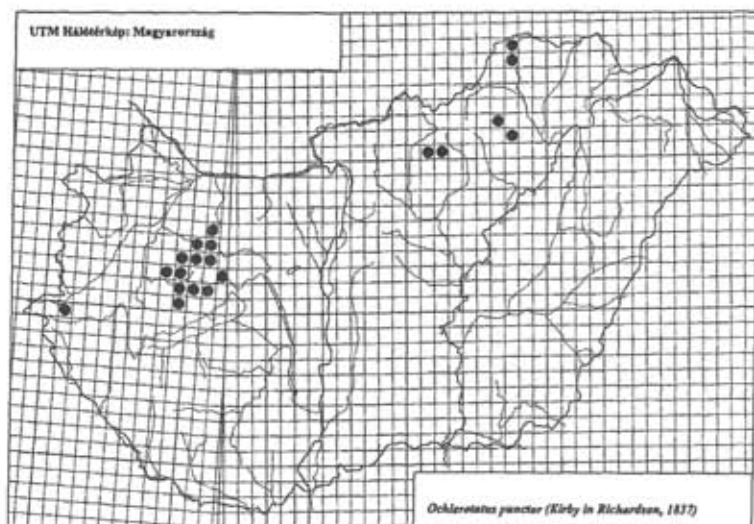
Gyűjtési adata: Fekete-tó (Parád): 2002.05.26., 3 L, TS.



97. ábra: Az *Ochlerotatus pullatus* lelőhelye

***Ochlerotatus (Ochlerotatus) punctor* (Kirby in Richardson, 1837)**[syn. *Aedes punctor* (Kirby in Richardson, 1837)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Európa északi és középső felében, Ázsiában, Észak-Afrikában és Észak-Amerikában él. Magyarországon eddig csak a Bakonyban, az Őrségben és az Északi-középhegységben gyűjtötték. Hazai adatainak többsége az Északi- és a Déli-Bakonyból származik (98. ábra).

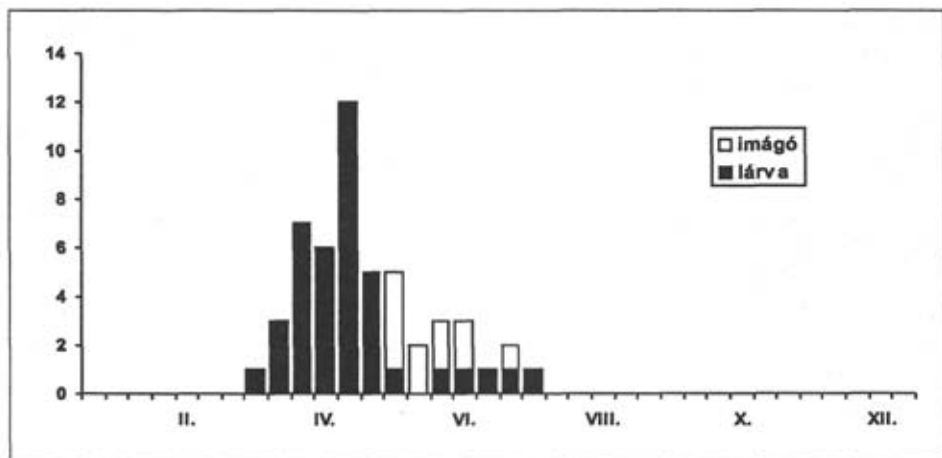
98. ábra: Az *Ochlerotatus punctor* lelőhelyei

Életmódja: Eddigi ismereteink szerint elsősorban magasabb hegyvidékeinken fordul elő. Évente csak egy nemzedéke van, lárváit március közepétől július közepéig gyűjtöttük. Imágója országos adatok szerint (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) májustól júliusig repül (99. ábra). Lárváit a Bakonyban főleg árnyékos élőhelyeken találtuk, leggyakrabban tömpöly típusú természetes kisvízben és mocsár típusú természetes állóvízben. A Bakonyon kívül, lárva alakban nem sikerült gyűjteni. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 135 (3 hím, 5 nőstény, 122 lárva, 5 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 2 példány, 2 alkalom. UTM hálómézők száma: 20. Dominancia érték: 0,02%. Gyakorisági érték: 3,50%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Fekete-tó (Parád): 1991.06.05., 2♂ 1♀, TS – Henc-völgy: 1989.06.16., 1♀, TS, +CS – Ménes-tó: 1990.05.16., 1♂ 1♀, TS.

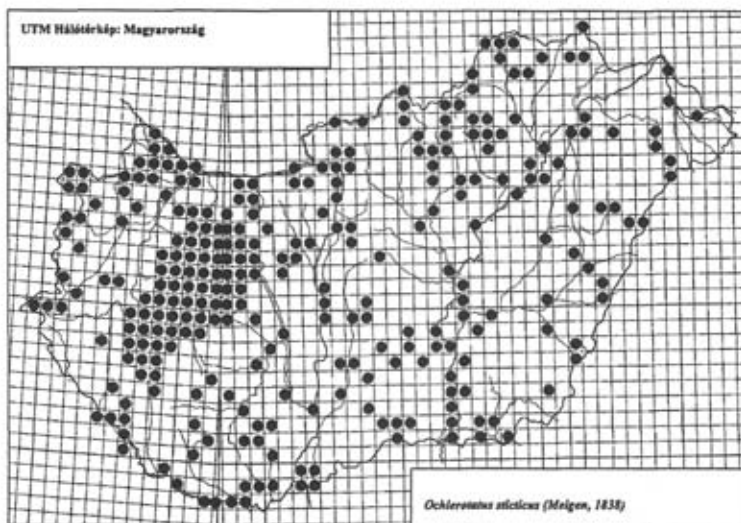
***Ochlerotatus (Ochlerotatus) sticticus* (Meigen, 1838) – Oldalfoltos szúnyog**
[syn. *Aedes sticticus* (Meigen, 1838)]

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Európában általánosan elterjedt. Előfordul Szibériában, Távol-Keleten, Mongóliában, Japánban és Észak-Amerikában.

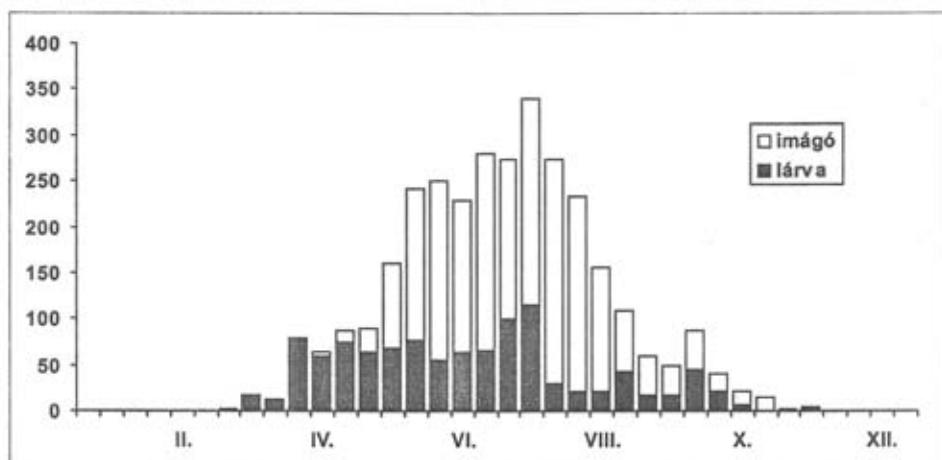
99. ábra: Az *Ochlerotatus punctor* fenológiája

Magyarországon valószínűleg mindenfelé megtalálható, különösen a hegyvidékekről és a nagyobb folyók hullámteréről ismerjük sok adatát. Eddig kimutatott lelőhelyei teljesen befedik a Balaton-medence és a Bakonyvidék UTM térképét (100. ábra).

Életmódja: Gyakori erdei szúnyog, egész nap intenzíven támadja az embert. Ahol nagyobb számban előfordul, jelentős szerepet játszik a szúnyogártalomban. Főleg hullámtéri, de nem ritkán hegyvidéki erdőkben is, a hozzá hasonló gyötrő szúnyoggal (*Aedes vexans*) együtt, néha olyan tömegben jelenik meg, hogy a szabadban hosszabb

100. ábra: Az *Ochlerotatus sticticus* lelőhelyei

időre lehetetlenné teszi a munkát. Évente több egybeolvadó nemzedéke fejlődik, a lárvák már kora tavasszal megjelennek és késő őszig megtalálhatók. Imágójának repülése április közepétől október végéig, november elejéig tart. A rajzás csúcsa júliusra esik (101. ábra). Tenyészőhelyei változatosak. A legkisebb tömpölytől és dagonyától kezdve a legnagyobb kiterjedésű vízterekig egyaránt kifejlődik. A most közölt lárvákat 18 víztípusban találtuk. Leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (231 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízben (105 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (103 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: CSP (40), MM (21), TÖM (19), ÉR (17), FTÁ és HP (15–15), KTH (10), KTÁ és KTE (5–5), KOT és KT (3–3), MK (2), DA, DL és TP (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 23191 (770 hím, 14659 nőstény, 7413 lárv, 349 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 12036 példány, 1428 alkalom. UTM hálómézők száma: 283. Dominancia érték: 4,04%. Gyakorisági érték: 49,47%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V).



101. ábra: Az *Ochlerotatus sticticus* fenológiája

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó: 2002.10.08., 4♀, TS – Akadó: 1999.07.07., 3 L, TS, +LTS – Akali-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.06., 6 L; 1999.06.29., 3 L – Almás-patak: 2001.10.29., 1♀, TS – Alsóbélatelep: 1975.08.21., 1♀, BT, +CS – Alsó-bozót [TS]: 1998.07.13., 2 L, +TÖ; 1998.09.08., 5 L, +MTÁ; 1999.07.09., 12 L, +MTÁ; 1999.09.23., 2♀, +CS – Alsócsabor: 2002.09.24., 1♀, TS – Alsódiás [TS, +CS]: 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.07.08., 1♀; 1996.07.27., 2♀ – Alsógyenes [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 4 L; 1997.06.16., 4 L; 1999.07.03., 6 L – Alsóórs [+CS]: 1974.08.06., 1♀, KI; 1974.08.06., 2♀, TS; 1984.08.06., 1♀, SL – Alsópáhok: 1973.08.03., 3♀, TS, +CS – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 12 L, TS, +TÖ – Annabella [TS, +CS]: 1997.06.03., 1♀; 1997.06.10., 1♀ – Anna-sétány [TS, +CS]: 1973.08.02., 1♀; 1974.08.06., 9♀; 1975.07.27., 27♀; 1975.07.30., 17♀; 1976.06.25., 1♀; 1977.05.31., 2♀; 1977.07.04., 2♀; 1984.06.30., 2♀; 1987.06.29., 6♀; 1989.08.01., 1♀; 1995.07.12., 13♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 4♀; 1997.06.10., 1♀ – Arany-part (Siófok): 1999.06.16., 1♀, MI, +CS – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1986.07.19., 2♀, TGY, +CS; 1996.06.29., 2 L, TS, +LTS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.17., 5♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.25., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.28., 1♀; 1999.07.13., 2♀; 1999.08.05., 3♀ – Ábrahámhegy [TS, +CS]: 1996.06.10., 1♀; 1996.06.15., 1♀; 1999.06.29., 2♀; 1999.07.08., 7♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.08.16., 3♀ – Ábrahám-nádas [TS, LTS]: 1998.06.04., 2 L; 1998.06.14., 12 L; 1998.07.06., 4 L; 1998.07.12., 2 L; 1998.09.07., 8 L; 1999.08.24., 3 L – Álgya-berek [TS,

+MTÁ]: 1997.06.08., 5 L; 1997.06.15., 6 L; 1998.07.09., 3 L; 1998.08.27., 5 L – Ávorsai-rét: 1998.06.14., 5 L, TS, +TÖ – Badacsony [+CS]: 1976.07.29., 1♀, KI; 1978.06.21., 2♀, TS; 1988.07.03., 4♀, TS – Badacsony-kemping: 1998.07.21., 3 L, TS, +LTS – Badacsonyörs [+CS]: 1976.07.19., 1♀, KI; 1996.06.11., 3♀, TS; 1999.06.14., 8♀, TS; 1999.08.04., 3♀, TS – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.07.11., 2 L, +LTS; 1996.07.13., 3 L, +LTS; 1996.08.23., 3 L, +LTS; 1998.07.12., 3 L, +MTÁ; 1999.05.24., 9 L, +MTÁ; 1999.08.24., 4 L, +MTÁ – Badacsonytomaj [TS, +CS]: 1986.07.03., 10♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 3♀; 1991.08.04., 1♀; 1992.06.25., 2♀; 1993.07.18., 2♀; 1996.05.23., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1999.07.14., 2♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.08., 1♀ – Badacsonytördemic [TS, +CS]: 1996.06.10., 1♀; 1996.06.30., 1♀; 1998.06.05., 1♀; 1998.06.29., 4♀; 1999.07.14., 2♀ – Balatonakali [TS, +CS]: 1983.07.06., 2♀; 1992.06.25., 12♀ – Balatonakarattya [TS, +CS]: 1974.08.07., 7♀; 1986.07.01., 2♀; 1986.07.29., 1♀; 1997.05.21., 86♀; 1997.06.03., 6♀; 1999.06.02., 4♀; 1999.06.04., 1♀; 1999.07.12., 9♀; 1999.07.17., 2♀ – Balatonaliga [+CS]: 1974.08.07., 2♀, KI; 1974.08.07., 3♀, TS; 1992.07.11., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1973.07.18., 1♂ 1♀, TS; 1986.07.16., 5♀, TGY, +CS – Balatonberény [+CS]: 1987.08.29., 1♀, SGY; 1992.06.30., 3♀, TS; 1992.07.07., 8♀, TS; 1992.07.11., 10♀, TS; 1992.07.21., 5♀, TS; 1992.07.23., 1♀, TS; 1998.07.24., 2♀, MI – Balatonederics [TS, +CS]: 1992.06.25., 19♀; 1992.07.07., 23♀; 1992.07.11., 6♀; 1992.07.18., 3♀; 1992.07.21., 11♀; 1992.07.23., 3♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1995.06.03., 2♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.06.28., 3♀; 1995.07.05., 6♀; 1995.07.13., 3♀; 1995.07.26., 1♀; 1996.07.02., 1♀; 1998.06.29., 3♀; 1999.07.14., 2♀ – Balatonfenyves [+CS]: 1995.06.03., 3♀, TS; 1998.06.08., 1♀, MI – Balatonföldvár [+CS]: 1991.07.01., 1♀, TS; 1998.05.12., 5♀, MI – Balatonfüred [TS, +CS]: 1974.08.06., 3♀; 1984.06.30., 1♀ – Balatonfűzfő [TS, +CS]: 1973.06.04., 1♀; 1973.08.02., 2♀; 1973.08.02., 1♀; 1975.09.03., 1♀; 1986.07.05., 3♀ – Balatongyörök [+CS]: 1985.06.28., 2♀, DGY; 1992.07.03., 5♀, ST; 1992.07.10., 1♀, ZGY; 1995.06.26., 2♀, MI; 1995.06.30., 4♀, MI; 1995.07.02., 2♀, MI – Balatonkenese [+CS]: 1974.08.07., 1♀, KI; 1974.08.07., 20♀, TS; 1977.07.23., 1♀, TS; 1982.06.28., 1♀, TJ; 1983.07.03., 13♀, TJ; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.16., 2♀, TGY; 1995.06.02., 1♀, TS – Balatonkenese-vá. [TS]: 1998.06.04., 3 L, +TÖ; 1998.07.06., 4 L, +TÖ; 1998.09.06., 3 L, +MTÁ – Balatonlelle [+CS]: 1991.07.24., 2♀, TS; 1991.08.05., 2♀, TS; 1991.08.09., 1♀, TS; 1998.05.12., 8♀, MI – Balatonmáriafürdő [+CS]: 1975.08.21., 1♀, KI; 1976.06.21., 1♀, BT; 1976.06.21., 2♀, KI; 1984.07.28., 1♀, LP; 1984.08.02., 1♀, LP; 1992.07.28., 1♀, TS; 1997.09.23., 2♀, TS – Balatonöszöd [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1997.05.23., 2♀, +CS – Balatonrendes [TS, +CS]: 1982.06.28., 16♀; 1982.08.20., 2♀; 1983.07.06., 22♀; 1983.07.09., 7♀; 1983.07.20., 7♀; 1986.06.30., 20♀; 1986.07.04., 11♀; 1986.07.13., 16♀; 1986.07.19., 3♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 2♀; 1992.07.21., 1♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.07.06., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.28., 1♀ – Balatonszemes [+CS]: 1976.06.21., 1♀, KI; 1986.07.19., 2♀, LP; 1991.07.01., 3♀, TS; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.08., 3♀, TS – Balatonszentgyörgy [HL, +CS]: 1996.07.27., 1♀; 1997.05.10., 3♀; 1997.05.14., 2♀; 1997.05.18., 2♀; 1997.05.20., 3♀; 1997.05.25., 3♀; 1997.08.18., 1♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1974.09.03., 3♀; 1986.07.04., 1♀; 1992.07.21., 1♀; 1996.06.15., 1♀ – Balatonszéplak [TS, +CS]: 1991.07.01., 4♀; 1991.07.28., 4♀ – Balatonudvari [+CS]: 1975.08.06., 1♀, KI; 1999.07.12., 5♀, TS; 1999.08.03., 2♀, TS – Balaton-utca: 1998.07.09., 4 L, TS, +MM – Balaton-utcai-park [MI, +CS]: 1999.05.19., 5♀; 1999.05.20., 4♀; 1999.05.21., 4♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 2♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.06.08., 2♀; 1999.06.16., 1♀; 1999.06.24., 1♀; 1999.06.25., 3♀; 1999.06.28., 8♀; 1999.07.02., 4♀; 1999.07.13., 3♀; 1999.07.15., 2♀; 1999.07.20., 2♀; 1999.07.27., 12♀; 1999.07.28., 3♀; 1999.07.29., 4♀; 1999.08.02., 2♀ – Balatonvilágos [+CS]: 1974.08.07., 7♀, TS; 1977.07.05., 1♀, TS; 1978.06.20., 4♀, KI; 1982.06.30., 1♀, TJ; 1986.07.16., 3♀, TGY; 1986.07.30., 2♀, TGY – Baláta-tó: 1994.06.29., 3♀, TS, +CS – Balfi-Fertő: 1999.07.20., 2♀, TS, +CS – Baricska-dűlő: 1975.07.20., 2♀, KI, +CS; 1975.07.21., 2♀, BF, +CS; 1975.08.04., 3♀, TS; 1991.07.08., 3♀; 1997.06.10., 4♂ 6♀, TS – Baromjárás: 1998.05.24., 3♀, TS – Battyáni-ér: 2000.04.30., 7 L, TS, +ÉR – Bábota: 1998.09.30., 2 L, TS, +HP – Bácsai-legelő [TS]: 1998.07.04., 4 L, +MM; 1998.07.18., 4 L, +CSP – Bába-rét: 1960.08.27., 6 L, TS, +CSP – Bába-völgy: 1960.05.08., 4♀, TS – Bánki-tó: 2002.10.09., 2♀, TS – Bár [+CS]: 2002.05.21., 11♀, KZ; 2002.05.21., 12♀, TS – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.11., 2♀; 1988.07.12., 2♀; 1988.07.13., 1♀ – Bárdos-tó: 1990.07.11., 2♀, TS, +CS – Bázisai-öböl (Aszfófy) [TS, +LTS]: 1997.07.05., 8 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.05.24., 2 B; 1999.06.14., 4 L – Bázisai-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1987.07.02., 3♀; 1987.07.13., 2♀; 1987.07.27., 3♀; 1987.08.01., 4♀; 1999.07.08., 7♀; 1999.09.02., 1♀ – Becsehely-v.m.: 1987.08.30., 1♀, SGY, +CS; 1996.07.11., 2 L, TS, +TÖ; 1999.06.15., 7 L 4 B, TS, +LTS; 1999.07.09., 5 L, TS, +LTS; 1999.09.17., 2♀, TS, +CS – Belenta: 1988.09.03., 2 L, TS, +MTÁ; 1988.09.03., 1♂ 5♀, TS – Bercsényi-strand [+CS]: 1974.08.07., 2♀, KI; 1974.08.07., 5♀, TS; 1977.06.20., 1♀, KI; 1977.06.20., 1♀, TS; 1982.08.18., 1♀, TJ; 1997.05.25., 57♀, TS; 1997.06.01., 6♀, TS; 1998.05.12., 26♀, TS – Berek (Somogyzsitva): 1998.07.09., 3♀, TS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1999.07.11., 8 L 4 B; 1999.08.26., 2 L – Bercsenyi-kút [+CS]: 1974.08.06., 1♀, KI; 1974.08.06., 10♀, TS; 1988.06.23., 1♀, TS; 1988.07.12., 1♀, TS

– Besenyőtelek [TS]: 2002.05.26., 7 L; 2002.05.26., 3♀ – Bécsi-domb [TS, +CS]: 1995.05.08., 3♀; 1995.05.14., 2♀; 1995.06.15., 4♀; 1995.07.17., 7♀ – Béka-tó: 1995.06.07., 1♀, TS, +KTE – Béka-tói-rét: 1999.10.16., 5 L, TS, +CSP – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.06.08., 1♀; 1986.08.15., 1♀; 1987.07.20., 1♀ – Béke-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 3♀; 1992.07.21., 12♀ – Béke-utca [HL, +CS]: 1991.07.06., 1♀; 1991.08.20., 4♀; 1991.08.23., 2♀; 1995.06.09., 1♀; 1995.06.28., 1♀; 1995.07.08., 2♀; 1996.05.18., 1♀; 1997.05.10., 4♀; 1997.05.14., 3♀; 1997.05.17., 2♀; 1997.05.18., 3♀; 1997.05.20., 3♀; 1997.05.25., 5♀; 1997.06.15., 1♀ – Bélapátfalva: 1997.06.28., 1♀, A – Béletclep [MI, +CS]: 1982.07.25., 2♀; 1982.08.15., 1♀; 1998.05.12., 3♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.07.20., 3♀; 1999.07.26., 1♀; 1999.08.02., 1♀; 1999.08.04., 2♀ – Bélus-patak [TS]: 2001.09.14., 11 L 2 B; 2001.09.14., 3♂ 1♀ – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1995.06.25., 1 L; 1995.08.18., 2 L; 1996.04.28., 8 L; 1997.06.30., 2 L; 1998.04.20., 7 L; 1998.05.18., 6 L; 1998.07.16., 12 L 2 B – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 1♀, TS, +CS – Bolyamér-völgy: 1993.07.08., 3♀, TS, +CS – Bokros: 1982.08.08., 7♀, TS, +CS – Bokrosi-holtmedrek: 1982.08.08., 2♂, TS – Boszorkány-sziget [+CS]: 1974.08.19., 1♀, TS; 1982.07.12., 1♀, A; 1982.07.26., 1♀, A – Bozót (Fonyód): 1998.07.09., 4 L, TS, +MTÁ – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1997.05.30., 2 L; 1997.07.08., 3 L; 1998.06.15., 3 L – Brandmajor: 1995.07.15., 9♀, TS, +CS – Brandmajori-tó [TS, +CS]: 1995.06.15., 4♀; 1995.07.14., 6♀ – Brennbergi-tározó [TS, +CS]: 1995.06.07., 2♀; 1995.07.17., 2♀ – Budatava [TS, +CS]: 1973.08.10., 1♀; 1975.09.23., 1♀; 1986.07.01., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1991.07.07., 6♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 1♀; 1997.07.01., 3♀; 1999.06.01., 4♀ – Budatava-égres: 1973.06.07., 1♀, KI, +CS; 1973.07.10., 1♂, TS; 1974.08.06., 3♀, TS; 1997.05.20., 12 L, TS, +MTÁ; 1998.05.12., 1 L, TS, +TÖ; 1998.06.13., 2 L, TS, +TÖ – Buga-szeg [TS]: 1989.06.11., 3♀; 1989.06.26., 2♀; 1989.08.06., 2♀; 1997.05.23., 2♀, +CS; 1997.10.08., 2♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.07.03., 1 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.08.25., 1 L; 1997.06.08., 2 L; 1997.06.15., 5 L; 1998.07.08., 14 L; 1998.08.09., 12 L; 1999.05.26., 8 L; 1999.08.09., 8 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 9 L; 1997.05.23., 4 L; 1999.05.26., 6 L; 1999.06.25., 2 L; 1999.08.09., 1 L – Bujtos [TS]: 1974.07.09., 1♀; 1974.07.12., 1♀, +CS – Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 1♀, TS, +CS – Carina-kemping [TS, +CS]: 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.16., 1♀; 1996.07.27., 1♀; 1996.08.03., 2♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.07.01., 3♀; 1999.06.03., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.16., 2♀ – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1996.06.08., 3 L; 1997.05.30., 23 L; 1997.07.08., 5 L; 1998.07.13., 4 L – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 8♀, TS, +CS – Chernel-kert [TS, +MAL]: 1984.05.27., 1♀; 1984.08.16., 1♀ – Cigány-zátony [+CS]: 2002.05.21., 25♀, KZ; 2002.05.22., 28♀, TS – Cikolasziget [TS]: 1989.04.12., 6 L, +TÖ; 1993.08.27., 3♀, +CS – Club-Tihany [TS, +CS]: 1992.06.29., 3♀; 1996.05.18., 1♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 3♀; 1996.06.15., 2♀; 1997.05.20., 13♀; 1997.06.03., 3♀ – Csapatpihenő: 1999.06.05., 3 L, TS, +TÖM – Csánig: 1982.07.14., 2♀, MJ, +MAL – Csárdai-berek [TS]: 1998.05.07., 5 L, +MTÁ; 1998.08.27., 5 L, +MTÁ; 1998.09.02., 5 L, +TÖ – Császá-ér: 2000.04.30., 15 L, +TS, +ÉR – Császá-víz: 2000.07.10., 8 L, TS, +HP – Császa [TS]: 1997.05.22., 1♀, +CS; 1997.05.26., 2♀, +CS; 1999.05.17., 8 L, +TÖ – Császá-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.30., 2 L; 1998.06.23., 2 L; 1999.05.24., 5 L – Császá-strand [TS]: 1974.09.03., 1♀, +CS; 1974.09.03., 2♂ – Cseke-tó: 1994.05.17., 2♀, TS, +CS – Csceneci-patak: 2002.05.13., 7 L, TS – Csepcl-sziget: 1988.07.10., 4♀, A, +CS – Cserkész-kút [TS, +CS]: 1982.08.27., 1♀; 1982.09.07., 3♀; 1982.09.13., 2♀; 1982.09.15., 1♀; 1997.05.21., 6♀; 1997.06.03., 3♀ – Csém: 2000.04.30., 8 L, TS, +CSP – Csévharaszt: 1980.07.18., 1♀, DÁ – Csicsergő-sziget: 1997.06.07., 3 L, TS, +LTS – Csikóstöttös: 1977.05.18., 7♀, A – Csincse [TS]: 2001.09.13., 8 L; 2001.09.13., 2♀ – Csipkékút: 1960.07.20., 2♀, TS, +CS – Csikos: 2000.05.16., 2♀, TS, +CS – Csikos-éger [TS]: 1997.06.13., 8♀, +CS; 1997.07.24., 2♀, +MAL; 1997.08.10., 1♀, +MAL; 1998.04.22., 3 L, +CSP; 1998.06.20., 3 L, +MTÁ – Csopak [+CS]: 1973.05.29., 1♀, KI; 1975.07.23., 4♀, KI; 1975.07.30., 1♀, KÁ; 1975.08.23., 5♀, KI; 1976.07.12., 1♀, BF; 1976.08.23., 1♀, TS; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.05., 1♀, TS; 1986.07.09., 2♀, TGY; 1988.06.23., 1♀, TS; 1988.07.07., 3♀, TS; 1988.07.09., 2♀, TS – Csornai-Hany [TS]: 1997.09.17., 2 L, +TÖ; 1997.09.17., 3♀, +CS; 1999.04.28., 2♂ 16♀ – Csókakő-patak: 1998.06.15., 3 L, TS, +ÉR – Csukás-tó [TS]: 2002.09.25., 4 L; 2002.09.25., 2♂ 4♀ – Csurgó: 2000.05.16., 4♀, TS, +CS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 1♂ 4♀, TS – Daru-láp: 1985.07.20., 2♂ 5♀, TS – Derék-erdő: 1993.08.11., 2♀, TS, +MAL – Csóka-kő-patak-ülepítő: 1997.06.09., 3 L, TS, +MM – Derítő-öböl [TS, +CS]: 1995.06.02., 3♀; 1997.05.20., 8♀; 1997.06.10., 3♀; 1999.06.13., 3♀ – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.07.18., 5 L; 1996.07.12., 2 L; 1998.05.04., 4 L; 1999.06.01., 5 L – Deszdai-erdő: 1999.05.31., 12 L, TS, +TÖ – Déli-szabadstrand [TS]: 1992.07.01., 2♂ 15♀; 1993.07.26., 9 L, +MTÁ; 1998.09.19., 3 L, +TÖ; 1999.04.18., 2 L, +TÖ; 1999.06.07., 5 L, +CSP – Déli-ugár: 2002.09.23., 2♀, TS – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1995.05.05., 2 L; 1996.05.04., 3 L; 1998.05.17., 9 L 2 B; 1998.07.15., 2 L 3 B; 1998.08.20., 5 L; 1999.06.15., 1 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.05.23., 3♀; 1994.09.12., 2♀; 1995.06.20., 3♀; 1995.07.30., 2♀; 1995.08.17., 3♀; 1996.05.17., 2♀; 1996.06.22., 1♀; 1996.07.22., 2♀;

1996.08.19., 2♀; 1997.05.28., 2♀; 1997.06.29., 3♀; 1997.07.28., 3♀; 1998.07.15., 6♀; 1998.08.20., 2♀; 1998.09.26., 8♀; 1998.10.15., 4♀ – Dinnyési-halastó [TS]: 1997.05.25., 6 L, +KTH; 1997.07.16., 1♀, +CS – Dinnyési-nádgazdaság: 2000.07.10., 2♀, TS, +CS – Diós [TS, +CS]: 1987.07.16., 2♀; 1987.08.20., 2♀; 1997.05.20., 2♀ – Diósi-rétek [TS, +MTÁ]: 1989. 04.18., 16 L; 1997.06.05., 1 L – Doborgazsigit: 1993.08.27., 2♀, TS, +CS – Dombóvár [+CS]: 2002.05.22., 6♀, KZ; 2002.05.22., 3♀, TS – Dömös [TS]: 2000.04.29., 22♀, +CS; 2000.04.29., 7♂ 214♀ – Dráva-hullámtér (Szaporca) [TS, +CS]: 1995.07.03., 6♀; 1996.07.10., 2♀ – Drégelypálánk: 2002.05.27., 5 L, TS – Duna-hullámtér (Dunaremete): 1999.06.10., 2♀, TS, +CS – Duna-hullámtér (Vének): 1999.09.11., 3 L, TS, +HP – Duna-part (Szalkszentmárton) [TS, +CS]: 1974.07.31., 4♀; 1975.06.29., 7♀ – Dunaszekeső [+CS]: 2002.05.21., 25♀, KZ; 2002.05.21., 18♀, TS – Dunasziget: 1999.06.10., 1♂ 110♀, TS – Edericsi-strand [TS, +CS]: 1983.07.06., 2♀; 1984.07.01., 1♀; 1984.08.12., 2♀ – Egres: 1974.07.10., 19♀, TS, +CS – Egyes-terelőtöltés [TS]: 1995.06.24., 2♀, +CS; 1995.06.24., 1♀; 1995.07.30., 3♀, +CS; 1995.09.08., 1♀, +CS; 1996.05.17., 2♀, +CS; 1996.07.22., 2♀, +CS; 1997.06.29., 3♀, +CS; 1997.07.28., 4♀, +CS; 1998.05.17., 6 L, +MM; 1998.06.10., 2♀, +CS; 1998.07.15., 6♀, +CS; 1998.07.15., 2♂ 14♀; 1998.07.15., 3 L, +MM; 1998.08.20., 3♀, +CS; 1998.09.26., 2♀, +CS – Első-csalit: 1999.06.10., 31♀, TS – Elza-lak: 1957.06.03., 1♀, TS – Endrődi-park [TS, +CS]: 1974.08.06., 31♀; 1977.07.23., 1♀; 1977.08.06., 1♀; 1977.08.23., 1♀; 1986.07.01., 1♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.06.09., 1♀; 1998.07.02., 1♀ – Égeres-parkerdő [MI, +CS]: 1999.05.25., 1♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.06.07., 1♀; 1999.06.10., 2♀; 1999.06.15., 1♀; 1999.06.28., 1♀; 1999.07.01., 1♀; 1999.07.02., 2♀; 1999.07.05., 28♀; 1999.07.10., 5♀; 1999.07.13., 18♀; 1999.07.15., 2♀; 1999.07.20., 8♀; 1999.07.27., 4♀; 1999.07.29., 3♀; 1999.08.02., 2♀; 1999.08.04., 4♀; 1999.08.07., 3♀ – Északi-legelő: 1994.06.08., TS, +CSP – Fadd [+CS]: 2002.05.21., 27♀, KZ; 2002.05.21., 4♀, TS – Falu-rét: 1997.07.17., 1♀, TS, +CS – Farkas-kerék [TS]: 1973.06.14., 1♂; 1995.07.06., 1♂ 4♀; 1996.07.18., 3 L – Fáber-rét: 1978.07.17., 2♀, CSM; 1978.07.17., 1♀, TS, +CS; 1979.07.14., 4♂ 2♀, TS; 1979.07.14., 24♀, TS, +CS; 1995.06.07., 7♀, TS, +CS; 1995.06.17., 3♀, TS, +CS; 1995.07.14., 4♂ 6♀, TS; 1995.07.15., 4♂ 6♀, TS; 1995.07.17., 9♀, TS, +CS – Fáni-völgy [PL]: 1996.05.07., 1♀; 1996.06.01., 1♀; 1996.06.04., 1♀ – Fehér-part [TS, +CS]: 1997.05.21., 12♀; 1997.07.01., 5♀; 1998.06.13., 4♀; 1998.07.10., 8♀; 1999.05.23., 5♀; 1999.06.01., 2♀; 1999.06.29., 3♀; 1999.09.11., 2♀ – Fehér-parti-berek [TS, +TŐ]: 1997.05.21., 18 L 7 B; 1997.07.01., 6 L; 1998.05.12., 4 L; 1998.06.22., 4 L; 1998.07.20., 5 L; 1999.05.17., 3 L – Fehér-szik: 1998.05.10., 6 L, TS, +MTÁ – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.06.13., 21 L, +MTÁ; 1997.06.13., 3♂ 8♀; 1998.06.21., 7 L, +MTÁ; 1998.06.21., 3♀, +CS; 1999.05.15., 5♀, +CS – Fekete-tó (Parád): 1991.06.05., 8♂ 7♀, TS – Feljáró-égeres: 1998.04.06., 2 L, TS, +TŐ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.07.22., 3 L; 1999.06.15., 14 L 3 B – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1998.06.01., 4 L; 1998.07.10., 2 L – Felső-sziget [TS]: 1995.06.20., 24♀; 1995.07.30., 2♂ 13♀; 1995.08.17., 2♂ 6♀; 1996.06.22., 1♂ 3♀; 1996.07.22., 4♀; 1997.06.29., 21♀; 1997.07.28., 3♂ 9♀; 1997.08.23., 2♂ 7♀; 1998.06.10., 3♀; 1998.07.15., 7♀ – Felső-szoros: 1958.04.13., 16 L, TS, +TŐ – Feneketlen-tó [TS, +CS]: 1995.05.14., 2♀; 1995.06.04., 1♀; 1995.06.17., 2♀ – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1995.04.21., 7 L; 1999.08.25., 5 L – Fenékpusztá [+CS]: 1978.06.13., 2♀, KI; 1978.06.27., 2♀, KI; 1982.06.30., 2♀, KOZ; 1984.07.13., 1♀, ST; 1984.08.01., 1♀, DGY; 1984.08.23., 1♀, ST; 1985.08.15., 2♀, ST; 1987.06.29., 1♀, ZGY; 1987.07.10., 1♀, KOZ – Fenékpusztá-v.m. [MI, +CS]: 1995.06.30., 1♀; 1996.05.21., 1♀; 1996.07.29., 1♀; 1996.07.30., 1♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1996.08.03., 5 L; 1996.08.24., 3 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.14., 4 L; 1995.04.21., 8 L; 1995.05.02., 2 L; 1995.06.19., 2 L; 1997.09.22., 2 L; 1999.05.14., 2 L; 1999.06.15., 3 L – Fenyves-alsó [TS]: 1996.06.28., 3 L; 1997.05.23., 5♀; 1997.07.06., 2 L, +MTÁ; 1998.07.09., 3 L, +MTÁ – Fenyves-park (Balatonfüred) [+CS]: 1973.05.25., 1♀, KI; 1973.05.28., 1♀, KI; 1973.05.29., 1♀, KI; 1973.06.11., 1♀, TS; 1973.07.11., 1♀, TS; 1973.08.07., 1♀, TS – Fertő (Sopron): 1995.07.14., 5♀, TS, +CS – Fonyódliget [HL, +CS]: 1995.06.09., 1♀, HL; 1995.06.16., 1♀, HL; 1995.06.28., 2♀, HL; 1995.07.05., 1♀, HL; 1995.07.19., 1♀, HL; 1996.05.18., 1♀, HL; 1996.07.18., 2♀, HL; 1997.05.10., 7♀, HL; 1997.05.14., 10♀, HL; 1997.05.17., 13♀, HL; 1997.05.20., 10♀, HL; 1997.05.25., 22♀, HL; 1997.06.15., 1♀, HL; 1997.07.22., 1♀, HL; 1997.07.30., 1♀, HL – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 5 L; 1997.06.15., 1 B; 1998.05.16., 4 L; 1998.06.17., 2 L; 1998.08.16., 5 L; 1999.05.19., 13 L; 1999.07.03., 1 L; 1999.08.18., 6 L – Fonyó-réti-tó: 1997.09.13., 2♀, TS, +CS – Földes [TS]: 2002.05.05., 7 L 3 B; 2002.05.05., 4♂ 9♀ – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1999.05.26., 4 L; 1999.08.09., 4 L – Fővenyes [TS]: 1998.05.05., 3 L, +TŐ; 1998.09.18., 7 L, +TŐ – Fővenyesi-mocsár-erdő: 1999.09.02., 3 L, TS, +MTÁ – Főnyed [TS, +CS]: 1994.09.13., 1♀; 1995.06.20., 4♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 3♀; 1995.09.09., 3♀; 1996.06.23., 1♀; 1997.06.30., 6♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.07.16., 4♀ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1995.06.20., 1♂ 1♀; 1995.07.31., 4♀; 1996.06.23., 2♀; 1997.06.30., 5♂; 1998.06.11., 1♂ 4♀; 1998.07.16., 6♀ – Furta: 1989.05.05., 1♀, TS – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 2♀; 1987.07.13., 3♀; 1987.07.16., 9♀; 1991.07.14., 3♀; 1991.07.23., 1♀; 1991.08.04., 2♀; 1993.08.14., 4♀; 1996.05.18., 3♀;

1996.05.22., 2♀; 1996.06.26., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 1♀; 1998.06.04., 2♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.02., 1♀; 1999.07.12., 9♀; 1999.08.03., 2♀ – Füredi-sarok: 1973.08.19., 2♀, TS, +CS – Füredi-úti-park [TS, +CS]: 1987.06.28., 5♀; 1987.07.02., 1♀; 1987.07.13., 3♀; 1987.07.27., 3♀; 1993.07.13., 2♀; 1995.07.12., 2♀; 1995.07.16., 2♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1999.06.03., 3♀ – Füred-kemping [KI, +CS]: 1973.05.31., 8♀; 1973.06.08., 5♀; 1975.07.21., 1♀; 1975.07.23., 1♀; 1975.07.24., 1♀ – Füzös-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.06.05., 4 L; 1998.03.26., 3 L; 1998.04.29., 3 L; 1998.05.04., 9 L; 1998.06.01., 4 L; 1999.0.23., 2 L; 1999.09.01., 2 L – Füzös-tó: 1998.05.06., 17 L, TS, +MTÁ – Fűzfőfürdő: 1974.08.14., 4♀, KÁ, +CS; 1974.08.14., 10♀, TS, +CS; 1974.08.14., 1♀, TS; 1974.08.14., 4♀, KÁ, +CS; 1974.08.14., 4♀, LM, +CS; 1975.07.30., 3♀, LM, +CS; 1978.07.03., 2♀, KI, +CS; 1982.06.28., 4♀, TJ, +CS; 1985.08.17., 1♀, SL, +CS; 1997.06.10., 8♀, TS – Fűzfői-mocsár [TS]: 1998.04.29., 2 L, +MTÁ; 1999.05.23., 1♀, +CS; 1999.06.01., 2♀, +CS; 1999.07.07., 4 L, +MTÁ; 1997.05.21., 8♀, +CS; 1997.05.21., 1♂ 3♀ – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 6♀; 1975.07.27., 26♀; 1975.07.30., 3♀; 1976.06.25., 2♀; 1977.06.20., 1♀; 1977.07.23., 1♀; 1980.07.05., 2♀; 1982.07.23., 1♀; 1982.08.06., 23♀; 1982.08.24., 1♀; 1982.08.26., 2♀; 1982.08.27., 5♀; 1982.08.28., 2♀; 1982.09.05., 2♀; 1982.09.07., 4♀; 1982.09.13., 2♀; 1984.06.30., 3♀; 1984.07.04., 1♀; 1984.07.31., 2♀; 1986.07.01., 12♀; 1986.07.14., 27♀; 1987.05.16., 1♀; 1987.06.29., 38♀; 1987.07.20., 32♀; 1988.05.25., 2♀; 1988.06.04., 2♀; 1988.07.09., 1♀; 1988.07.13., 4♀; 1988.07.26., 2♀; 1990.06.24., 2♀; 1995.06.02., 3♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.06., 8♀; 1995.07.12., 6♀; 1995.07.14., 11♀; 1995.07.16., 23♀; 1995.07.25., 17♀; 1995.08.01., 12♀; 1996.05.18., 4♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.05.26., 2♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.06.14., 2♀ – Galamb-sziget: 1998.07.09., 2♀, TS, +CS – Geresdlak: 2002.04.17., 4 L, TS – Gerjen: 2002.05.21., 6♀, KZ, +CS – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1997.06.03., 13 L; 1998.04.29., 6 L; 1998.05.04., 23 L; 1998.05.12., 9 L 6 B – Gorica: 1997.05.06., 3 L, TS, +CSP – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1995.05.06., 4 L; 1997.05.29., 6 L 1 B; 1998.05.18., 22 L; 1998.06.11., 2 L; 1998.07.16., 3 L; 1998.09.27., 3 L; 1998.10.16., 4 L – Göd: 1984.06.24., 1♀, MS, +CS – Gödrös [+CS]: 1974.06.17., 4♀, KI; 1977.07.04., 1♀, TS; 1986.07.01., 1♀, TS; 1987.07.20., 2♀, TS; 1988.06.05., 3♀, TS – Gönyüi-erdő: 1999.09.11., 7 L, TS, +TÖ – Görbeháza: 1989.06.16., 1♀, TS, +CS – Gyálarét [+CS]: 1982.08.11., 1♀, KÜE; 1989.06.20., 1♀, KOT – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1995.05.26., 3♀; 1995.06.30., 4♀; 1995.07.02., 3♀; 1996.05.21., 5♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.19., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.13., 1♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.29., 3♀; 1996.08.05., 3♀; 1996.08.06., 5♀; 1997.05.23., 1♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.06., 1♀; 1997.06.16., 2♀; 1997.06.17., 5♀; 1997.07.24., 1♀; 1997.09.05., 1♀; 1998.06.02., 4♀; 1998.06.07., 6♀; 1998.06.08., 4♀; 1998.08.01., 1♀; 1999.06.08., 1♀; 1999.06.10., 2♀; 1999.06.11., 1♀; 1999.06.15., 1♀; 1999.07.01., 1♀; 1999.07.02., 1♀; 1999.07.05., 5♀; 1999.07.20., 1♀; 1999.07.27., 1♀; 1999.08.07., 2♀ – Gyenesdiás-vá. [ZGY, +CS]: 1991.07.19., 2♀; 1992.07.03., 2♀; 1992.07.10., 1♀ – Gyepes-völgy [TS, +CSP]: 1991.06.23., 2 L; 1993.07.15., 8 L – Győröki-zagytyér: 1999.07.03., 6 L 2 B, TS, +MTÁ – Hajdú-bereck [TS, +MTÁ]: 1997.06.08., 4 L; 1997.07.15., 2 L; 1998.09.03., 2 L – Hajóállomási-park [KI, +CS]: 1974.08.07., 1♀; 1975.08.07., 3♀; 1976.06.14., 2♀; 1976.06.15., 2♀; 1976.06.18., 1♀; 1976.07.29., 1♀; 1978.07.06., 2♀; 1978.07.07., 2♀; 1978.07.13., 2♀ – Hajós: 2002.09.24., 3♀, TS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.08.13., 2 L; 1998.06.31., 8 L; 1998.08.27., 2 L; 1999.06.09., 4 L; 1999.07.11., 5 L – Halászi: 1999.06.10., 14♀, TS – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1998.04.14., 2 L; 1999.07.07., 2 L – Hegyeshalom: 2001.09.23., 1♂ 2♀, TS – Helikon-emlékmű: 1976.06.28., 1♀, BT, +CS; 1976.06.28., 1♀, KI, +CS; 1976.07.22., 1♀, KI, +CS; 1977.07.29., 1♀, KI, +CS; 1996.06.11., 4♂ 3♀, TS; 1997.05.23., 3♂ 1♀, TS – Helikon-park [TS, +CS]: 1976.07.22., 1♀; 1982.06.29., 8♀; 1982.08.02., 1♀; 1982.08.10., 1♀; 1982.08.19., 1♀; 1982.08.22., 1♀; 1983.07.05., 3♀; 1985.07.03., 3♀; 1985.07.24., 1♀; 1986.06.29., 36♀; 1986.07.03., 4♀; 1986.07.09., 43♀; 1986.07.12., 6♀; 1986.07.27., 4♀; 1986.08.11., 2♀; 1987.06.26., 8♀; 1987.07.21., 2♀; 1987.08.22., 21♀; 1989.07.27., 6♀; 1992.06.26., 11♀; 1992.07.11., 17♀; 1994.06.14., 4♀; 1996.05.23., 1♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.08., 1♀; 1996.06.11., 3♀; 1996.06.18., 1♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 1♀; 1996.07.27., 3♀; 1997.05.23., 9♀; 1997.06.09., 2♀; 1999.07.14., 4♀; 1999.08.04., 3♀ – Helikon-szálló: 1999.05.25., 1♀, TS, +CS – Henc-völgy: 1989.06.16., 2♂ 19♀, TS – Heves: 2002.05.25., 1♂ 6♀, TS – Hévíz [MI, +CS]: 1995.06.30., 3♀; 1995.07.02., 2♀; 1996.05.16., 3♀; 1996.05.21., 8♀; 1996.05.25., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.07.21., 3♀; 1996.07.29., 4♀; 1996.08.05., 2♀; 1996.08.06., 1♀; 1996.08.17., 1♀; 1997.06.06., 1♀; 1998.05.11., 7♀; 1998.05.12., 3♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.31., 1♀ – Hévízi-lefolyó [+CS]: 1975.08.19., 1♀, KI; 1976.06.14., 1♀, KI; 1976.07.30., 1♀, KI; 1978.06.27., 4♀, KI; 1991.07.15., 1♀, ZGY; 1991.07.19., 1♀, ZGY; 1992.07.03., 12♀, ST – Holt-Dráva (Bélavár) [+CS]: 1995.07.04., 3♀, TS; 1996.08.09., 2♀, TS – Holt-Duna [TS]: 1992.05.31., 18 L, +MTÁ; 1992.05.31., 2♀, +CS – Holt-Marcal-hullámtér [TS, +HP]: 1999.04.07., 3 L; 1999.04.11., 2 L – Holt-Rábca-hullámtér [TS]: 1999.03.31., 2 L, +HP; 1999.05.22., 43 L 12 B, +HP; 1999.05.22., 3♂ 5♀ – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 2♂ 6♀, TS – Homorúd [+CS]: 2002.05.21., 3♀, KZ; 2002.05.22., 5♀, TS –

Horgásztanya [TS, +LTS]: 1996.06.29., 1 L; 1997.05.21., 9 L; 1997.06.05., 4 L – Horog-völgy [TS]: 1997.05.20., 2♂ 4♀; 1997.05.20., 3♀, +CS; 1999.06.01., 2♀, +CS – Horog-völgyi-ülepítő: 1998.07.20., 3 L, TS, +KT – Hosszú-láp: 1993.09.10., 2♂, TS, +CS – Hosszú-sziget [TS]: 1995.07.06., 1♀; 1995.07.31., 2♀; 1996.06.23., 3♀; 1996.07.23., 5♀; 1998.06.11., 4♂ 13♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.09.27., 2♂ 6♀ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 2 L; 1997.05.30., 14 L; 1998.06.15., 3 L; 1998.07.13., 7 L; 1999.06.15., 5 L; 1999.07.09., 16 L 4 B – Hódmezővásárhely [+CS]: 1987.07.09., 5♀, OG; 1988.07.03., 2♀, HA – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 4 L, TS, +MTÁ – Ifjúsági-park [MI, +CS]: 1999.05.20., 2♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.06.28., 3♀ – Igal: 2002.10.18., 2♀, TS – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.06.14., 2♀; 1995.06.20., 4♀; 1995.07.30., 8♀; 1995.08.17., 6♀; 1995.09.08., 3♀; 1995.10.04., 1♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.06.29., 7♀; 1997.07.28., 7♀; 1997.08.23., 8♀; 1997.09.14., 5♀; 1998.06.10., 4♀; 1998.07.15., 5♀; 1998.08.20., 3♀; 1998.09.26., 3♀ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1997.08.23., 5 L 2 B; 1998.06.10., 2 L; 1998.07.15., 2 L – Itatókút [TS, +MAL]: 1995.06.10., 1♀; 1995.07.10., 1♀ – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.05.21., 3♀, +CS; 1999.06.23., 3 L, +KTH; 1999.09.14., 2♀, +CS – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.08.06., 1♀, +CS; 1999.08.21., 4 L, +KTE; 2000.03.22., 3 L, +KTE – Ivánkatanya [TS, +MAL]: 1991.06.30., 2♀; 1991.08.12., 1♂ 2♀ – Jászódsza: 2001.09.22., 2♀, TS – Jeli-arborétum: 2000.05.25., 5♀, TS, +CS – Kabókapusztai-halastó: 1998.05.07., 6 L, TS, +KTH – Kamond: 1975.07.18., 14♀, BT, +CS – Karancsalja: 2002.05.27., 8 L, TS – Karancseszki: 2002.05.27., 5♀, TS – Karácsony-völgy: 1993.07.08., 2♀, TS, +CS – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 3♂ 7♀, TS – Kastély-park (Keszthely) [TS, +CS]: 1991.07.08., 8♀; 1991.07.19., 1♀; 1991.07.24., 10♀; 1991.08.05., 12♀; 1991.08.09., 3♀; 1992.06.24., 11♀; 1992.06.30., 14♀; 1992.07.07., 16♀; 1992.07.11., 17♀ – Kastély-park (Martonvásár): 1997.07.25., 5♀, KE, +CS – Kácsfürdő: 1969.03.28., 3 L, TS, +TÖ – Kámon-arborétum: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Kányavári-sziget [TS]: 1993.07.26., 4♀, +CS; 1993.09.14., 5 L, +KT – Kányás: 1999.06.10., 1♂ 58♀, TS – Káptalanfürdő [TS]: 1973.07.18., 5♂ 1♀; 1974.08.06., 3♀ – Káptalanfürdő-v.m.: 1997.06.10., 1♀, TS, +CS – Kárász: 1985.06.08., 1♀, MJ, +MAL – Kása-erdő: 1989.06.21., 1♀, KOT, +CS – Kecske-sziget: 1987.08.07., 2♀, SG, +CS – Kecső-patak-völgye: 1993.05.25., 2♀, TS, +CS – Kelebiai-halastavak: 1959.07.08., 2♀, TS – Keleti-berek [TS]: 1993.08.13., 4 L, +MTÁ; 1993.08.13., 3♀, +CS – Kemencés-part: 1998.07.12., 5 L, TS, +LTS – Kemencés-parti-tómpoly [TS, +TÖ]: 1996.07.12., 2 L; 1998.03.27., 2 L; 1998.07.21., 1 L – Kemping-utca: 1999.07.11., 7 L, TS, +TÖ – Kenderföldek (Tihany): 1989.06.20., 2♂, TS – Keneszi-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 1 L; 1997.04.29., 2 L; 1997.05.21., 3 L; 1998.04.29., 7 L – Kerek-erdő: 2002.05.25., 5 L, TS – Kerekdi-öböl [TS, +LTS]: 1996.07.11., 1 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1999.06.01., 2 L – Kerek-sziget [TS, +MTÁ]: 1998.06.14., 4 L; 1998.07.12., 2 L – Keresztződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 2 L; 1999.07.09., 9 L 2 B – Keresztződés-tómpoly: 1997.05.23., 5 L, TS, +TÖM – Kertalja [TS]: 1997.05.09., 2 L, +TÖ; 1997.05.23., 3♀, +CS; 1997.06.02., 5 L, +TÖ – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 6 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.06.25., 9 L; 1999.07.11., 2 L – Keserútanya [TS, +MAL]: 1995.07.09., 1♀; 1995.07.25., 1♀ – Keskeny-bükki-patak: 1996.06.23., 1♀, PL – Keszthely [+CS]: 1975.08.14., 1♀, BT; 1985.06.28., 2♀, ST; 1987.06.29., 3♀, ZGY; 1987.07.20., 2♀, ZGY; 1991.07.15., 3♀, ST; 1991.07.19., 1♀, ZGY; 1992.07.03., 2♀, ST; 1992.07.03., 8♀, ZGY; 1992.07.10., 5♀, ZGY – Keszthelyi-berek: 1999.04.18., 12 L, TS, +CSP – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1995.04.15., 4 L; 1996.05.17., 3 L; 1996.06.23., 1 L; 1997.04.27., 7 L; 1998.07.16., 7 L 3 B; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 13 L – Kiliántelep: 1974.08.15., 2♀, TS, +CS – Király-tó [TS]: 1997.06.12., 2♀, +CS; 1998.04.22., 14 L, +MTÁ; 1998.07.30., 1♀, +MAL – Király-tói-erdészlak: 1998.06.20., 2♀, TS, +CS – Kisapostag [+CS]: 2002.05.21., 8♀, KZ; 2002.05.21., 7♀, TS – Kis-Balaton [MI, +CS]: 1999.05.17., 2♀; 1999.05.27., 2♀; 1999.05.28., 1♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.02., 1♀ – Kis-berki-rét: 1973.08.03., 1♀, TS; 1974.07.31., 2♀, KI, +CS; 1974.08.04., 1♀, KI, +CS; 1999.06.08., 3 L, TS, +MTÁ; 1999.07.02., 3 L, TS, +MTÁ; 1999.09.03., 2 L, TS, +MTÁ – Kis-csererdő [TS]: 2002.05.03., 6 L; 2002.05.03., 8♂ 12♀ – Kis-Diás-sziget [TS]: 1996.05.04., 1♂ 1♀; 1996.05.17., 6♂ 14♀; 1997.08.06., 11♀; 1998.08.20., 3♀; 1999.05.14., 6♂ 12♀ – Kis-erdő (Balatonfürdő) [TS, +CS]: 1989.07.27., 1♀; 1997.05.20., 3♀; 1997.06.05., 5♀; 1997.06.10., 2♀ – Kis-Herke [TS]: 2002.09.25., 3 L 1 B; 2002.09.25., 2♂ 3♀ – Kisinci [TS, +CS]: 1995.07.03., 21♀; 1996.07.10., 5♀ – Kiskert: 1999.03.31., 6 L, TS, +CSP – Kis-Mohos: 1993.08.08., 2♂, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 5 L, TS, +DL – Kisoroszi [+CS]: 1987.08.08., 1♀, SG; 1988.05.23., 1♀, A; 1988.05.23., 1♀, GGY; 1988.05.23., 12♀, KI – Kis-rét: 1977.06.04., 6 L, TS, +MTÁ – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1973.06.21., 10♀, KI, +MAL; 1973.08.03., 4♀, KI, +CS; 1975.09.15., 3♀, TS, +CS; 1986.06.27., 3♀, KOZ, +CS; 1986.06.27., 2♀, ZGY, +CS; 1986.07.03., 1♀, KOZ, +CS; 1991.07.15., 2♀, ST, +CS; 1991.07.19., 1♀, ST, +CS; 1996.07.27., 2♀, TS, +CS; 1999.07.03., 2 L, TS, +CSP – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +CS]: 1973.08.03., 7♀; 1984.08.12., 8♀; 1984.08.16., 1♀; 1985.06.30., 6♀; 1985.07.03., 2♀; 1985.07.24., 1♀; 1986.06.29., 7♀; 1986.07.03., 5♀; 1986.07.09., 15♀; 1986.07.12., 6♀; 1986.07.20., 2♀; 1986.07.27., 1♀; 1987.06.26., 12♀; 1987.07.26., 2♀;

1987.07.30., 3♀; 1987.08.22., 12♀; 1991.07.01., 6♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.08., 45♀; 1991.07.15., 45♀; 1991.07.19., 13♀; 1991.07.24., 2♀; 1991.08.05., 3♀; 1991.08.09., 1♀; 1992.06.24., 76♀; 1992.06.30., 81♀; 1992.07.07., 76♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 9♀; 1992.07.21., 12♀; 1992.07.23., 3♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.17., 1♀; 1993.07.04., 3♀; 1993.07.13., 14♀; 1993.07.17., 2♀; 1993.07.27., 3♀; 1993.08.10., 2♀; 1993.08.15., 2♀; 1995.06.03., 4♀; 1995.06.15., 6♀; 1995.06.28., 5♀; 1995.07.02., 7♀; 1995.07.13., 9♀; 1995.07.15., 1♀; 1995.07.19., 5♀; 1995.07.26., 8♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.07.01., 1♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 1♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 4♀; 1996.08.19., 1♀; 1997.09.12., 4♀; 1999.05.13., 2♀ – Kis-Tisza: 1964.08.25., 2 L, TS, +MM – Kis-Tómalom [TS]: 1995.05.08., 2♀; 1995.05.18., 2♀ – Kísérleti-üleptető [TS, +MM]: 1998.08.13., 4 L; 1998.09.07., 5 L – Kondai-rét: 2000.03.29., 6 L, TS, +CSP – Kondor-tó: 1976.08.12., 2♀, A, +MAL – Kócsag-kemping [TS]: 1997.06.07., 4 L, +TÖ; 1997.10.08., 3♀, +CS – Kócsag-utca [TS, +CS]: 1997.05.21., 5♀; 1997.05.31., 2♀; 1997.06.10., 4♀ – Kócsag-utca-mente: 1998.07.02., 3 L, TS, +TÖ – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1986.07.01., 7♀; 1986.07.05., 1♀; 1986.07.14., 6♀; 1986.07.18., 3♀; 1986.07.29., 2♀; 1989.08.01., 3♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 9♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 2♀; 1992.06.26., 2♀; 1992.06.29., 2♀; 1993.07.13., 3♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.07.25., 1♀; 1997.07.01., 1♀; 1998.07.27., 1♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.12., 5♀; 1999.07.17., 1♀ – Kórház-park (Hévíz) [TS, +CS]: 1973.08.03., 6♀; 1977.08.25., 2♀; 1979.07.30., 8♀; 1979.08.23., 3♀; 1982.06.29., 16♀; 1982.07.14., 2♀; 1982.07.16., 1♀; 1982.08.10., 2♀; 1982.08.22., 1♀; 1982.08.25., 1♀; 1982.08.31., 36♀; 1982.09.04., 2♀; 1982.09.11., 1♀; 1984.07.01., 1♀; 1984.07.04., 1♀; 1982.06.26., 76♀; 1994.06.14., 6♀; 1999.07.14., 3♀ – Kórház-park (Keszthely): 1984.08.12., 3♀, TS, +CS – Kórház-park (Szentcsanak): 1982.07.16., 1♀, VNÉ, +CS – Körömszpuszta: 2001.10.10., 1♀, TS – Köröshegy [TS, +CS]: 1997.05.23., 4♀; 1997.09.13., 2♀ – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1999.06.25., 15 L; 1999.08.18., 2 L – Körös-hullámtér: 1989.08.20., 2 L, TS, +HP – Körös-torok: 1987.07.09., 1♀, GYM, +CS; 1989.07.12., 1♀, VGY, +CS; 1989.08.17., 1♂ 6♀, STG; 1991.07.18., 1♀, LL, +CS – Körös-zug: 1989.05.06., 6 L, TS, +MTÁ – Körtvélyes: 1973.07.18., 3♀, ML, +MAL – Kóvesalja [TS, +LTS]: 1998.05.05., 3 L; 1998.07.06., 18 L; 1998.07.21., 3 L – Köztetető [MI, +CS]: 1995.07.01., 3♀; 1995.07.02., 7♀; 1995.07.18., 1♀; 1996.05.16., 2♀; 1996.05.21., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.19., 1♀; 1996.08.05., 1♀; 1996.08.06., 1♀; 1999.05.20., 2♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.08., 1♀; 1999.06.10., 1♀; 1999.06.28., 5♀; 1999.07.05., 2♀; 1999.08.18., 1♀ – Kökapu: 1998.05.20., 1♀, PL – Körös-mocsár: 1987.08.16., 3 L, TS, +TÖ – Kö-völgy: 1968.04.22., 3 L, TS, +TÖ – Krisztina-berek [TS]: 1999.06.10., 2♂ 9♀; 1999.06.10., 6♀, +CS; 1999.06.11., 31♀, +CS – Kunfőhértő [PL]: 1981.08.16., 1♀; 1981.08.18., 1♀ – Kutas-éri-csatorna: 2001.03.25., 7 L, TS – Kutatóház: 2000.07.10., 4 L, TS, +CSP – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1996.05.22., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.07.28., 1♀ – Lankóci-erdő [TS]: 1996.05.27., 3♀, +CS; 1995.05.03., 4 L; 1996.05.10., 1♂ 6♀; 2000.05.17., 14♀, +CS – Láp: 1987.07.23., 1♀, A, +MAL – Lászlótanya: 1968.06.06., 2♀, TS – Leleszi-tó: 1995.06.07., 2♀, TS, +CS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1998.05.14., 2 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.07.09., 4 L – Lesence-patak: 1998.07.22., 4 L, TS, +ÉR – Lébényi-tölgyes [TS]: 1997.05.14., 18 L, +CSP; 1997.05.14., 2♀, +CS; 1997.06.13., 2♀, +CS – Libás [TS]: 1998.07.22., 4 L, +TÖ; 1999.05.26., 8 L, +CSP – Libás-mocsár: 1999.07.09., 4 L, TS, +MTÁ – Lidó-strand [TS]: 1997.04.10., 2 L, +TÖ; 1998.05.06., 32 L 17 B, +CSP; 1998.05.07., 12 L, +CSP – Likócs [TS]: 1999.04.14., 16 L, +MTA; 1999.04.14., 1 L, +MTA; 1999.04.14., 43♂ 9♀; 1999.04.14., 2♀, +CS – Liptód: 2002.04.17., 8 L, TS – Lófej-forrás: 1988.05.11., 1♀, PL – Lövőrek: 1995.07.15., 7♀, TS, +CS – Lugi-erdő (Tótújfalú): 1997.05.06., 3 L, TS, +CSP – Luppasziget [+CS]: 1994.06.015., 3♀, EJ; 1989.06.12., 1♀, KOÁ; 1989.06.12., 1♀, SG; 1989.06.13., 1♀, SG; 1989.06.15., 1♀, EGY; 1989.06.17., 1♀, EGY; 1989.06.27., 1♀, KOÁ; 1989.07.10., 4♀, GGY; 1989.07.10., 2♀, KOÁ; 1989.07.11., 1♀, EGY; 1989.07.12., 2♀, KOÁ; 1990.05.22., 3♀, EGY; 1990.05.22., 1♀, KOÁ; 1990.05.22., 3♀, KI; 1990.05.23., 3♀, SG; 1990.05.25., 1♀, KOÁ – Lusta-völgy: 1969.08.001., 3♀, TS, +CS – Madocsa: 2002.07.04., 2♀, BN, +CS – Magas-part [TS, +CS]: 1997.05.21., 23♀; 1997.06.03., 4♀; 1997.06.10., 2♀ – Magyarcsanak: 2002.03.27., 5 L, TS – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.05.24., 1♀; 1994.10.03., 3♀; 1995.06.24., 1♀; 1995.07.31., 14♀; 1995.08.18., 5♀; 1995.09.09., 1♀; 1995.10.05., 1♀; 1996.08.20., 3♀; 1997.06.30., 5♀; 1997.07.29., 12♀; 1997.08.24., 6♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.07.16., 3♀; 1998.09.27., 2♀; 1998.10.16., 6♀ – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1992.06.25., 8♀; 1992.07.01., 9♀; 1992.07.07., 11♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.18., 5♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 2♀; 1992.08.21., 1♀; 1995.06.02., 3♀; 1996.05.23., 1♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.17., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.06.05., 3♀; 1998.07.13., 2♀; 1998.08.20., 3♀; 1999.06.03., 2♀; 1999.07.14., 5♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.16., 5♀; 1999.08.20., 2♀ – Majláthpusztai-gátörház [TS, +MAL]: 1996.07.16., 3♀; 1996.07.21., 2♂ 18♀; 1996.07.25., 1♂ 2♀; 1996.07.30., 5♀; 1996.09.15., 1♀; 1997.05.29., 1♀; 1997.06.23., 1♀; 1997.07.03., 1♀; 1997.07.08., 3♂ 5♀; 1997.07.13., 5♂

8♀; 1997.07.18., 2♀; 1997.07.23., 2♀; 1997.07.28., 5♀; 1997.08.17., 1♀ – Marcali-tározó: 2000.06.30., 7 L, TS, + TP – Marina-hotel: 1973.05.23., 2♀, BT, +CS; 1973.05.28., 2♀, KI, +MAL; 1973.06.13., 2♀, KI, +CS; 1973.07.10., 6♂ 12♀, TS; 1974.08.04., 3♀, KI, +CS; 1974.08.06., 2♀, TS, +CS; 1975.07.20., 10♀, KI, +CS; 1975.07.21., 2♀, BF, +CS; 1975.07.21., 2♀, KI, +CS; 1975.07.24., 1♀, KI, +CS; 1975.08.04., 2♀, KI, +CS; 1975.08.04., 18♀, TS, +CS; 1982.07.03., 1♀, TJ, +CS; 1984.08.16., 1♀, SL, +CS; 1988.06.23., 1♀, TS – Maros-part [+CS]: 1982.06.27., 2♀, SZA; 1982.07.13., 1♀, SZA; 1982.08.08., 1♀, SZA; 1985.08.11., 2♀, SZA; 1987.07.05., 7♀, SZA; 1988.06.21., 3♀, KIR – Martfű: 1974.08.20., 6♀, TS, +CS – Matty-tó [TS]: 1995.07.03., 11♂ 83♀; 1999.08.05., 2♀, +CS – Mákos-dűlő: 1998.06.06., 3♀, TS, +CS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.07.06., 2♀; 1995.06.25., 3♀; 1995.07.31., 5♀; 1995.08.18., 3♀; 1995.09.09., 1♀; 1996.06.23., 2♀; 1997.06.30., 4♀; 1997.07.29., 6♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.07.16., 1♀; 1998.09.27., 1♀ – Mária-zöldtelep [TS, +MTÁ]: 1996.07.11., 1 L; 1996.08.25., 2 L; 1997.05.23., 7 L; 1997.06.15., 2 L; 1999.07.02., 6 L; 1999.08.26., 17 L 4 B – Mártély [+CS]: 1982.08.26., 1♀, RJ; 1987.07.09., 5♀, HA; 1989.07.10., 1♀, ON – Mártély-üdülöhely [+CS]: 1987.07.07., 10♀, HA; 1987.07.21., 6♀, OG; 1988.07.05., 2♀, OG – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1986.05.25., 2♀; 1988.08.13., 3♀ – Mátrafüred [TS, +MAL]: 1996.06.03., 1♀; 1996.08.14., 1♀ – Mátraszentlászló: 1987.06.12., 1♀, TS, +MAL – Mentelen: 2001.09.22., 5♀, TS – Méncés-patak: 2002.05.27., 4♀, TS – Méncés-tó: 1993.07.08., 2♀, TS, +CS – Mérgecs-erdő: 2002.03.28., 11 L, TS – Mész-völgy: 1989.06.16., 29♀, TS, +CS – Mihályházi-nádas [TS, +LTS]: 1996.07.13., 1 L; 1996.08.24., 3 L; 1997.07.08., 2 L; 1998.07.07., 4 L; 1998.09.08., 7 L; 1999.05.14., 2 L – Mindszent [+CS]: 1987.07.09., 7♀, HA; 1987.07.21., 2♀, KIT – Mocsaras-rétek [TS, +CSP]: 1999.05.01., 4 L; 2000.03.28., 4 L – Mosoni-Duna (Halászi): 1999.06.10., 104♀, TS, +CS – Mosoni-Duna-hullámter (Véneek): 1999.04.14., 1♀, TS (ex. lárvá) – Móló-strand: 1997.07.17., 2♀, TS, +CS – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.05.20., 1♀; 1999.05.21., 2♀; 1999.05.31., 1♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.06.03., 1♀; 1999.06.08., 4♀; 1999.06.10., 4♀; 1999.06.28., 10♀; 1999.07.02., 4♀; 1999.07.05., 3♀; 1999.07.28., 4♀; 1999.09.06., 1♀; 1999.09.10., 1♀ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.06.02., 2 L; 1997.06.15., 6 L; 1998.08.16., 3 L; 1999.06.09., 9 L; 1999.07.03., 5 L; 1999.08.09., 2 L – Nagy-bozót: 1998.07.09., 4 L, TS, +MTÁ – Nagybugaci-erdő: 2002.09.25., 1♀, TS – Nagymaros: 1984.06.20., 1♀, EJ, +CS – Nagy-Mohos: 1993.07.18., 3♀, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 1♀, TS, +CS – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +TÖM]: 1997.04.02., 38 L; 1997.06.07., 4 L; 1997.06.15., 6 L; 1999.07.02., 5 L 3 B; 1999.08.26., 4 L – Nagy-réti-dűlő: 1998.06.23., 2 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.04.28., 3 L; 1998.05.15., 7 L; 1999.05.19., 2 L; 1999.06.16., 3 L; 1999.08.26., 2 L – Nagy-réti-sásos: 1997.05.30., 2 L, TS, +CSP – Nagytormási-tározó: 2002.04.27., 8 L 3 B, TS – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.07.14., 2♀; 1995.07.15., 11 L, 2 B; 1995.07.15., 9♂ 24♀ – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1987.07.13., 1♀; 1987.08.01., 3♀; 1993.07.28., 3♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.06., 2♀; 1995.07.12., 4♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1998.07.06., 3♀ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.05.21., 18 L; 1998.05.12., 4 L; 1998.06.22., 7 L; 1998.07.20., 2 L – Nádas (Tiszakeszi): 1969.05.25., 3 L, TS, +MTÁ – Nádas (Vonyarevashegy) [TS, +TÖ]: 1995.07.20., 3 L; 1997.05.12., 4 L; 1997.05.23., 2 L; 1998.06.24., 6 L – Nádas (Zánka): 1998.06.14., 1 L, TS, +LTS – Nádasd: 2002.05.13., 6 L, TS – Nádasládány: 2002.03.25., 4 L, TS – Nádas kert: 1999.05.17., 3 L, TS, +CSP – Nádasmező-csatorna: 1998.07.13., 8 L, TS, +ÉR – Nádasmező-kifolyó: 1999.06.07., 3 L, TS, +ÉR – Nádas-mocsár [TS]: 1997.05.25., 2 L, +MTÁ; 1997.07.17., 2♀, +CS – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1998.06.04., 5 L; 1998.07.12., 4 L – Nádgazdaság [TS, +CS]: 1976.06.15., 2♀; 1976.07.22., 3♀; 1986.07.19., 6♀; 1987.08.21., 12♀; 1992.06.26., 8♀; 1999.07.08., 3♀ – Nád-szeg: 2000.06.30., 5 L, TS, +MTÁ – Népkert [+CS]: 1984.07.17., 3♀, OG; 1987.07.07., 6♀, OG; 1987.07.21., 2♀, OG; 1987.07.23., 1♀, OG; 1987.08.19., 1♀, OG; 1988.06.24., 1♀, SZKJ – Népliget (Szeged): 1987.06.23., 1♀, GGY, +CS – Népliget (Szentes): 1991.07.31., 1♀, KOT, +CS – NIKE-füzliget [TS]: 1974.08.14., 1♀; 1976.07.30., 1♀; 1988.05.25., 8♀; 1996.06.07., 3♀; 1996.07.11., 2 L; 1997.05.10., 2 L, +TÖ; 1997.05.21., 16♀, +CS; 1997.05.21., 5♂ 4♀; 1997.05.21., 1♂ 13♀; 1997.06.05., 8♀, +CS; 1998.07.10., 4 L; 1998.07.20., 2 B; 1999.04.06., 18 L, +TÖ – Nyárfa-kemping [TS, +CS]: 1974.08.06., 35♀; 1974.08.07., 134♀; 1974.08.17., 8♀; 1997.05.21., 13♀; 1999.06.02., 2♀; 1999.07.12., 5♀; 1999.08.24., 4♀ – Nyilas: 1974.08.11., 54♀, TS, +CS – Nyires [TS]: 1998.04.21., 2 L, +MTÁ; 1998.04.21., 2♂ (ex. lárvá); 1999.06.10., 9♀, +CS; 1999.06.10., 5♀; 1999.06.11., 5♀, +CS – Nyírő-rét: 1999.06.20., 7 L, TS, +CSP – Nyírthálydi: 2001.10.17., 3♀, TS – Nyugati-berek [TS, +MTÁ]: 1996.06.28., 2 L; 1996.07.08., 4 L; 1997.06.07., 3 L; 1998.06.06., 4 L; 1999.06.29., 2 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.08.26., 14 L 3 B – Olajipari-horgásztanya: 1999.07.03., 3 L, TS, +CSP – Ordacschi [MI, +CS]: 1998.05.11., 12♀; 1998.05.12., 4♀; 1998.06.08., 6♀; 1998.07.10., 1♀; 1999.05.19., 1♀; 1999.05.21., 2♀; 1999.05.27., 1♀; 1999.06.01., 1♀; 1999.06.07., 2♀; 1999.06.10., 3♀; 1999.06.11., 3♀; 1999.06.16., 2♀; 1999.07.19., 7♀; 1999.07.29., 2♀; 1999.07.31., 2♀; 1999.09.08., 1♀ – Oroszlány: 1973.06.08., 3♀, A – Osliféregerdő: 1999.04.28., 7 L, TS, +TÖ – Oslári-Holt-Tisza: 1963.05.12., 3♀, TS – Óbánya: 1977.09.06., 2♀,

T1 – Ó-berek (Hévíz) [TS, +TÖ]: 1991.07.28., 10 L; 1992.08.04., 3 L; 1993.06.29., 2 L; 1993.07.14., 3 L; 1995.04.21., 16 L; 1995.05.02., 5 L; 1995.06.11., 8 L; 1995.06.19., 4 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 2 L; 1998.05.14., 2 L; 1999.06.15., 8 L – Ócsa: 1981.04.17., 1♂ 1♀, BF – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1993.05.27., 7♀, +CS; 1995.07.03., 5♀, +CS; 1996.07.12., 2♂ 3♀ – Ó-Dráva (Vejti) [TS]: 1993.05.27., 18♀, +CS; 1995.07.03., 1♂ 14♀; 1996.06.19., 4♀, +CS – Ósva-völgy: 1968.06.06., 3♂ 2♀, TS – Öreg-erdő: 1999.06.10., 6♀, TS – Öreg-park [TS, +CS]: 1991.07.14., 11♀; 1991.07.18., 4♀; 1991.07.23., 7♀; 1991.08.04., 6♀; 1991.08.08., 1♀; 1998.07.13., 1♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.12., 7♀; 1999.07.17., 2♀ – Öreg-sziget: 1999.06.10., 2♀, TS – Öreg-tó: 1994.05.17., 13 L, TS – Örvényes [TS, +CS]: 1996.06.10., 1♀; 1999.08.15., 2♀ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.05.22., 3♀, +CS; 1998.04.25., 6 L, +TÖ; 1999.06.14., 1 L, +MTÁ; 1999.08.24., 4♀, +CS – Övesatorna [HL, +CS]: 1995.06.09., 2♀; 1995.06.16., 2♀; 1995.07.05., 1♀; 1995.07.08., 1♀; 1995.07.12., 1♀; 1996.05.12., 1♀; 1996.05.18., 1♀; 1996.05.25., 1♀; 1996.06.05., 1♀; 1996.06.08., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.05.10., 7♀; 1997.05.14., 6♀; 1997.05.17., 7♀; 1997.05.18., 10♀; 1997.05.20., 2♀; 1997.05.25., 5♀; 1997.06.15., 2♀; 1997.07.01., 1♀; 1997.08.18., 2♀ – Órház-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.05.12., 3 L; 1998.06.15., 2 L – Órház-utca: 1998.07.14., 1 L, TS, +ÉR – Ószödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.07.07., 3 L; 1998.05.06., 34 L; 1998.07.09., 6 L; 1999.06.09., 3 L; 1999.07.11., 3 L; 1999.08.18., 2 L – Paks [+CS]: 2002.05.21., 2♀, KZ; 2002.05.21., 5♀, TS; 2002.07.14., 3♀, BN; 2002.08.01., 1♀, BN – Paloznak [TS]: 1972.08.07., 12♀; 1974.08.06., 1♂; 1974.08.07., 12♀ – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1997.05.08., 4 L; 1998.04.14., 3 L; 1998.06.13., 4 L; 1999.07.07., 5 L; 1999.08.24., 2 L – Pap-cre: 2000.04.30., 4 L, TS – Pap-földck [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 12 L; 1998.09.07., 5 L – Pap-kert [TS]: 1995.06.25., 2♂ 5♀; 1995.07.31., 1♂ 4♀; 1996.05.05., 4♀; 1996.06.23., 3♀; 1997.06.30., 5♂ 7♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.07.16., 1♂ 8♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.04.20., 4 L; 1998.05.18., 6 L; 1998.07.16., 2 L; 1998.08.21., 3 L; 1998.09.27., 5 L; 1999.07.02., 7 L 3 B – Parád-fürdő: 1974.08.09., 1♀, TS, +CS – Partalja (Balatonkenese) [TS]: 1989.05.17., 1♀; 1997.05.24., 21♀, +CS; 1997.06.03., 4♀, +CS; 1998.05.12., 3♂ 1♀; 1998.06.13., 2 L, +TÖ – Patacson: 2000.05.15., 11♀, TS, +CS – Pálköve [TS, +CS]: 1995.06.27., 2♀; 1995.07.12., 3♀; 1995.07.25., 3♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.07.26., 1♀ – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 7 L, TS, +CSP – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.24., 1♀; 1992.06.30., 3♀; 1992.07.07., 12♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.18., 2♀; 1993.08.15., 1♀; 1995.06.11., 1♀; 1995.06.28., 8♀; 1995.07.02., 1♀; 1995.07.05., 4♀; 1995.07.13., 3♀; 1995.07.15., 4♀; 1995.07.19., 6♀; 1995.07.26., 2♀; 1996.05.23., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.07.01., 2♀; 1996.07.08., 3♀; 1996.07.17., 1♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.29., 4♀; 1999.06.03., 3♀ – Pély-tó: 1965.07.09., 4♀, TS – Péteri-tó: 1984.06.17., 2♀, TS – Pinnyéd [TS]: 1999.04.11., 2 L, +CSP; 1999.04.11., 11 L, +MTÁ; 1999.04.14., 2 L, +MTÁ – Pinnyédi-holtág: 1999.04.11., 7 L, TS, +MTÁ – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1995.06.24., 3♀; 1995.07.31., 5♀; 1995.08.18., 8♀; 1996.06.23., 1♀; 1996.07.23., 4♀; 1996.08.20., 2♀; 1997.06.30., 4♀; 1997.07.29., 6♀; 1997.08.24., 6♀; 1998.06.11., 5♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.08.21., 4♀; 1998.09.27., 5♀; 1998.10.16., 3♀ – Püspök-erdő: 1982.06.30., 3♀, SZ, +CS; 1982.07.02., 2♀, SZ, +CS; 1998.05.12., 3♀, TS, +CS; 1998.06.20., 4 L 2 B, TS, +CSP; 1998.07.04., 3 L, TS, +MTÁ; 1999.03.29., 53 L, TS, +MTÁ; 1999.03.31., 15 L, TS, +MTÁ; 1999.04.07., 16♂ 12♀, TS (ex. lárvá); 1999.04.07., 15 L, TS, +MTÁ; 1999.04.11., 7 L, TS, +CSP; 1999.05.12., 4 L, TS, +MTÁ; 1999.05.12., 3 L, TS, +CSP; 1999.06.01., 7 L, TS, +HP – Rabkert [TS, +MTÁ]: 1999.04.11., 3 L; 1999.04.11., 1 LE – Rába-hullámtér (Győr) [TS]: 1998.06.06., 6♀, +CS; 1998.09.30., 8 L, +HP; 1999.03.31., 14 L, +HP; 1999.03.31., 15 L, +MTÁ; 1999.04.07., 12 L, +MTÁ; 1999.05.12., 2♀, +CS; 1999.05.22., 34 L, +HP; 1999.06.01., 5 L, +HP; 1999.06.01., 23♂ 6♀ – Rába-part: 1982.06.23., 1♀, A, +CS – Rácalmás [+CS]: 2002.05.21., 15♀, KZ; 2002.05.21., 17♀, TS; 2002.05.22., 43♀, TS – Rácalmás: 1999.07.22., 3♀, SZK, +FÉNY – Rác-völgy: 1999.10.17., 3♀, TS, +CS – Rákóczi-tér [TS, +CS]: 1996.05.18., 1♀; 1996.06.19., 3♀; 1996.06.14., 1♀; 1998.07.02., 8♀; 1998.07.13., 2♀ – Remete [TS]: 1995.06.25., 2♂ 5♀; 1995.07.31., 1♂; 1996.07.23., 3♀; 1997.06.30., 4♂ 7♀; 1998.07.16., 3♀ – Remetei-erdő [TS]: 1990.07.09., 4♀; 1997.07.09., 5 L, +CSP – Rendes-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.06.11., 3 L; 1998.06.14., 2 L – Rendes-öböl (Balatonrendes): 1977.07.08., 2♀, KI, +CS; 1978.06.22., 6♀, KI, +CS; 1978.07.07., 1♀, KI, +CS; 1999.06.29., 2♂ 5♀, TS – Révfalu [+CS]: 1982.06.21., 3♀, A; 1982.07.02., 2♀, SZ; 1982.07.17., 1♀, SZ – Révfülöp [TS, +CS]: 1974.09.03., 1♀; 1988.07.03., 1♀; 1988.07.16., 3♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 1♀; 1991.07.23., 4♀; 1991.08.04., 5♀; 1991.08.08., 1♀; 1995.07.25., 1♀; 1999.06.14., 4♀ – Romkert [TS, +CS]: 1979.07.03., 1♀; 1979.07.16., 27♀; 1979.07.20., 14♀; 1979.08.02., 9♀; 1982.06.29., 2♀; 1982.08.12., 2♀; 1982.08.31., 2♀; 1984.07.19., 3♀; 1984.07.30., 2♀; 1984.08.12., 9♀; 1985.07.03., 4♀; 1985.07.24., 1♀; 1986.07.20., 13♀; 1986.07.31., 9♀; 1987.06.26., 10♀; 1987.08.22., 26♀; 1988.06.26., 3♀; 1989.06.10., 4♀; 1989.07.27., 2♀; 1991.07.01., 95♀; 1991.07.05., 83♀; 1991.07.08., 76♀; 1991.07.15., 57♀; 1991.07.24., 68♀; 1991.08.05., 52♀; 1991.08.09., 43♀; 1992.06.24., 420♀; 1992.06.26., 420♀; 1992.06.30., 435♀; 1992.07.07., 476♀; 1992.07.11., 748♀; 1992.07.18., 134♀; 1992.07.21., 83♀; 1992.07.23., 76♀;

1992.07.28., 18♀; 1992.08.02., 11♀; 1992.08.08., 15♀; 1992.08.17., 10♀; 1992.08.21., 9♀; 1993.06.27., 1♀; 1993.07.04., 2♀; 1993.07.13., 11♀; 1993.07.17., 5♀; 1993.08.10., 6♀; 1993.08.15., 15♀; 1994.06.14., 2♀; 1995.06.03., 5♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.06.28., 5♀; 1995.07.02., 3♀; 1995.07.05., 4♀; 1995.07.13., 7♀; 1995.07.15., 8♀; 1995.07.19., 6♀; 1995.07.26., 7♀; 1995.08.02., 5♀; 1996.05.23., 3♀; 1996.05.27., 4♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.18., 1♀; 1996.07.01., 1♀; 1996.07.08., 2♀; 1996.07.17., 3♀; 1996.07.19., 4♀; 1996.07.27., 3♀; 1996.08.03., 2♀; 1998.06.07., 2♀; 1999.07.14., 3♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.04., 7♀; 1999.08.08., 3♀ – Romlott-part: 1983.07.03., 2♀, Tj, +CS; 1997.05.21., 4♂ 5♀, TS – Ropolyuszta: 1988.07.04., 1♂, TS, +MAL – Sajkod [TS, +CS]: 1976.06.29., 3♀; 1977.08.07., 1♀; 1977.08.24., 1♀; 1978.07.04., 4♀; 1986.07.01., 2♀; 1986.07.05., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1987.07.21., 6♀; 1988.06.05., 1♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 2♀; 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 2♀; 1992.07.23., 3♀; 1993.07.03., 2♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 2♀; 1993.07.28., 3♀; 1993.08.09., 5♀; 1993.08.14., 7♀; 1995.06.27., 1♀; 1995.07.01., 5♀; 1995.07.06., 5♀; 1995.07.12., 6♀; 1995.07.14., 8♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.25., 5♀; 1995.08.01., 2♀; 1996.06.07., 1♀; 1998.07.02., 2♀; 1998.07.13., 5♀; 1998.07.27., 6♀; 1998.07.29., 5♀; 1999.06.01., 7♀; 1999.06.04., 2♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 3♀; 1999.08.19., 3♀ – Sajkodi-strand [+CS]: 1973.06.28., 4♀, KI; 1975.08.06., 1♀, KI; 1976.06.22., 1♀, BT; 1986.07.09., 1♀, TGY – Sarok-rét [TS, +CSP]: 1997.05.30., 1♀ L; 1998.03.27., 5♀ L – Sárás: 1998.06.07., 6♀ L, TS, +MTÁ – Sár-hegy: 1983.06.09., 2♀, TS, +MAL – Sári-dűlő: 2000.06.30., 2♀, TS, +CS – Sárszentmihály: 2002.03.25., 3♀ L, TS – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 7♀ L, TS, +CSP – Sás-rét (Örvényes): 1998.06.14., 2♀ L, TS, +TÖ – Sás-rétek: 1999.05.01., 8♀ L, TS, +CSP – Senyő-völgy: 1998.05.20., 2♀, PL – Séd-torok [TS]: 1988.06.23., 1♀; 1997.05.20., 3♂ 1♀ – Siófok [+CS]: 1991.07.01., 1♀, LP; 1991.07.07., 1♀, LP; 1991.07.08., 2♀, TS; 1991.07.28., 5♀, TS – Sirály-horgásztalp [TS]: 1997.05.21., 3♀, +CS; 1998.07.02., 5♀ L, +TÖ; 1998.07.20., 5♀ L, +TÖ; 1999.06.01., 4♀, +CS; 1999.06.29., 2♀ L, +ÉR; 1999.08.24., 5♀ L, +ÉR – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1989.06.20., 2♀; 1989.07.04., 3♀; 1989.07.07., 5♀; 1989.08.01., 3♀; 1989.08.04., 4♀; 1991.07.07., 13♀; 1991.07.14., 15♀; 1991.07.18., 5♀; 1991.07.23., 4♀; 1991.08.04., 1♀; 1992.06.29., 1♀; 1993.07.13., 2♀; 1993.07.18., 8♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 4♀; 1993.08.14., 9♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.08.01., 1♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.27., 2♀ – Sirok: 1974.08.10., 3♀, TS, +MAL – Somosi-öböl: 1978.07.12., 1♀, KI, +CS – Soponya [KI, +CS]: 1978.06.22., 4♀; 1978.07.13., 1♀ – Sormás-patak: 2001.10.29., 2♀, TS – Sösi-rétek [TS]: 1997.05.22., 1♀, +CS; 1998.06.23., 4♀ L, +TÖ – Sóstó (Siófok): 1999.06.16., 2♀, MI, +CS – Sóstó [TS, +KTÁ]: 1996.07.11., 1♀ L; 1997.05.23., 8♀ L; 1998.08.09., 9♀ L; 1998.09.03., 2♀ L; 1998.09.15., 4♀ L; 1999.05.19., 18♀ L; 1999.06.25., 2♀ L; 1999.07.11., 15♀ L; 1999.08.09., 7♀ L – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1975.07.30., 6♀; 1976.06.25., 1♀; 1976.08.22., 1♀; 1986.07.01., 4♀; 1986.07.14., 5♀; 1987.07.20., 9♀; 1990.08.11., 1♀; 1997.05.20., 14♀; 1999.08.24., 3♀ – Sugaró: 1959.05.27., 6♀, TS – Szabadiáldó [TS]: 1997.05.09., 4♀ L, +MTÁ; 1997.05.23., 26♀, +CS; 1997.07.07., 5♀ L, +MTÁ – Szabadságtclepi-berek [TS, +LTS]: 1997.05.21., 6♀ L; 1997.05.31., 14♀ L – Szabó-hegy: 1984.07.15., 6♀ L, TS, +CSP – Szajki-erdő: 2000.05.25., 3♀, TS, +CS – Szajki-tavak: 1984.09.26., 1♀ L, TS – Szakony: 1979.06.24., 3♂ 9♀, TS; 1979.06.24., 1♀, CSM, +CS – Szalajkaház [TS]: 1995.06.07., 7♀ L, +CSP; 1997.06.29., 2♀, +MAL; 1997.07.07., 1♀, +MAL; 1997.09.09., 1♀, +MAL – Szandai-rét: 1974.08.20., 2♀, TS, +CS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 6♀ L; 1999.05.19., 2♀ L; 1999.07.11., 9♀ L; 1999.08.27., 2♀ L – Szántópuszta [TS]: 1997.05.23., 6♀, +CS; 1998.05.16., 3♀ L, +TÖ; 1998.07.09., 4♀ L, +TÖ; 1998.07.31., 1♀ L, +TÖ; 1999.08.18., 4♀ L, +TÖ; 1999.09.03., 2♀, +CS – Szokoló-horgásztó [TS, +KTH]: 1998.09.10., 15♀ L; 1999.05.19., 4♀ L; 1999.08.27., 4♀ L – Szár-hegy: 1989.06.16., 2♀, TS, +CS – Szeg [TS]: 1974.07.10., 3♀; 1974.07.10., 14♀, +CS – Szeged: 1982.07.25., 1♀, KA, +CS – Szekér-kút [TS, +CS]: 1995.06.27., 6♀; 1995.07.01., 2♀; 1995.07.06., 2♀; 1995.07.25., 5♀; 1995.08.01., 3♀; 1997.06.03., 2♀; 1997.06.10., 3♀ – Szekszárd [+CS]: 2002.05.21., 1♀, KZ; 2002.05.21., 2♀, TS – Szelidi-tó [TS]: 2002.09.25., 5♀ L 3♂; 2002.09.25., 3♀ – Szemesi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 3♀ L; 1998.06.26., 2♀ L; 1999.05.26., 3♀ L; 1999.06.29., 6♀ L 4♂; 1999.08.09., 8♀ L; 1999.09.03., 2♀ L – Szendrőtelep [SGY, +FÉNY]: 1991.08.15., 1♀; 1991.08.29., 1♂; 1991.08.30., 1♂ – Szendrőlád: 2001.09.13., 4♀ L, TS – Szent-Anna-tó: 1983.06.08., 1♀ L, TS, +MTÁ – Szentendre [+CS]: 1987.07.24., 1♀, KOÁ; 1988.05.22., 1♀, EGY; 1988.05.22., 3♀, KI – Szentkút (Mátraverebély): 2002.05.27., 3♂ 9♀, TS – Szent-Mihály-domb [TS, +CS]: 1982.06.29., 13♀; 1982.07.14., 3♀; 1982.07.16., 2♀; 1982.08.10., 5♀; 1982.08.12., 2♀; 1982.08.22., 1♀; 1983.07.05., 3♀; 1986.06.30., 8♀; 1986.07.03., 3♀; 1986.07.20., 1♀; 1997.06.09., 6♀ – Szepezdfürdő [TS, +CS]: 1974.09.03., 2♀; 1997.05.22., 2♀ – Szerdahely [TS, +CS]: 1997.05.21., 3♀; 1997.06.05., 4♀; 1997.06.10., 5♀; 1999.05.23., 2♀ – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1997.06.10., 3♀ L; 1999.06.13., 3♀ L – Széchenyi-liget: 1988.07.05., 1♀, KAA +CS – Szigetcsép [+CS]: 1987.07.23., 1♀, KOÁ; 1987.08.07., 2♀, EGY; 1987.08.07., 2♀, KOÁ – Szigliget [+CS]: 1975.08.07., 2♀, BT; 1976.06.14., 2♀, BT; 1976.06.15., 1♀, BT; 1976.06.18., 1♀, KI; 1976.06.18., 1♀, TS; 1976.06.30., 1♀, BT; 1976.07.03., 3♀, KI; 1976.07.22., 1♀, TS; 1976.07.29., 1♀, TS; 1982.07.15., 2♀, TS; 1986.06.30., 2♀,

TS; 1991.07.03., 6♀, TS; 1991.07.07., 11♀, TS; 1991.07.14., 9♀, TS; 1991.07.18., 1♀, TS; 1991.07.23., 1♀, TS; 1997.07.03., 1♀, MI; 1997.08.21., 1♀, MI – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +CS]: 1975.08.07., 1♀; 1976.06.15., 2♀; 1977.07.30., 1♀; 1977.08.16., 1♀; 1982.08.10., 2♀; 1982.08.19., 2♀; 1982.08.25., 2♀; 1982.09.11., 1♀; 1983.07.20., 3♀; 1985.06.30., 2♀; 1986.06.29., 3♀; 1986.07.03., 3♀; 1986.07.12., 6♀; 1986.07.20., 1♀; 1986.07.27., 3♀; 1986.07.31., 1♀; 1989.06.26., 1♀; 1989.07.27., 7♀; 1992.06.26., 1♀; 1992.07.11., 6♀; 1994.06.14., 2♀ – Szigligeti-öböl (Szigliget) [+CS]: 1975.08.07., 1♀, BT; 1976.06.18., 1♀, BF; 1978.07.06., 1♀, KI – Szigligeti-strand [TS, +CS]: 1975.08.07., 11♀; 1976.07.22., 1♀; 1976.07.29., 1♀; 1982.08.11., 2♀; 1983.07.06., 15♀; 1983.07.09., 8♀; 1984.07.01., 1♀; 1986.07.13., 7♀; 1986.07.26., 1♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.12., 2♀; 1995.07.16., 2♀; 1999.06.14., 5♀ – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1999.07.11., 1 L; 1999.08.26., 3 L – Szokolya: 1996.05.14., 1♀, PL – Szűnyog-domb: 1964.04.27., 5 L, TS, +TÖ – Szűnyogháza: 1999.09.16., 3 L, TS, +TÖ – Szűnyog-sziget (Pákozd): 1986.07.06., 2♀, TS, +CS – Szűgy: 1977.06.26., 2♂ 5♀, TS – Szürke-szigetek: 1999.06.10., 3♂ 22♀, TS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.05.20., 3♀, +CS; 1997.06.05., 4 L, +LTS – Tagore-sétány: 1992.07.01., 2♂ 8♀, TS – Tahitótfalu [+CS]: 1987.07.23., 1♀, KOÁ; 1987.08.08., 1♀, KI – Tajtova: 1998.09.30., 2♀, TS, +CS – Takanyó: 1992.06.17., 2 L, TS, +DA – Tapolcai-rétek: 1999.05.02., 9 L, 3 B, TS, +CSP – Tarcnai-éger: 1999.05.30., 1♀, TS, +MAL – Tard: 1960.08.17., 4♀, TS, +CS – Tardi-patak-völgye: 1960.06.18., 6♀, TS, +CS – Tarna-part [TS]: 2002.05.25., 3 L 4 B; 2002.05.25., 2♀ – Tábor-hegy [TS]: 1984.07.08., 2♀, +MAL; 1984.07.15., 2 L, +TÖ; 1984.08.11., 3♀, +MAL – Tát: 2000.04.30., 11 L, TS, +MTÁ – Telek-fő-alja [TS, +LTS]: 1997.05.21., 5 L; 1998.05.04., 3 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.05.23., 14 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.04., 1♂ 3♀; 1989.05.24., 3♀; 1989.05.31., 1♀; 1989.06.12., 1♀; 1989.06.21., 3♀; 1989.07.06., 2♀; 1986.07.17., 2♀ – Tengerszem-tó [TS, +MAL]: 1992.06.09., 1♂ 2♀; 1992.06.30., 3♀ – Tenkes: 1999.08.21., 3♀, TS, +CS – Tihany: 1976.08.02., 1♀, TS, +CS – Tihanyrét [TS, +CS]: 1992.06.26., 3♀; 1993.07.13., 2♀; 1993.08.09., 4♀; 1999.07.12., 5♀; 1999.08.03., 2♀; 1999.08.15., 3♀; 1999.08.19., 1♀ – Tini-strand: 1986.06.19., 3♀, TS, +CS – Tiszaadony: 1974.07.10., 20♀, TS, +CS – Tisza-hát [+CS]: 1974.08.19., 2♀, TS; 1987.07.07., 9♀, HA; 1987.08.17., 1♀, HA; 1987.08.19., 1♀, HA; 1988.06.19., 1♀, OG; 1988.06.21., 1♀, OG – Tisza-híd: 1974.08.11., 4♀, TS, +CS – Tisza-part (Algyő): 1974.06.12., 3♂ 1♀, TS – Tisza-part (Tiszalök): 1974.08.11., 4♀, TS, +CS – Tiszaórvény: 1973.08.18., 3♀, TS, +CS – Tiszaug: 1974.08.20., 1♀, TS, +CS – Tivadar [TS]: 1974.07.10., 48♀, +CS; 1974.08.10., 2♂ 3♀ – Tobruk: 1998.04.29., 3 L, TS, +TÖ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.24., 4 L; 1998.06.22., 9 L – Toldi-utca: 1999.04.08., 3 L, TS, +ÉR – Tomaji-égeres [TS]: 1993.07.11., 1 L, +TÖ; 1995.06.27., 2 L, +MTÁ; 1999.06.05., 4 L, +MTÁ; 1999.07.08., 2 L, +MTA – Tomaji-öböl [TS, +CS]: 1986.06.30., 4♀; 1986.07.03., 4♀; 1986.07.13., 4♀; 1986.07.19., 2♀; 1995.06.02., 5♀; 1995.06.27., 3♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.25., 5♀ – Tomaji-strand [+CS]: 1983.07.06., 1♀, TS; 1995.06.30., 1♀, MI – Tomor: 2001.09.13., 2♀, TS – Tompai-csatorna: 1959.07.07., 4♀, TS – Topolyka-patak: 2002.10.06., 2 L, TS – Tornácós-étterem: 1998.08.09., 3 L, TS, +TÖ – Torok: 1998.06.14., 3 L, TS, +ÉR – Torok-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 14 L; 1998.05.05., 7 L – Torzsa-rét: 1998.06.16., 4 L, TS, +MTÁ – Tóközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 12 L; 1998.04.16., 6 L; 1998.08.16., 5 L; 1999.05.26., 5 L; 1999.06.25., 5 L – Tómalom: 1979.07.30., 1♀, TS, +CS – Tölgyes-mocsár [TS]: 1995.04.21., 1 L, +MTÁ; 1995.07.14., 15♀, +CS; 1995.07.15., 12♀, +CS; 1995.07.15., 3♀ – Tölsői-rétek: 1997.09.17., 3♀, TS, +CS – Töröki-halastavak [TS, +KTH]: 1997.05.23., 3 L; 1997.07.15., 2 L – Töröki-láp [TS, +MTÁ]: 1996.08.26., 1 L; 1997.06.15., 2 L; 1997.07.15., 3 L; 1998.07.08., 9 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.07.11., 5 L; 1999.08.18., 2 L – Töserdő [+CS]: 1974.08.19., 2♀, TS; 1976.08.10., 3♀, TS – Tungsram-strand: 1985.08.23., 1♀, A – Upponyi-szoros: 1993.07.08., 8 L, TS, +CSP – Újléta: 1993.07.22., 3♀, A, +CS – Újtanyai-láp [TS]: 1993.05.08., 7♀, +CS; 1993.05.08., 2♂ – Úszó [TS]: 1997.05.23., 3♀, +CS; 1997.05.23., 4♂ 1♀; 1997.09.23., 3♀, +CS; 1998.06.26., 8 L, +TÖ; 1998.08.16., 9 L, +TÖ – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.05.09., 4 L; 1997.05.23., 6 L; 1998.05.07., 2 L; 1998.07.09., 4 L; 1998.08.09., 2 L; 1999.07.11., 9 L; 1999.08.27., 3 L – Úszató [TS]: 1997.05.20., 8♀, +CS; 1997.05.20., 2♂ 6♀; 1997.06.03., 2♀, +CS; 1998.07.20., 6 L, +LTS – Vadász-patak [TS]: 2001.09.13., 4 L; 2001.09.13., 3♀ – Vajai-tározó: 1979.07.05., 2 L, TS, +KT – Vajda-völgy: 1998.06.06., 1♀, PL – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1986.07.14., 1♀; 1987.06.28., 3♀; 1987.07.02., 1♀; 1987.07.13., 8♀; 1987.07.16., 1♀; 1987.07.27., 3♀; 1989.08.01., 2♀; 1991.07.03., 2♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 1♀; 1991.08.04., 5♀; 1991.08.08., 1♀; 1992.06.30., 3♀; 1992.07.07., 1♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.07.23., 1♀; 1993.07.13., 1♀; 1995.07.12., 3♀; 1995.07.14., 1♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.07.04., 1♀; 1997.05.21., 14♀; 1997.06.05., 1♀; 1997.06.10., 2♀; 1998.07.27., 2♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 5♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 2♀ – Vaserdő-mocsár: 1964.04.27., 3 L, TS, +MTÁ – Vasonca-patak: 2001.09.14., 3♀, TS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi): 1997.06.05., 2 L, TS, +TÖM – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1997.05.21., 6 L; 1997.05.31., 23 L; 1998.05.04., 17 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.05.23., 18 L; 1999.06.01., 6 B – Váci-rév:



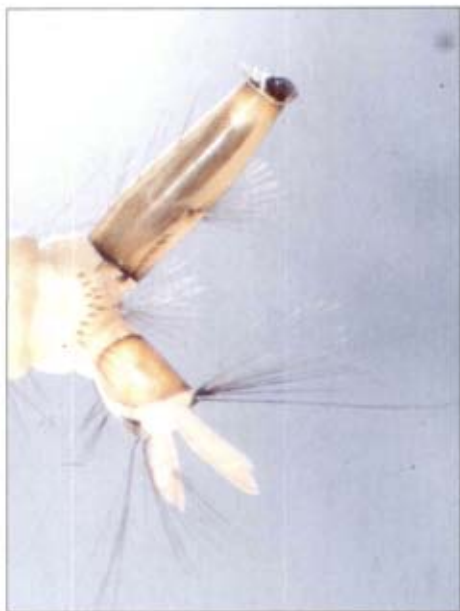
102. ábra: Az *Ochlerotatus sticticus* nősténye



103. ábra: Az *Ochlerotatus rusticus* lárvájának potrohvége



104. ábra: Az *Ochlerotatus rusticus* nősténye



105. ábra: Az *Ochlerotatus refiki* lárvájának potrohvége



106. ábra: Az *Ochlerotatus rusticus* hímje

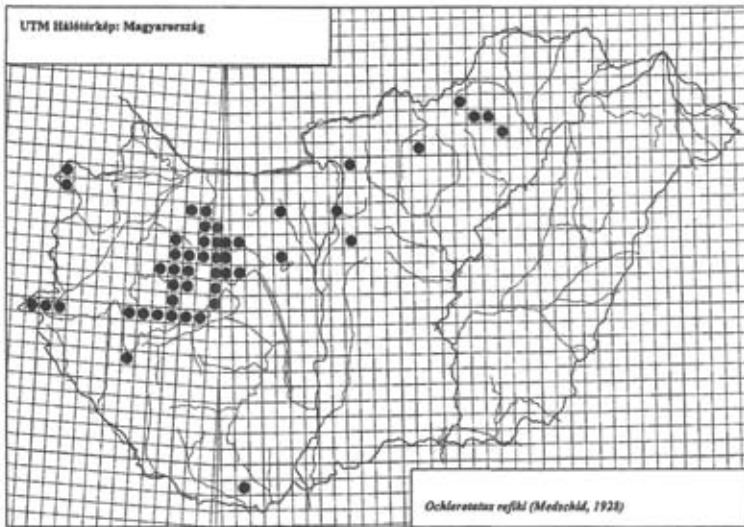
1983.06.30., 2♀, EJ, +CS – Váli-horgásztó: 2000.06.29., 1♀, TS, +CS – Vándor-rét: 1989.07.11., 1♂ 4♀, CP, +MAL – Városföld [TS]: 2002.09.25., 2 L 1 B; 2002.09.25., 1♂ 5♀ – Városi-strand (Balatonfüred) [+CS]: 1973.06.11., 2♀, TS; 1973.06.14., 4♀, TS; 1973.06.14., 1♀, TS; 1973.07.11., 1♀, BT; 1973.08.07., 1♀, KI; 1974.08.14., 10♀, TS; 1975.08.04., 5♀, TS; 1976.08.02., 2♀, TS – Városi-strand (Sopron) [TS, +CS]: 1995.05.14., 5♀; 1995.06.04., 8♀; 1995.06.07., 7♀; 1995.06.17., 6♀ – Vásártér [TS, +CS]: 1991.07.01., 2♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.21., 3♀; 1992.07.23., 4♀; 1995.06.03., 3♀ – Velenceifürdő [TS, +CS]: 1986.06.19., 2♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.17., 1♀; 1997.07.16., 1♀, TS – Vermesjárás: 1959.07.08., 2♀, TS – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 16 L, +MTÁ; 1999.06.11., 4♀, +CS – Vezseny: 1974.06.14., 1♀, TS – Vérkút [TS, +LTS]: 1998.05.05., 3 L; 1999.05.17., 9 L – Vérteskozma: 1985.04.13., 2 L, TS, +TÖ – Viola-utcai-park [TS, +CS]: 1996.05.26., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1998.07.06., 3♀ – Virágos-rét: 1993.05.08., 1♀, TS, +CS – Vitorlaház-utca [TS, +MK]: 1997.05.08., 3 L; 1997.05.21., 2 L – Vízműtelep [+CS]: 1989.06.27., 2♀, KOÁ; 1989.07.14., 2♀, EGY – Vonyarcvashegy [+CS]: 1982.06.28., 3♀, TS; 1992.07.03., 2♀, ST; 1992.07.10., 2♀, ZGY – Völgyi-rétek: 1992.06.03., 1♂, TS – Vörös-földek: 1998.04.28., 13 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS, +MTÁ]: 1999.06.29., 1 L; 1999.08.24., 3 L – Vörsi-erdő [TS, +CS]: 1989.06.10., 12♀; 1994.08.05., 2♀; 1994.09.13., 1♀; 1994.10.03., 1♀; 1995.06.25., 3♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 2♀; 1995.09.09., 8♀; 1997.06.30., 4♀; 1997.07.29., 3♀; 1998.06.11., 4♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.09.27., 1♀; 1998.10.16., 2♀ – Vörsi-víz [TS, L = +FTÁ]: 1996.05.17., 3♀, +CS; 1996.06.22., 3♀; 1996.06.22., 1♀, +CS; 1996.07.22., 1♂ 18♀; 1996.07.22., 4♀, +CS; 1998.05.17., 3 L; 1998.06.10., 3♀, +CS; 1998.07.15., 7♀, +CS; 1998.07.15., 2♂ 7♀; 1998.07.15., 2 L; 1998.09.26., 3♀, +CS; 1998.10.15., 3♀, +CS; 1999.05.19., 5 L; 1999.07.02., 3 L; 1999.08.26., 2 L – Wittmann-park: 1999.06.10., 2♂ 7♀, TS – Zagytéri-erdő [TS]: 1997.05.23., 6♀, +CS; 1997.05.23., 2♂ 1♀; 1997.06.09., 2♀, +CS; 1997.06.16., 3♀, +CS; 1997.09.12., 3♀, +CS; 1999.04.18., 5 L, +TÖ – Zala-híd: 1986.07.17., 2♀, ST, +CS; 1991.07.15., 10♀, ST, +CS; 1991.07.19., 1♀, ZGY, +CS; 1992.07.03., 7♀, ST, +CS; 1992.07.10., 2♀, BJ, +CS; 1999.04.08., 2 L, TS, +HP; 1999.06.01., 5 L, TS, +HP – Zalaszentmihály: 2001.10.22., 1♀, TS – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1999.05.26., 3 L; 1999.07.02., 12 L 2 B; 1999.08.18., 4 L – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS, +CS]: 1978.07.15., 1♀; 1992.07.18., 5♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 5♀; 1992.07.28., 3♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.27., 2♀; 1993.07.04., 2♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.07.27., 1♀; 1993.08.10., 3♀; 1993.08.15., 1♀; 1995.06.15., 4♀; 1995.06.28., 11♀; 1995.07.19., 5♀; 1995.07.26., 9♀; 1995.08.02., 3♀; 1995.07.02., 4♀; 1995.07.05., 12♀; 1995.07.06., 2♀; 1995.07.13., 16♀; 1995.07.15., 4♀; 1996.08.03., 1♀; 1997.09.12., 4♀; 1998.06.05., 4♀ – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy) [TS]: 1989.07.27., 3♀; 1997.05.23., 4♀, +CS; 1997.05.23., 1♂ 2♀; 1997.06.09., 2♂ 9♀ – Zalavári-erdő: 1993.07.26., 7 L, TS, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1995.05.05., 3 L; 1995.06.21., 1♀, +CS; 1995.07.30., 2♀, +CS; 1995.07.30., 4♀; 1995.08.17., 8♀, +CS; 1995.08.17., 2♂ 4♀; 1996.05.05., 1♀; 1996.07.22., 3♀, +CS; 1996.07.23., 5♀; 1996.08.19., 4♀; 1997.05.28., 3♀, +CS; 1997.05.28., 3♀, +CS; 1997.05.28., 2 L; 1997.06.29., 3♀, +CS; 1997.07.28., 3♀, +CS; 1997.08.23., 7♀, +CS; 1998.05.17., 2 L; 1998.06.10., 2♀, +CS; 1998.07.15., 6♀, +CS; 1998.07.15., 2♂ 16♀; 1998.07.16., 4 L; 1998.08.20., 5♀, +CS; 1998.09.26., 3♀, +CS; 1998.09.26., 1 L; 1999.05.19., 3 L; 1999.05.26., 4 L; 1999.07.02., 6 L 2 B; 1999.08.26., 1 L – Zánka [TS, +CS]: 1999.06.14., 7♀; 1983.07.20., 3♀; 1987.07.21., 1♀; 1989.07.07., 3♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.14., 6♀; 1991.07.18., 2♀; 1995.06.02., 1♀; 1997.05.20., 7♀ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.07.31., 2 L; 1997.07.29., 3 L; 1997.08.24., 4 L; 1998.04.20., 5 L; 1998.05.18., 5 L; 1998.06.11., 7 L 1 B; 1998.07.16., 3 L; 1998.09.27., 6 L; 1998.10.16., 3 L; 1999.06.08., 16 L; 1999.06.16., 4 L; 1999.07.11., 8 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 1♂ 2♀; 1995.06.24., 2♀; 1995.07.06., 2♀; 1995.07.31., 4♂ 5♀; 1995.08.18., 2♂ 1♀; 1996.06.23., 1♂ 3♀; 1997.08.24., 3♂; 1998.06.11., 2♂ 6♀; 1998.07.16., 1♂ 8♀ – Zsombék-dűlő: 1996.08.12., 2♀, A.

Alnem: *Rusticoides* Shevchenko & Prudkina, 1973

Ochlerotatus (Rusticoides) refiki Medschid, 1928

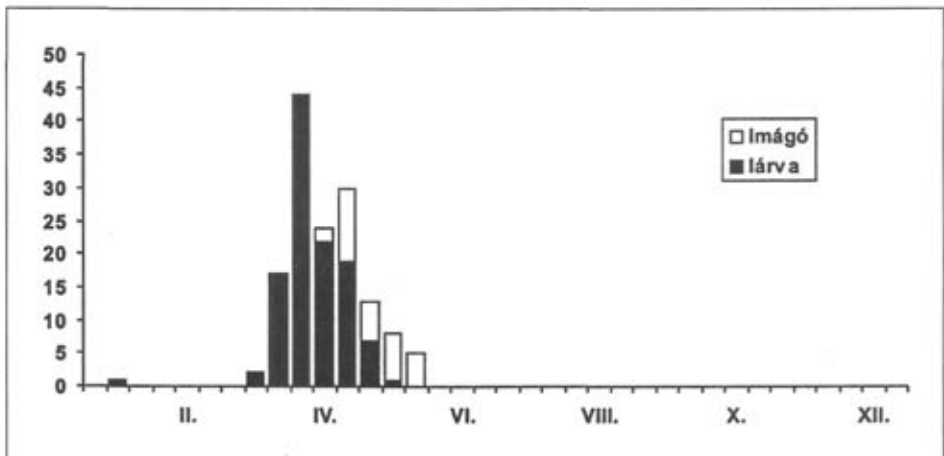
[syn. *Aedes refiki* (Medschid, 1928)]

Elterjedése: Európa néhány országából, valamint Kis-Ázsiából ismert szúnyog. Magyarországon főleg a Dunántúli- és az Északi-középhegységben gyűjtötték, de megtalálták az Őrségben, a Mecsekben és az Alföld egyetlen pontján is. Meglepően sok lelőhelyét ismerjük a Bakonyból, ahol különösen az Északi-Bakonyban bizonyult gyakorinak (107. ábra).



107. ábra: Az *Ochlerotatus refiki* lelőhelyei

Életmódja: Elsősorban hegyvidékeinkre jellemző, de előkerült alacsonyabb dombvidékeken, sőt az Alföldön (Ócsa) is. Évente csak egy tavaszi nemzedéke van, lárváit országosan márciustól májusig gyűjtötték (MIHÁLYI & GULYÁS 1963), a Bakonyban azonban megtaláltuk már január közepén is. Imágója márciustól júniusig repül (108. ábra). A most közölt lárvákat 3 víztípusban találtuk: mocsár típusú természetes állóvízben (2 alkalom), talajvízes pocsolyában (2 alkalom) és tocsogóban (1 alkalom). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 1673 (116 hím, 120 nőstény, 1331 lárva, 106 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 1 példány, 1 alkalom. UTM hálózatok száma: 48.



108. ábra: Az *Ochlerotatus refiki* fenológiája

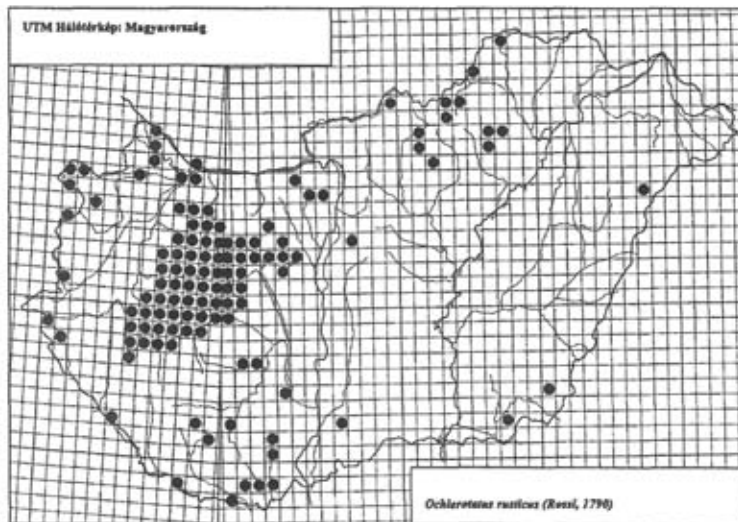
Dominancia érték: 0,29%. Gyakorisági érték: 8,39%. Gyakorisági kategória: mérsékelten gyakori előfordulású (III.).

Gyűjtési adatok: Békás-tó: 1987.05.25., 1♀, TS, +MAL – Felső-legelő: 1999.05.01., 1♀, TS, +CS – Gyepes-völgy: 1992.05.28., 1♂ 2♀, TS – János-hegy: 2001.03.28., 1♀, TS – Kettes-terelőtöltség: 1997.03.26., 1 L 2 B, TS, +MTÁ – Szalamandra-forrás: 1996.04.13., 2 L, TS, +TO – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.05.17., 3♀; 1989.05.20., 3♀; 1989.05.26., 5♀ – Tóbeli-rétek (TS, +TP): 1997.04.19., 1 L; 1997.04.25., 2 B – Tölgyes-mocsár: 1996.04.13., 3 L, TS, +MTÁ.

Ochlerotatus (Rusticoides) rusticus (Rossi, 1790)

[syn. *Aedes diversus* (Theobald, 1901), *Aedes rusticus* (Rossi, 1790)]

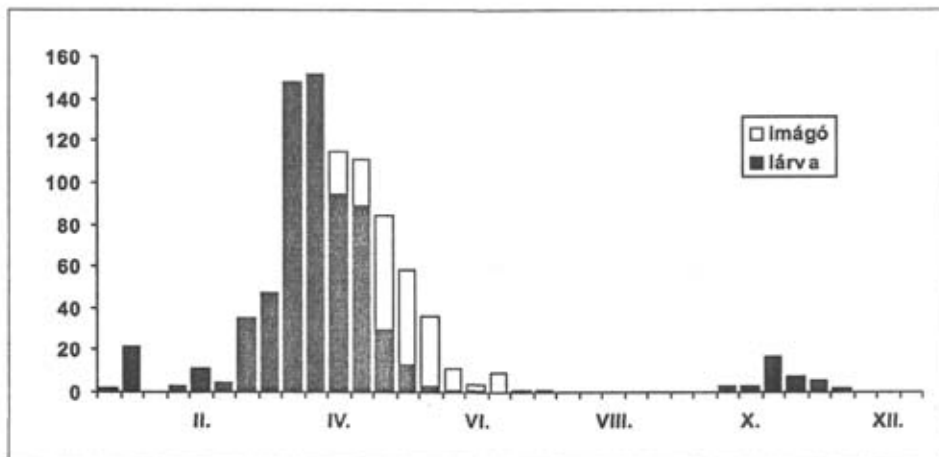
Elterjedése: Európa középső és déli sávja mellett kimutatták Kis-Ázsiából és Észak-Afrikából is. Magyarországi lelőhelyei főleg a Dunántúlra és az Északi-középhegységre korlátozódnak, az Alföldnek mindössze 5 pontján gyűjtötték (109. ábra). Újabban a Dunántúl és az Északi-középhegység számos helyéről sikerült kimutatni. Feltűnően sok



109. ábra: Az *Ochlerotatus rusticus* lelőhelyei

előfordulását ismerjük a Bakonyvidékről, melynek minden kistájáról előkerült. Különösen gyakorinak bizonyult az Északi-Bakonyban.

Életmódja: Egyetlen nemzedéke van, imágója nagyon korán, április elején megjelenik és egészen június végéig repül. A legutóbbi években végzett vizsgálatok szerint a lárvák egy része hazánkban is többnyire ősszel, szeptember végén, október elején kikel és áttelel. Ezért rendszeresen gyűjtöttük már januárban is. Zömük azonban csak márciusban bújik ki a tojásokból, a rajzás maximuma március végére, áprilisra esik (110. ábra). Mihályi szerint korlátozott elterjedése és ritkasága miatt csak elenyésző szerepet játszik a szúnyogártalomban. Azonban a Balaton partvidékén és a Bakonyban egyes években viszonylag nagy egyedszámban van jelen és kora tavasszal jelentős helyi szúnyogártal-



110. ábra: Az *Ochlerotatus rusticus* fenológiája országos gyűjtési adatok feldolgozása alapján

mat okozhat. A most közölt lárvákat 14 víztípusban találtuk. A leggyakrabban tömpöly típusú természetes kisvízben (143 alkalom), mocsár típusú természetes állóvízben (84 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (57 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: MM (8), CSP és KT (7–7), ÉR (5), TÖM (4), FTÁ és KTE (3–3), KTH, MF, MK és TO (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 6652 (327 hím, 800 nőstény, 5028 lárva, 497 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 161 példány, 48 alkalom. UTM hálózatok száma: 117. Dominancia érték: 1,16%. Gyakorisági érték: 20,45%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV).

Gyűjtési adatok: Akadó: 1997.04.29., 2 L, TS, +LTS – Akali-nádas: 1999.08.24., 3 L, TS, +LTS – Alsóbozót [TS]: 1998.06.05., 3 L, +MTÁ; 1999.04.25., 3 L, +MTÁ; 1999.04.25., 2 L, +TÖ – Alsógyenes [TS]: 1997.04.26., 5 L, +TÖ; 1998.03.27., 2 L, +MTÁ; 1999.04.08., 8 L, +MTÁ; 1999.05.04., 2 B, +TÖ – Angelika-forrás: 1997.04.14., 2 L, TS, +TO – Apát-utca: 1999.03.05., 5 L, TS, +MM – Aszófői-sarok (Balatonfüred) [TS]: 1996.04.07., 2 L, +LTS; 1996.05.07., 1♂ 2♀ – Balatonkenese-vá. [TS]: 1998.04.24., 3 L, TS, +MTÁ; 1998.05.05., 2 B, +TÖ – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1996.04.08., 2 L, +LTS; 1999.04.22., 1 L 3 B, +MTÁ – Balatonberény: 1998.05.08., 4♀, MI, +CS – Balatonföldvár: 1998.06.02., 3♀, MI, +CS – Balatonkenese: 1989.05.17., 1♀, TS, +CS – Balatonlelle: 1998.05.11., 2♀, MI, +CS – Balatonöszöd: 1999.06.25., 2♂ 7♀, TS – Bála-völgy: 1960.05.08., 2♀, TS – Bázsi-öböl (Aszófő): 1999.03.26., 6 L, TS, +LTS – Becehegy-v.m.: 1999.04.25., 2 L, TS, +LTS – Belső-Dőre: 1997.04.10., 11 L, TS, +MTÁ – Bercsényi-strand: 1998.05.12., 3♀, TS, +CS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1999.03.11., 8 L; 1999.04.15., 2 L – Berzsényi-kút: 1974.05.28., 1♀, TS, +CS – Berzsényi-kút-kifolyó: 1998.03.25., 3 L, TS, +TÖ – Békás-patak: 2001.03.24., 5 L, TS – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.05.22., 1♀; 1986.05.26., 1♀; 1987.05.08., 1♀ – Borbás-sétány [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 18 L 2 B; 1997.04.26., 8 L 3 B; 1998.04.01., 42 L – Böngyér: 1999.04.08., 4 L, TS, +MTÁ – Brennbergi-tározó [TS, +KT]: 1995.02.14., 2 L; 1995.03.06., 8 L; 1996.04.13., 4 L – Budatava-égeres [TS]: 1996.04.07., 2 L, +TÖ; 1999.03.04., 2 L, +MTÁ; 1999.05.17., 2♂ 5♀ – Buga-szeg [TS]: 1996.05.02., 3♂ 4♀; 1998.05.07., 2♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 3 L; 1997.04.17., 2 L; 1999.03.23., 3 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1998.03.29., 2 L; 1998.04.04., 1 L; 1999.03.23., 9 L – Büdös-kút: 1959.04.12., 6 L, TS, +TÖ – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1998.03.27., 7 L; 1998.04.16., 5 L – Chernel-kert: 1984.04.18., 1♀, TS, +MAL – Cikolasziget: 1989.04.12., 2 L, TS, +TÖ – Club-Tihany: 1997.05.08., 2♂ 1♀, TS – Cupi-patak: 2001.10.22., 3 L, TS – Csalai-erdő: 2001.03.28., 3 L, TS, +TÖ – Császa [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 5 L 2 B; 1997.05.11., 2 L; 1998.03.26., 6 L, 1998.04.08., 9 L; 1999.04.08., 9 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.23., 1 L; 1998.03.26., 6 L; 1999.03.04., 6 L – Császtai-strand [TS]:

1997.05.22., 3♀, +CS; 1999.05.24., 2♂ – Csikos-éger: 1998.04.22., 2♀, TS, +CS – Csókakő-patak-ülepítő: 1999.04.08., 3 L, TS, +MM – Dági-tározó: 2001.03.31., 7 L, TS – Derítő-öböl [TS, +TÖ]: 1996.04.07., 28 L; 1997.04.02., 3 L; 1997.04.19., 2 L; 1997.05.03., 4 L 3 B; 1997.05.20., 1♀; 1998.02.26., 27 L; 1998.04.07., 2 L; 1999.04.06., 25 L; 2000.02.14., 17 L – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.04.06., 12 L; 1999.03.26., 6 L; 1999.04.03., 6 L – Déli-szabadstrand [TS]: 1997.04.03., 4 L, +TÖ; 1999.04.13., 2 L, +TÖ; 1999.04.18., 1 L, +TÖ; 1999.05.26., 2♀, +CS – Dél-völgy: 2000.03.30., 6 L, TS, +TS – Diás-sziget [TS]: 1997.03.07., 8 L, +TÖ; 1997.03.13., 14 L, +MTÁ; 1997.04.24., 3 L 2 B, +TÖ; 1998.03.07., 3 L, +MTÁ; 1998.10.15., 2 L, +MTÁ; 1999.04.25., 3 L, +FTA – Diósi-rétek [TS, +MTÁ]: 1989.03.13., 16 L; 1989.04.18., 16 L; 1996.04.07., 12 L – Egyházasgerge: 2002.05.27., 18 ♂ 7♀, TS – Égeres-parkerdő [TS]: 1999.03.05., 4 L, +CSP; 1999.05.19., 6♂ 12♀ – Fancsáralja [TS]: 1998.01.18., 25 L, +MTÁ; 1998.04.29., 3 L, +MTÁ; 1998.04.29., 1 L, TS, +TÖ – Farkas-kertek [TS, +LTS]: 1999.03.23., 4 L; 1999.03.28., 2 L – Fehér-part [TS]: 1998.04.24., 3♂ 5♀; 1998.05.04., 2♂ 1♀; 1998.05.04., 2♀, +CS; 1998.05.12., 7♀, +CS; 1999.05.17., 2♂ 12♀; 1999.05.23., 1♀ – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 3 L; 1997.04.09., 2 L; 1998.03.25., 8 L; 1998.04.07., 2 L; 1999.03.03., 8 L; 1999.03.26., 5 L – Feljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 1 L; 1997.04.21., 1 L; 1998.04.04., 12 L – Felső-legelő: 1999.05.01., 4♀, TS, +CS; 2000.03.28., 2 L, TS, +TÖ – Felső-szoros: 1958.04.13., 5 L, TS, +TÖ – Fenék-nádas: 1888.03.05., 3 L, TS, +LTS – Fenékpusztai-Balaton: 1999.04.25., 4 L 1 B, TS, +LTS – Fenyves-alsó [TS]: 1998.03.28., 2 L, +MTÁ; 1998.05.15., 1♀ – Fonyódliget: 1999.06.25., 2♀, TS, +CS – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1998.03.29., 12 L; 1998.04.17., 5 B – Fővnyes [TS]: 1997.04.19., 3 L, +TÖ; 1998.03.26., 4 L, +TÖ; 1998.04.25., 5♂ 2♀; 1999.06.05., 4♂ 2♀ – Fővnyesi-mocsárerdő [TS, +MTÁ]: 1999.03.28., 15 L; 1999.04.06., 18 L – Fűredi-mocsárforrás: 1997.03.28., 7 L, TS, +MF – Fűredi-szennyvíztelep [TS]: 1996.05.03., 2♂ 4♀; 1996.05.07., 3♀; 1997.05.26., 7♀; 1998.05.04., 3♀; 1999.05.17., 3♂ 1♀; 1999.05.23., 4♀, +CS – Fűredi-kemping: 1977.05.17., 3♂ 4♀, TS – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1998.03.25., 5 L; 1998.03.26., 1 L; 1999.03.04., 2 L; 1999.03.26., 5 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.01.18., 56 L; 1998.04.29., 7 L 2 B; 1999.03.03., 6 L – Fűzfői-öböl [TS]: 1997.04.09., 3 L, +TÖ; 1974.04.23., 1♂; 1989.03.13., 62 L, +MTÁ; 1996.04.07., 3 L, +MTÁ; 1998.03.27., 6 L; 1999.04.03., 5 L, +MTÁ; 1999.05.17., 3♂ 7♀; 1999.05.23., 2♀, +CS – Füz-patak-öböl: 1990.03.17., 2 L, TS, +LTS – Garancsító: 2001.03.24., 15 L, TS – Geresdlak: 2002.04.17., 8 L 3 B, TS – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1998.04.14., 17 L; 1998.04.29., 12 L; 1998.05.04., 34 L – Gorica: 1997.05.06., 2♀, TS – Gyenesdiás [MI, +CS]: 1998.04.30., 3♀; 1998.05.08., 6♀ – Gyepes-völgy: 1992.05.28., 3♂ 1♀, TS – Győröki-zagyter [TS]: 1999.03.05., 5 L, +MTÁ; 1999.05.14., 2♀, +CS – Gyűrűfű: 2001.10.29., 2 L, TS – Halastó-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 4 L; 1997.04.17., 4 L; 1998.03.29., 3 L; 1998.04.04., 2 L – Halastó-mocsár: 1999.04.22., 2 L, TS, +MTÁ – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1999.03.05., 2 L; 1999.04.26., 8 L – Helikon-park [TS, +CS]: 1992.06.26., 2♀; 1999.05.14., 3♀ – Helikon-szálló: 1999.05.25., 3♀, TS, +CS – Hévíz: 1998.06.09., 4♀, MI, +CS – Horog-völgy: 1998.05.12., 1♀, TS, +CS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1998.03.25., 3 L; 1999.03.11., 2 L; 1999.03.26., 3 B – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 10 L 7 B; 1998.04.05., 7 L; 1999.05.04., 3 B – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1998.04.19., 6 L 3 B; 1998.10.15., 2 L – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.05.01., 3 B, +KTH; 1999.05.01., 11♂ 4♀ – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.05.01., 2♂ 4♀; 1999.05.01., 1♀, +CS; 2000.03.22., 4 L, +KTE – Kajakos-utcai-nádas: 1998.04.15., 6 L, TS, +LTS – Kalapmező: 1998.03.27., 3 L, TS, +MTÁ – Kácsfürdő: 1969.03.28., 2 L, TS, +TÖ – Kányavári-sziget: 1996.04.12., 8 L, TS, +KT – Káptalanfüred: 1989.03.13., 8 L, TS, +TÖ – Kemencés-part [TS]: 1995.04.06., 6 L, +LTS; 1998.05.03., 4♂ 2♀; 1999.06.05., 5♂ 4♀ – Kemencés-parti-tómpóly [TS, +TÖ]: 1998.03.27., 8 L; 1998.04.08., 2 L; 1999.03.04., 8 L; 1999.03.28., 2 L – Kemping-utca: 1999.05.26., 1 L, TS, +TÖ – Kenderföldek (Tihany): 1997.04.19., 6 B, TS, +TÖ – Kerekedi [TS, +TÖ]: 1998.03.25., 15 L; 1998.04.07., 6 L 8 B; 1998.04.24., 2 B – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1989.03.13., 16 L; 1996.04.07., 1 L; 1999.03.11., 5 L; 1999.03.26., 2 L – Kerka: 2002.05.13., 4 L, TS – Kertalja: [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 11 L 6 B; 1997.05.09., 4 B; 1998.04.04., 32 L – Kertalja-zsombékos [TS]: 1997.04.10., 3 L, +MTÁ; 1999.06.25., 7♂ 6♀ – Keserútánya [TS]: 1995.04.25., 3 L, +TÖ; 1995.05.10., 1♀, +MAL – Keszthely [MI, +CS]: 1999.05.25., 1♀; 1999.05.26., 1♀ – Keszthelyi-berek: 1999.05.04., 2 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1998.04.20., 4 L 1 B; 1998.10.16., 4 L – Király-kúti-séd: 1997.04.19., 5 L, TS, +TÖ – Kis-Mohos: 1993.04.12., 1♂, PVG, +TÁL – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS]: 1998.05.03., 2 L 4 B, +TÖ; 1999.05.13., 3♀, +CS; 1999.05.17., 4♀, +CS; 1999.05.17., 3 B, +CSP – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +TÖ]: 1997.04.03., 2 L; 1998.03.27., 16 L; 1998.04.16., 9 L – Kis-Tómalom: 1995.02.08., 8 L, TS, +KTE – Koplaló: 2002.03.29., 6 L, TS – Koppányrét: 2000.03.29., 12 L, TS, +MTÁ – Kócsag-kemping [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 3 L; 1998.04.06., 5 L – Kócsag-utca [TS, +CS]: 1998.04.14., 3♀; 1998.05.04., 3♀ – Kócsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 4 L; 1998.03.25., 4 L; 1998.04.07., 4 L – Kórház-park (Hévíz): 1999.03.28., 5 L, TS, +CSP – Kövesalja: 1996.04.08., 2 L, TS, +LTS – Kö-völgy: 1968.04.22., 7 L, TS, +TÖ – Kutas-éri-csatorna: 2001.03.25., 4 L, TS – Lankóci-erdő [TS, +CS]: 1996.05.10., 2♀; 2000.05.17., 7♀ – Lesence-nádasmező [TS]: 1999.05.13., 2 L,

+MTÁ; 1999.06.07., 2♀, +CS – Lébényi-tölgyes: 1997.05.14., 4♂ 2♀, TS – Libás: 1999.05.26., 3♀, TS, +CS – Libás-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.15., 3 L; 1999.07.09., 1 L – Lidó-strand: 1997.04.10., 3 L, TS, +TÖ – Liptód: 2002.04.17., 5 L, TS – Lovasberény: 2002.03.24., 16 L, TS – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1997.04.14., 3 L, +LTS; 1999.04.18., 5 L, +TÖ – Majláthpusztai-gátórház: 1997.05.05., 2♀, TS, +MAL – Máriagyűd: 1999.05.01., 1♀, TS, +CS – Máriaszőlőtelep: 1999.03.11., 12 L, TS, +MTÁ – Mátraalmás: 1986.05.25., 3♀, TS, +MAL – Mátrafüred: 1996.05.22., 1♂, TS, +MAL – Ménes-tó: 1990.05.16., 2♂ 3♀, TS – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.11., 4 L; 1998.03.27., 3 L – Motel-sétány: 1998.05.07., 3♀, TS, +CS – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.04.17., 2 L; 1998.04.17., 2 B – Nagy-Mohos: 1993.05.01., 1♂, PVG, +TÁL – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy): 1998.04.06., 4 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-dűlő [TS]: 1997.04.02., 126 L, +TÖ; 1997.04.21., 37 L 2 B, +TÖ; 1997.04.25., 2 L, +MTÁ; 1997.05.09., 13 L 11 B, +TÖ; 1998.03.26., 4 L, +MTÁ; 1999.03.11., 9 L, +MTÁ – Nagy-réti-sásos: 1998.04.15., 3 L, TS, +MTÁ – Nagytormási-tározó: 2002.04.27., 5 L 9 B. TS – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.04.01., 11 L; 1997.04.09., 6 L; 1997.04.29., 4 L 3 B; 1998.03.25., 4 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1996.04.10., 3 L; 1997.04.02., 6 L; 1998.03.27., 3 L; 1998.04.16., 2 B – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1998.03.27., 5 L; 1998.05.05., 2 B; 1999.03.28., 6 L – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1999.04.08., 2 L; 1999.05.19., 3 B – Nádgazdaság [TS]: 1999.05.17., 9♂ 2♀; 1999.06.14., 2♀, +CS – Németszfenyős: 2001.10.22., 7 L, TS – NIKE-füzliget [TS]: 1997.04.09., 3 L, +TÖ; 1997.05.10., 1♂ 2♀ – Nyugati-berek [TS]: 1998.03.28., 8 L, +TÖ; 1998.04.18., 3 B, +TÖ; 1998.05.08., 4♂ 1♀; 1999.04.15., 16 L 2 B, +MTÁ – Olajipari-horgásztanya [TS]: 1998.05.03., 8♂ 12♀; 1999.05.14., 2♂ 6♀ – Ordaecsi: 1999.05.26., 1♀, MI, +CS – Ó-berek (Hévíz): 1998.03.27., 7 L, TS, +MTÁ – Ócsa: 1981.04.17., 1♂, BF – Örvényesi-séd-torok: 1997.04.11., 2 L, TS, +TÖ – Őszödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1998.04.04., 32 L; 1999.03.23., 12 L – Palina-völgy: 1995.04.24., 2 L, TS, +TÖ – Pap-rét [TS]: 1996.05.05., 8♂ 28♀; 1996.05.17., 2♂ 17♀; 1998.05.18., 5♀; 1998.05.18., 2♂ 8♀ – Pap-réti-mocsár: 1997.04.02., 2 L, TS, +MTÁ – Partalja (Balatonkenese): 1998.04.24., 2 L, TS, +TÖ – Pálköve: 1999.06.05., 3♂ 2♀, TS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1998.03.26., 8 L; 1998.04.15., 4 B; 1999.04.08., 6 L – Pinnyéd [TS]: 1999.04.19., 1♀; 1999.04.19., 1 L, +CSP – Pinnyédi-holtág: 1999.04.11., 2 L, TS, +MTÁ – Pusztakerdő: 2001.10.29., 3 L, TS – Püspök-erdő: 1999.04.11., 2 L, TS, +CSP – Rác-völgy: 2000.03.30., 3 L, TS, +TÖ – Rendesi-öböl (Balatonrendes) [TS]: 1999.04.13., 8 L, +LTS; 1999.05.24., 3♀, +CS – Révfülp: 1999.05.17., 3♂, TS – Riviera-kemping: 1998.05.12., 3♂ 1♀, TS – Romlott-part [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 2 L; 1997.04.10., 2 L – Ropolyusztza: 1988.05.27., 1♀, TS, +MAL – Sajkod: 1999.05.23., 1♂ 4♀, TS – Salamon-erdő: 1989.04.12., 9 L, TS, +TÖ – Sarok-rét [TS]: 1998.03.27., 24 L 3 B, +CSP; 1998.03.27., 17 L 12 B, +TÖ – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 2♂ 5♀, TS – Sás-rét (Örvényes) [TS, +TÖ]: 1998.04.15., 4 L; 1998.05.13., 2 B – Séd-torok [TS]: 1998.03.10., 3 L, +TÖ; 1999.05.23., 2♂ 3♀; 1999.06.01., 1♀, +CS – Sirály-horgásztelep [TS]: 1998.03.25., 19 L, +TÖ; 1998.04.07., 4 L, +TÖ; 1998.04.24., 2 B, +TÖ; 1999.03.04., 2 L, +ÉR – Soponya [TS, +TÖ]: 1997.04.30., 1 L; 1998.05.13., 1 B; 1999.04.25., 4 L 2 B – Sóstó (Siófok): 1998.05.16., 2♂ 1♀, TS – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1997.05.09., 3 B; 1998.03.29., 2 L; 1998.04.17., 1 B – Szabadifürdő: 1997.04.28., 1 L, TS, +MTÁ – Szalajkaház: 1997.06.04., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Szántódi-berek: 1999.04.2., 4 L, TS, +MTÁ – Szántódpusztza [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 2 L; 1997.04.21., 1 L; 1998.03.29., 6 L; 1999.03.23., 6 L – Szávai-csatarna: 1999.03.29., 1 L, TS, +MM – Szekér-kút [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 10 L 2 B; 1998.01.18., 12 L; 1998.02.26., 28 L; 1998.03.25., 14 L; 1998.04.14., 9 L; 1998.05.04., 4 L 3 B; 1999.03.26., 12 L – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.02.26., 53 L; 1998.03.25., 24 L; 1998.03.27., 17 L; 1998.04.07., 16 L; 1998.04.24., 4 B; 1998.05.04., 17 L 6 B; 1999.03.23., 23 L – Szemesi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 2 L; 1997.11.10., 2 L; 1998.03.29., 8 L – Szentgyörgyi-mocsár: 1997.04.04., 5 L, TS, +MTÁ – Szent-Mihály-domb [TS]: 1998.05.14., 2♀, +CS; 1999.03.05., 3 L, +TÖ – Szepezdfürdő: 1999.03.04., 3 L, TS, +LTS – Széplaki-tómpolyók [TS, +TÖ]: 1997.04.10., 2 L; 1997.05.09., 3 L – Szigeti-öböl [TS, +LTS]: 1998.03.26., 7 L; 1998.04.25., 2 L – Szigliget: 1997.05.23., 1♀, MI, +CS – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1999.05.17., 2♀, TS, +CS – Szittyec: 2000.03.29., 3 L, TS, +CSP – Szűnyog-utcai-horgásztanya: 1997.04.29., 2 L, TS, +LTS – Tábor-hegy: 1984.05.12., 1♂, TS, +MAL – Telek-fő-álja [TS, +LTS]: 1998.03.25., 8 L; 1998.04.07., 2 L; 1999.03.05., 2 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.04.28., 5♂ 4♀; 1989.04.30., 2♂ 1♀; 1989.05.04., 2♀; 1989.05.06., 1♂ 4♀; 1989.05.13., 1♂ 2♀; 1989.05.24., 2♀ – Tenkes-erdő [TS]: 1999.05.02., 3♂ 2♀; 1999.05.02., 7♀, +CS; 2000.04.23., 2♂ 14♀ – Tobruk [TS]: 1996.05.03., 1♂; 1998.04.29., 5♂ 2♀ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1996.04.18., 1 L; 1997.04.07., 4 L; 1998.04.07., 4 L – Toldi-utca [TS, +MTÁ]: 1998.04.16., 5 L 2 B; 1999.05.25., 2 B, – Tomaji-öböl [TS]: 1998.03.26., 11 L, +TÖ; 1998.04.08., 3 L, +TÖ; 1998.05.13., 2♂ 1♀; 1998.05.13., 2♀, +CS – Töközi-berek: 1999.06.25., 2♂, TS – Tölgyes-mocsár: 1995.02.08., 12 L, TS, +MTÁ – Úszó [TS]: 1997.04.05., 4 L, +TÖ; 1997.04.28., 3 L, +TÖ; 1998.04.04., 2 L, +TÖ; 1998.05.07., 1♀, +CS – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 1 L; 1999.04.22., 6 L – Úszató: 1997.04.29., 3 L, TS, +LTS – Vasútnemti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖM]: 1997.04.09., 2 L; 1999.05.17., 4 L – Várászói-tó: 1995.04.24., 7 L 6 B, TS, +KTE – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 32♂ 8♀; 1998.04.21., 3♀, +CS – Vérkút [TS, +LTS]: 1998.03.26., 4 L; 1999.03.28., 3 L – Vérteskozma: 1985.04.13., 3 L, TS, +TÖ – Villongó-ér: 2001.10.11., 5 L, TS – Vitorlaház-utca: 1998.01.18., 5 L, TS, +MK – Vitorláskikötő:

1999.04.18., 1 L, TS, +LTS – Vörös-földek: 1998.04.28., 11 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS, +MM]: 1997.04.19., 2 L; 1997.04.25., 4 L; 1997.05.08., 2 B; 1999.03.11., 2 L – Zagytéri-erdő [TS, +TÖ]: 1999.04.18., 2 L; 1999.04.25., 8 L 4 B – Zala-torok [TS]: 1998.03.28., 6 L, +LTS; 1998.04.06., 3 B, +LTS; 1998.05.08., 2♀, +CS – Zala-torok-nádas: 1997.04.21., 12 L, TS, +LTS – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS]: 1997.04.21., 2♂ 1♀; 1997.05.27., 3♀, +CS – Zalatour-kemping (Vonyarcvashegy): 1997.04.23., 2 L, TS, +TÖ – Zalavári-erdő: 1993.10.05., 2 L, TS, +TÖ – Zalavári-víz [TS, +FTÁ]: 1998.03.07., 3 L; 1999.05.19., 1 B – Zamárdi: 1999.06.25., 4♀, TS, +CS – Zánka: 1998.04.15., 2♀, TS, +CS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1996.03.25., 3 L; 1998.03.08., 8 L; 1998.10.16., 5 L; 1999.04.15., 12 L.

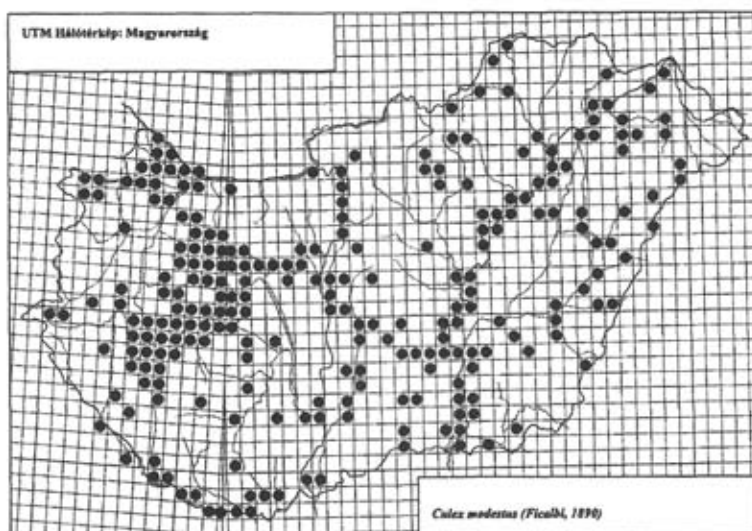
Nem: *Culex* Linnaeus, 1758

Az imágók lábának karmai között csak erős nagyítással látható tapadókorong van. A nőstények potrohvége lekerekített. Lárvaik légzőcsöve általában hosszú és vékony, jellemző rá a váltakozó módon elhelyezkedő sok légzőcsőszőr. Magyarországon 8 faj és egy alfaj előfordulásáról tudunk.

Alnem: *Barraudius* Edwards, 1921

Culex (Barraudius) modestus Ficalbi, 1890 – Foltos szúnyog

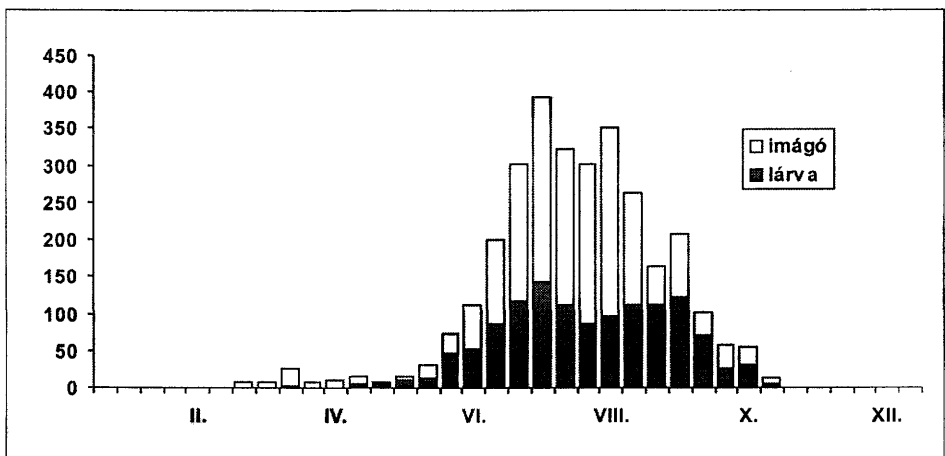
Elterjedése: Palearktikus szúnyog. Európának a középső és déli sávjában mindenfelé gyakori. Előfordul Közép- és Délnyugat-Ázsiában, Indiában és Észak-Afrikában is. Magyarországon főleg a sík és dombvidékeken általánosan elterjedt. Az Alföldön mindenfelé, különösen a Tisza mentén gyakori, de sok adatát ismerjük a Hanságból és a Szigetközéből, a Duna és a Dráva mentéről, valamint a Balaton és a Bakony környékéről is (111. ábra).



111. ábra: A *Culex modestus* lelőhelyei

Életmódja: Elsősorban nádas, gyékényes és sásos mocsarak jellemző szúnyogja, melynek nőténye napközben is agresszíven támadja az embert. Lárviát áprilistól októberig találtuk. Nőtényéről korábban csupán feltételezték, hogy áttelel (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Az újabb hazai kutatások a feltételezést egyértelműen igazolták. Évente több nemzedéke van, de mind imágója, mind lárviája csak nyár derekától jelenik meg nagyobb egyedszámban. Rajzásának csúcsa a nyár második felére, ősz elejére esik (112. ábra). A kifejlett szúnyogok ragaszkodnak a tenyészhelyükhöz, attól 100–200 méternél messzebbre rendszerint nem vándorolnak el. A most közölt lárva 18 víztípusból származnak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (312 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (330 alkalom), ér típusú kisvízfolyásban (80 alkalom) és mocsár típusú mesterséges állóvízben (69 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: FTÁ (48), TÖ (46), KTÁ (31), KTE (14), CSP és KT (11–11), KTH és TÖM (10–10), HP (7), KF (4), KOT (2), CSE, KOM és MK (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 18724 (444 hím, 9574 nőtény, 8296 lárva, 410 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 8029 példány, 933 alkalom. UTM hálómézők száma: 241. Dominancia érték: 3,26%. Gyakorisági érték: 42,13%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V.).

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó: 2002.10.08., 3 L, TS – Agárd: 1986.06.19., 3♀, TS, +CS; 1986.06.22., 2♀, TS, +CS; 1987.07.16., 4♂ 2♀, SZK, +GKT; 1988.06.23., 3♀, TS – Agg-Duna: 1999.09.15., 5 L, TS – Akadó [TS, +LTS]: 1988.09.28., 28 L; 1992.08.25., 2 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.07.12., 18 L; 1996.07.18., 5 L; 1996.07.18., 4 L; 1996.08.01., 17 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.01., 3 L; 1996.09.03., 9 L; 1996.09.03., 4 L; 1996.09.14., 6 L; 1996.09.15., 2 L; 1998.08.05., 16 L; 1998.08.12., 5 L; 1999.07.07., 7 L; 1999.08.24., 2 L – Akali-nádas [TS, +LTS]: 1996.09.03., 2 L; 1996.09.15., 4 L; 1998.08.06., 21 L 2 B; 1998.09.12., 4 L; 1999.06.29., 4 L; 1999.09.11., 2 L; 1999.10.04., 3 L – Alpári-Holt-Tisza: 1983.06.06., 2 L, TS, +MTÁ – Alsó-bozót [TS, +TÖ]: 1993.07.11., 6 L; 1993.07.31., 15 L – Alsó-leg-elő: 1974.09.15., 2♀, TS – Alsóörs [+CS]: 1985.08.17., 11♀, SL; 1985.08.22., 9♀, SL; 1986.07.16., 43♀, TGY; 1986.07.19., 19♀, TGY; 1986.07.29., 7♀, TGY; 1986.08.02., 4♀, TGY; 1986.08.11., 29♀, TGY; 1986.08.26., 10♀, TGY – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 11 L, TS, +MTÁ – Arany-part (Siófok): 1996.09.18., 2♀, TS, +CS – Aszófői-sarok (Balatonfüred) [TS, +LTS]: 1992.08.25., 15 L; 1996.06.29., 5 L; 1996.09.03., 9 L; 1996.09.14., 3 L; 1997.09.21., 6 L – Aszófői-sarok (Tihany) [TS, +LTS]: 1997.09.12., 6 L; 1997.09.12., 2 L – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.07.27., 1♀; 1999.08.04., 1♀ – Ábrahámhegy [TS, +CS]: 1996.06.15.,



112. ábra: A *Culex modestus* fenológiája



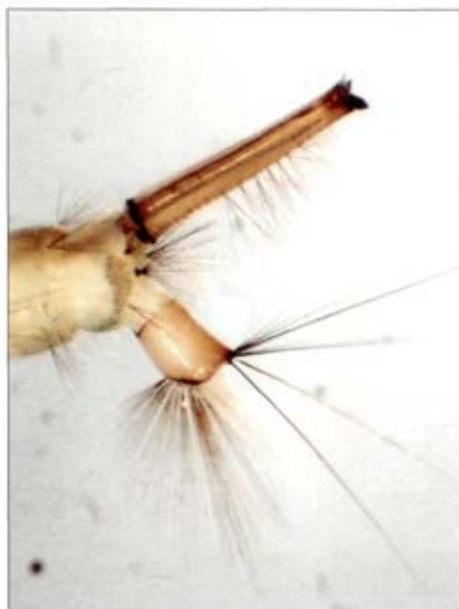
113. ábra: A *Culex modestus* élőhelye (Velencei-tó: Alsó-éri-tiszták)



114. ábra: A *Culex modestus* lárvája



115. ábra: A *Culex modestus* lárvájának feje



116. ábra: A *Culex modestus* lárvájának potrohvége



117. ábra: A *Culex modestus* bábja



118. ábra: A *Culex modestus* nősténye

1♀; 1996.07.02., 3♀; 1996.07.06., 2♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.09.18., 3♀; 1998.06.29., 2♀; 1999.06.29., 1♀ – Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1998.07.06., 1 L; 1998.07.21., 8 L; 1998.08.06., 9 L; 1998.09.07., 15 L; 1998.09.12., 7 L; 1999.06.05., 2 L; 1999.08.24., 3 L – Ádám-völgy: 2001.09.13., 2♀, TS – Álgya-berek [TS, +MTÁ]: 1995.06.11., 2 L; 1997.09.03., 6 L; 1997.09.15., 3 L; 1998.07.09., 2 L – Ányás-sziget: 1975.08.23., 2♀, TS, +CS – Babócsa: 2001.10.28., 1♀, TS – Badacsony [TS, +CS]: 1978.07.02., 4♀; 1988.07.03., 3♀; 1988.07.16., 7♀; 1988.07.20., 1♀; 1988.07.30., 4♀; 1988.08.04., 1♀; 1988.08.13., 2♀; 1988.08.17., 2♀; 1988.08.27., 3♀; 1988.09.01., 2♀; 1988.09.04., 4♀; 1998.07.28., 3♀; 1998.07.29., 2♀ – Badacsony-hajóállomás: 1975.08.07., 1♀, KI, +CS; 1998.06.23., 6 L, TS, +ÉR; 1998.09.07., 5 L, TS, +ÉR – Badacsony-kemping [TS, +LTS]: 1998.07.21., 2 L; 1998.08.13., 5 L – Badacsonyörs [+CS]: 1976.07.29., 3♀, KI; 1976.07.29., 2♀, TS; 1998.06.29., 1♀, TS; 1998.08.31., 7♀, TS – Badacsonyörsi-öböl [TS, +LTS]: 1997.07.05., 3 L; 1998.07.12., 8 L; 1998.08.13., 7 L; 1999.08.24., 2 L; 1999.09.19., 1 L – Badacsonytomaj [TS, +CS]: 1983.07.20., 1♀; 1984.07.06., 2♀; 1984.08.12., 12♀; 1986.07.03., 4♀; 1986.08.01., 17♀; 1986.08.12., 7♀; 1986.08.17., 1♀; 1986.08.25., 5♀; 1986.08.29., 2♀; 1988.07.21., 3♀; 1991.08.04., 6♀; 1991.08.08., 1♀; 1996.06.30., 1♀, 1996.09.15., 6♀; 1997.07.02., 2♀; 1997.07.13., 2♀; 1998.07.06., 5♀ – Badacsonytomaj-vá. [MI, +CS]: 1994.07.05., 4♀; 1994.08.08., 3♀; 1994.08.16., 4♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.05., 4♀; 1996.08.06., 2♀; 1996.08.26., 2♀ – Badacsonytördemic [+CS]: 1973.08.02., 1♀, KI; 1998.06.29., 6♀, TS; 1999.08.04., 3♀, TS; 1999.08.20., 1♀, TS – Balaton (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.07.13., 4 L; 1997.08.02., 2 B; 1997.09.21., 3 L – Balatonakali [TS, +CS]: 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.08.02., 3♀; 1996.09.15., 5♀; 1997.07.11., 3♀; 1998.08.31., 3♀ – Balatonakarattya [+CS]: 1982.07.12., 1♀, TS; 1985.08.17., 1♀, SL; 1986.07.30., 13♀, TGY; 1986.08.10., 2♀, TS; 1999.08.03., 2♀, TS; 1999.08.07., 3♀, TS – Balatonalmádi [+CS]: 1974.08.17., 1♀, TS; 1974.08.17., 1♀, TS; 1986.08.11., 21♀, TGY; 1991.07.14., 2♀, TS; 1991.07.18., 1♀, TS; 1991.08.04., 5♀, TS; 1991.08.08., 6♀, TS; 1994.07.04., 1♀, TGY – Balatonberény [+CS]: 1984.08.13., 1♀, HL; 1984.08.30., 1♀, LP; 1985.08.20., 1♀, HP; 1985.08.21., 14♀, HP; 1986.07.28., 1♀, HL; 1994.06.24., 1♀, KE; 1996.07.27., 1♀, HL; 1997.07.01., 1♀, HL – Balatonboglár: 1996.09.18., 3♀, TS, +CS – Balatonederics [TS, +CS]: 1995.07.02., 1♀; 1995.07.05., 3♀; 1995.07.15., 1♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.20., 1♀ – Balatonföldvár [LP, +CS]: 1984.07.23., 1♀; 1986.08.26., 1♀ – Balatonfüred [TGY, +CS]: 1986.07.29., 1♀; 1994.06.12., 2♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.07.05., 1♀; 1994.07.11., 1♀ – Balatonfűzfő [+CS]: 1974.08.14., 56♀, TS; 1974.08.14., 1♀, TS; 1988.08.31., 2♀, TS; 1986.08.13., 5♀, TGY; 1986.08.28., 5♀, TGY – Balatongyörök [+CS]: 1987.07.27., 4♀, ZGY; 1989.06.19., 1♀, ZGY; 1998.06.29., 1♀, TS; 1999.09.12., 2♀, TS – Balatonhídvég [MI, +CS]: 1998.07.03., 2♀; 1998.07.04., 4♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.05., 21♀; 1998.08.25., 2♀; 1998.09.10., 1♀ – Balatonkenese [TS, +CS]: 1977.07.05., 1♀; 1977.07.23., 2♀; 1986.07.14., 2♀; 1986.08.02., 3♀; 1988.07.07., 1♀; 1988.07.09., 1♀; 1988.07.16., 3♀; 1988.07.30., 2♀; 1988.08.04., 1♀; 1988.08.13., 2♀; 1988.08.17., 3♀; 1988.08.27., 2♀; 1988.09.01., 3♀; 1988.09.04., 7♀; 1988.09.08., 6♀; 1989.08.04., 8♀; 1991.07.01., 1♀; 1991.07.14., 1♀; 1991.08.08., 1♀ – Balatonkeresztúr: 1998.09.09., 5 L, TS, +LTS – Balatonlelle [+CS]: 1985.08.20., 1♀, HP; 1986.08.12., 2♀, LP – Balatonmáriafürdő [HL, +CS]: 1984.08.13., 1♀; 1992.08.13., 1♀; 1995.06.16., 2♀ – Balatonrendes [TS, +CS]: 1977.08.26., 3♀; 1977.09.02., 2♀; 1984.08.12., 2♀; 1991.08.04., 2♀; 1991.08.08., 1♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.17., 2♀; 1995.06.02., 1♀; 1996.07.02., 2♀; 1996.07.06., 1♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀ – Balatonszárszó [KE, +CS]: 1994.07.23., 12♀; 1994.08.30., 1♀ – Balatonszemes [TS, +CS]: 1990.08.18., 5♀; 1998.03.29., 4♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1974.09.03., 1♀; 1977.08.07., 2♀; 1977.08.26., 2♀; 1977.09.02., 1♀; 1986.07.13., 2♀; 1986.07.19., 1♀; 1986.08.01., 2♀; 1986.08.12., 4♀; 1986.08.17., 6♀; 1986.08.25., 5♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.30., 3♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.01., 4♀; 1997.08.05., 2♀; 1997.08.12., 3♀; 1997.08.16., 3♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.07.14., 7♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.16., 2♀; 1999.08.20., 2♀ – Balatonszéplak: 1995.06.19., 2 L, TS, +CSE – Balatonudvari [TS, +CS]: 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1997.08.12., 1♀; 1999.08.03., 4♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 4♀ – Balaton-utca [TS, +MTÁ]: 1992.07.19., 8 L; 1996.07.04., 4 L; 1996.07.08., 3 L; 1992.08.25., 3 L; 1996.08.25., 3 L; 1998.07.09., 12 L 3 B – Balaton-utcai-park: 1999.07.28., 2♀, MI, +CS – Balatonvilágos: 1997.07.23., 3♀, TS, +CS – Baláta-tó: 1994.06.29., 4 L, TS, +MTÁ – Balfi-Fertő: 1999.07.20., 12 L, TS, +MTÁ – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 1♀, TS, +CS – Baltás [+CS]: 1974.08.19., 4♀, TS; 1976.08.11., 1♀, TS – Barbaesi-tó [TS]: 1997.09.17., 4♀, +CS; 1997.09.17., 6 L – Basa-tó: 1965.08.21., 15 L, TS, +MTÁ – Bácsai-legelő [TS, +MM]: 1998.06.06., 24 L; 1998.07.04., 9 L; 1999.05.12., 2 L; 1999.06.01., 6 L; 1999.09.13., 1♂ 1♀, TS (ex. lárva); 1999.09.16., 1♀, TS (ex. lárva) – Bánki-tó: 2002.10.09., 2♀, TS – Bánom: 1975.06.28., 43♀, TS, +CS – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.11., 2♀; 1988.07.12., 3♀; 1988.07.15., 3♂ 5♀ – Bárdos-tó: 1990.07.11., 12♀, TS, +CS – Bátorligeti-láp:

1990.07.27., 2♀, TS, +CS – Bázsa [TS]: 1988.07.12., 2 L, +LTS; 1998.08.30., 1♂ 5♀ – Bázσαι-öböl (Aszfő) [TS, +LTS]: 1997.09.11., 1 L; 1998.09.07., 7 L; 1999.07.08., 4 L; 1999.09.02., 3 L – Bázσαι-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1977.07.29., 3♀; 1999.07.08., 6♀; 1999.10.04., 2♀ – Becsehgy-v.m.: 1999.07.09., 3 L, TS, +LTS – Belenta: 1988.09.03., 8 L, TS, +MTÁ – Belső-legelő: 1999.06.21., 3 L, TS, +CSP – Berek (Somogyzsífta): 1998.07.09., 4 L, TS, +MTÁ – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1996.07.03., 2 L; 1996.07.08., 3 L; 1997.06.07., 3 L; 1997.09.13., 2 L – Berzsényi-kút-kifolyó: 1993.07.16., 3 L, TS, +TÖ – Bethlen-utcai-park [TS, +CS]: 1996.09.17., 4♀; 1998.06.19., 1♀ – Biró-rét: 1974.07.12., 3 L, TS, +MTÁ – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.06.15., 8 L; 1995.06.25., 4 L; 1995.07.31., 16 L; 1995.08.18., 13 L; 1995.09.09., 5 L; 1996.09.13., 2 L; 1997.06.30., 4 L; 1998.07.16., 7 L – Bodrog-part: 1983.06.27., 2♀, SÜT, +CS – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 2 L, TS – Bokros: 1976.09.16., 3♀, A – Bokrosi-holtmedrek [TS]: 1982.08.08., 1♀, +CS; 1982.08.08., 7♂ 36♀; 1982.08.08., 3♀; 1982.08.09., 2♂ 7♀ – Bordatanya: 1977.06.04., 3 L, TS, +MTÁ – Boszorkány-sziget [+CS]: 1974.08.19., 15♀, TS; 1975.09.01., 2♀, LM; 1975.09.21., 2♀, LM; 1982.07.12., 6♀, A; 1982.07.26., 3♀, A – Bozót-patak-mente: 1998.05.-07., 1 L, TS, +MTÁ – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1997.07.24., 3 L; 1998.07.22., 2 L – Brandmajori-tó: 1995.07.14., 1♀, TS, +CS – Budatava [TS, +CS]: 1986.07.01., 1♀; 1986.07.14., 2♀; 1989.06.23., 1♀; 1989.08.04., 3♀; 1990.08.11., 12♀; 1991.07.07., 2♀; 1999.07.07., 4♀ – Budatava-égeres: 1997.09.12., 2 L, TS, +TÖ – Budatavai-izsápcsapda [TS, +MM]: 1997.09.12., 2 L; 1997.09.12., 2 L – Buga-szeg [TS]: 1989.08.06., 1♀; 1997.10.08., 2♀, +CS – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1998.07.31., 3 L; 1998.08.09., 14 L; 1999.08.09., 3 L; 1999.09.17., 12 L; 1999.09.30., 4 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]: 1997.08.13., 3 L; 1998.07.31., 13 L; 1998.09.10., 5 L; 1999.08.27., 2 L; 1999.09.17., 17 L; 1999.09.30., 6 L – Bujtos [TS]: 1960.07.26., 3♂ 14♀; 1967.07.30., 6 L, +MM; 1967.07.30., 7♀, +CS; 1973.10.09., 6 L, +MM; 1974.07.09., 26♀; 1974.07.12., 32♀, +CS – Búvár-tó [+CS]: 1982.07.12., 6♀, KA; 1982.08.09., 1♀, LS; 1982.08.11., 2♀, LS; 1983.06.06., 2♀, TD; 1984.07.18., 10♀, TD; 1984.07.30., 2♀, TD; 1984.08.01., 8♀, TD; 1984.08.13., 3♀, TD; 1984.08.15., 8♀, TD; 1984.08.27., 2♀, TD – Búzás-völgyi-tó [TS]: 1987.08.15., 4 L; 1987.08.15., 5♀, +CS – Bűdös-árok [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 3 L; 1999.07.09., 2 L; 1999.08.25., 5 L; 1999.09.20., 1 L – Carina-kemping: 1998.03.27., 2♀, TS, +CS – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1997.07.08., 5 L; 1997.08.03., 2 L; 1998.07.13., 2 L – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 12♀, TS, +CS – Club-Tihany: 1976.08.06., 2♀, KI, +CS – Cikolasziget [TS]: 1993.08.27., 5 L, +MTÁ; 1993.08.27., 8♀, +CS – Csabacsüd: 1997.07.23., 2♀, A – Csapatpihenő: 1999.10.19., 2 L, TS, +TÖM – Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.14., 2♀; 1982.07.19., 1♂ 20♀ – Csárdai-berek [TS]: 1998.05.07., 7 L, +MTÁ; 1998.06.07., 9 L 2 B, +TÖ; 1998.07.09., 47 L, +MTÁ; 1998.07.09., 34 L, +TÖ; 1998.07.31., 7 L 3 B, +MTÁ; 1998.07.31., 16 L, +TÖ; 1998.08.09., 11 L, +TÖ; 1998.08.27., 23 L 6 B, +MTÁ; 1998.08.27., 7 L, +TÖ; 1998.09.02., 16 L 8 B, +TÖ; 1998.09.10., 9 L, +TÖ – Császár-rét: 1997.09.18., 5♀, TS, +CS – Császár-víz: 2000.07.10., 23 L, 4 B, TS, +ÉR – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1995.06.19., 1 L; 1996.08.23., 2 L; 1996.09.15., 3 L; 1998.08.13., 2 L; 1999.07.08., 2 L – Császtai-strand [TS]: 1974.09.03., 1♀; 1999.09.02., 4♀, +CS – Csepel-sziget: 1995.08.19., 4♀, A – Csergőtanysí-tavak [TS]: 1999.10.17., 7 L, +KTE; 1999.10.17., 1♀, +CS – Cserkész-kút: 1982.08.30., 1♀, TS, +CS – Cserőkő: 1973.08.19., 8♀, TS, +CS – Csicsergő-sziget [TS, +CS]: 1992.07.28., 2♀; 1998.07.23., 2♀ – Csikópuszta [TS]: 2002.09.23., 5 L; 2002.09.23., 7♀ – Csincsa-dűlő: 1987.07.14., 4♂ 5♀, TS – Csokaly: 1979.07.05., 5 L, TS, +MTÁ – Csongrád [+CS]: 1982.06.29., 13♀, GYM; 1982.07.01., 1♀, GYM; 1982.07.27., 17♀, BJ; 1982.07.30., 6♀, BE; 1982.08.24., 1♀, BJ; 1982.08.26., 2♀, BJ; 1982.09.08., 2♀, GYM; 1983.08.16., 2♀, GYM; 1984.07.18., 1♀, GYM; 1984.08.28., 5♀, GYM; 1984.08.29., 6♀, GYM; 1985.07.16., 5♀, GYM; 1985.08.13., 2♀, GYM; 1986.07.01., 3♀, GYM; 1986.07.03., 3♀, GYM; 1986.07.17., 2♀, GYM; 1986.07.29., 5♀, GYM; 1986.07.31., 3♀, GYM; 1986.08.17., 3♀, GYM; 1986.09.02., 1♀, GYM; 1988.06.21., 3♀, GYM; 1988.06.23., 1♀, GYM; 1988.07.05., 2♀, GYM; 1988.07.06., 2♀, GYM – Csopak [+CS]: 1975.08.13., 1♀, KI; 1984.06.20., 1♀, TJ; 1984.08.16., 12♀, SL; 1985.08.17., 1♀, SL; 1986.08.02., 1♀, TGY; 1986.08.11., 18♀, TGY; 1986.08.26., 5♀, TGY – Csóka-kő-patak [TS, +ÉR]: 1998.07.22., 1 L; 1999.09.03., 1 L – Csókakő-patak-üleptő: 1997.08.03., 3 L, TS, +MM – Csukás-tó: 2002.09.25., 3♀, TS – Darnózseli: 1993.08.27., 4♀, TS, +CS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 2♀, TS – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]: 1995.07.18., 4 L; 1999.09.10., 2 L – Desedai-erdő: 1999.05.31., 3 L, TS, +MTÁ – Déli-szabadstrand [TS, +LTS]: 1988.09.25., 16 L; 1990.06.23., 8 L; 1996.06.08., 3 L; 1996.06.08., 8 L; 1996.07.01., 12 L; 1996.07.11., 15 L; 1996.07.13., 13 L; 1996.07.14., 16 L; 1996.08.03., 12 L; 1996.08.24., 16 L; 1996.08.24., 3 L; 1996.09.06., 16 L – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.04.16., 3♀; 1994.09.12., 1♀; 1994.10.02., 2♀; 1995.06.20., 1♀; 1995.09.08., 1♀; 1995.10.04., 2♀; 1996.03.24., 2♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.04.02., 2♀; 1997.04.24., 3♀; 1997.06.29., 2♀; 1998.03.07., 1♀; 1998.07.15., 5♀; 1998.08.20., 11♀; 1998.09.26., 3♀; 1998.10.15., 3♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.09.12., 1 L; 1994.10.02., 18 L; 1995.06.20., 2 L; 1995.07.30., 6 L; 1995.08.17., 3 L; 1996.06.22., 4 L; 1996.08.19., 2 L; 1997.06.29., 3 L; 1997.07.28., 4 L 2 B; 1998.07.15., 2 L; 1998.08.20., 7 L; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15.,

6 L – Dinnyés: 198.07.14., 5♂ 1♀, TS – Dinnyési-fertő [TS]: 1986.06.19., 12♀, +CS; 1987.07.14., 21♂ 6♀ – Dinnyési-halastó [TS]: 1986.07.11., 57♂ 31♀; 1997.08.14., 14 L, 4 B – Dinnyési-nádgazdaság [TS]: 1988.06.23., 8 L, +MTÁ; 2000.07.10., 5 L, +ÉR – Diós: 1987.09.09., 3♀, TS, +CS – Diósi-nádas: 1997.09.12., 6 L, TS, +LTS – Dobogó: 1999.10.16., 3 L, TS, +CSP – Doborgazsigit [TS]: 1993.08.27., 5 L, +MTÁ; 1993.08.27., 17♀, +CS – Dombori [+CS]: 1982.07.28., 2♀, KI; 1985.05.29., 1♀, KI; 1986.06.11., 1♀, KI; 1986.06.11., 1♀, EGY – Dömsöd: 1984.07.29., 1♀, EJ, +CS – Dráva-hullámtér (Győr) [TS, +CS]: 1995.07.03., 1♀; 1996.07.10., 4♀ – Duna-hullámtér (Dunaremete): 1999.06.10., 6 L, TS, +MTÁ – Duna-hullámtér (Vének): 1999.09.11., 7 L, TS, +HP – Edericsi-patak [TS, +ÉR]: 1998.08.07., 8 L; 1999.09.03., 1 L – Edericsi-strand: 1999.09.17., 3♀, TS, +CS – Eger-víz (Szigliget): 1998.09.07., 2 L, TS, +ÉR – Egyesített-övcsatorna [TS, +ÉR]: 1998.09.08., 5 L; 1999.08.25., 4 L; 1999.09.20., 1 L – Egyes-terelőtöltés [TS, L+B=MM]: 1994.05.23., 2 L; 1994.06.14., 4♂ 1♀; 1994.06.14., 3♀, +CS; 1994.06.14., 2 L; 1994.07.05., 2 L; 1994.08.04., 4 L; 1994.08.04., 13♀, +CS; 1994.08.05., 4 L; 1994.09.12., 2♀, +CS; 1994.09.12., 8 L; 1994.10.02., 6♀, +CS; 1994.10.02., 5 L; 1995.06.24., 6 L; 1995.07.30., 7♀, +CS; 1995.07.30., 3♂ 5♀; 1995.07.30., 4 L; 1995.08.17., 12♀, +CS; 1995.08.17., 6 L; 1995.09.08., 7 L; 1995.10.04., 6♀; 1996.06.22., 2♂ 6♀; 1996.06.22., 3 L; 1996.06.22., 5♀, +CS; 1996.07.22., 3 L; 1996.08.19., 3♀, +CS; 1996.08.19., 2 L; 1996.09.12., 2♀, +CS; 1996.09.12., 11 L; 1996.10.14., 7♀, +CS; 1996.10.14., 5 L; 1997.06.29., 6 L; 1997.07.28., 6♀, +CS; 1997.07.28., 2♂ 5♀; 1997.07.28., 3 L; 1997.08.23., 11♀, +CS; 1997.08.23., 5 L 2 B; 1997.09.14., 7♀, +CS; 1997.09.14., 5 L 2 B; 1998.03.07., 1♀, +CS; 1998.06.10., 4♀, +CS; 1998.06.10., 2♀; 1998.06.10., 8 L 3 B; 1998.07.15., 14♀, +CS; 1998.07.15., 2♂ 9♀; 1998.07.15., 23 L 4 B; 1998.08.20., 16♀, +CS; 1998.08.20., 2♂ 9♀; 1998.08.20., 14 L; 1998.09.26., 6♀, +CS; 1998.09.26., 4♀; 1998.09.26., 9 L 2 B; 1998.10.15., 5♀, +CS; 1998.10.15., 17 L – Emőd: 1988.08.24., 1♀, A – Eszterházi-madárvárta [TS, +CS]: 1998.06.20., 4♀; 1999.04.28., 1♀ – Ezüst-part: 1975.08.21., 1♀, KI, +CS – Égeres-parkerdő [TS, +CS]: 1996.08.03., 2♀; 1996.09.16., 4♀; 1996.09.28., 2♀; 1998.09.01., 2♀; 1999.03.05., 1♀ – Élővíz-csatorna: 1990.07.07., 5 L, TS – Érsekhalma: 2002.09.24., 3 L, TS – Fadd [+CS]: 1986.06.09., 1♀, A; 1986.06.09., 2♀, EGY – Falusi-föld: 2001.10.10., 2 L, TS – Fancsáraljai-horgásztanya: 1997.09.12., 3 L, TS, +LTS – Farkas-kerék [TS, +LTS]: 1992.07.01., 2 L; 1992.07.19., 8 L; 1992.07.25., 6 L; 1993.07.11., 3 L; 1993.07.16., 9 L; 1993.07.30., 17 L; 1995.07.18., 5 L; 1995.07.24., 2 L; 1998.06.23., 2 L; 1999.06.13., 2 L; 1999.08.24., 3 L; 1999.09.10., 1 L – Fehér-part [+CS]: 1978.06.26., 1♀, KI; 1978.06.26., 1♀, KI; 1998.07.10., 3♀, TS; 1999.06.29., 1♀, TS; 1999.08.24., 2♀, TS; 1999.10.03., 2♀, TS – Fehérparti-berek [TS, +TÓ]: 1997.06.10., 2 L; 1997.09.12., 3 L; 1998.07.10., 3 L; 1998.07.20., 7 L; 1998.09.17., 2 L – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.06.13., 7 L, +MTÁ; 1998.06.21., 16 L, 5 B, +MTÁ; 1998.06.21., 4♀, +CS; 1999.06.24., 2♀, +CS; 1999.09.14., 12 L, 3 B; 1999.09.14., 3♀, +CS – Fehér-tó (Kardoskút): 1988.06.29., 1♂, TS – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 8 L, TS, +MTÁ – Fekete-rét [TS]: 1985.09.01., 2♂ 6♀, +MAL; 1986.09.15., 11 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.07.22., 8 L; 1998.08.25., 26 L; 1999.10.12., 1 L – Felsőjárás: 2002.09.24., 3♀, TS – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1997.09.21., 3 L; 1998.07.10., 3 L; 1998.08.12., 11 L; 1998.08.23., 16 L; 1998.09.06., 6 L – Felső-sziget [TS]: 1994.08.04., 8♂ 4♀; 1995.07.30., 2♂ 4♀; 1995.08.17., 4♀; 1996.06.22., 2♀; 1996.06.22., 2♀; 1997.07.28., 3♀; 1998.06.10., 2♂ 8♀; 1998.07.15., 5♀; 1998.08.20., 1♂ 7♀; 1998.09.26., 1♂ 3♀ – Felső-Tisza-part [+CS]: 1982.06.28., 1♀, MM; 1982.06.30., 1♀, MM; 1982.07.12., 8♀, MM; 1982.07.12., 7♀, TS; 1983.06.10., 1♀, NT; 1991.08.07., 8♀, GM – Fenék-nádas [TS]: 1998.08.14., 17 L 5 B, +LTS; 1999.03.05., 1♀, +CS; 1999.08.25., 2 L, +LTS – Fenékpusztá [+CS]: 1977.07.22., 2♀, KI; 1977.08.13., 1♀, KI; 1987.07.06., 2♀, ZGY; 1987.07.20., 2♀, ZGY; 1987.07.27., 5♀, ZGY; 1988.07.01., 1♀, ZGY – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1988.07.10., 4 L; 1988.09.07., 5 L; 1988.09.25., 11 L; 1991.07.28., 1 L; 1992.07.25., 18 L; 1992.08.04., 18 L; 1992.08.24., 8 L; 1993.06.29., 5 L; 1993.07.11., 4 L; 1995.06.11., 6 L; 1995.07.20., 11 L; 1995.07.20., 2 L; 1997.06.16., 4 L; 1997.09.22., 6 L; 1997.09.22., 6 L; 1998.07.13., 16 L; 1998.08.25., 7 L; 1999.07.09., 4 L; 1999.08.25., 2 L; 1999.09.27., 1 L – Fenékpusztá-v.m. [MI, +CS]: 1995.06.30., 17♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.02., 4♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.18., 5♀; 1996.05.25., 2♀; 1996.06.10., 10♀; 1996.06.20., 4♀; 1996.07.03., 6♀; 1996.07.16., 10♀; 1996.07.22., 9♀; 1996.07.29., 4♀; 1996.07.30., 24♀; 1996.08.05., 7♀; 1996.08.06., 2♀; 1996.08.26., 1♀ – Fenyves-alsó [TS, +MTÁ]: 1997.07.06., 3 L; 1998.07.09., 2 L – Fertő (Fertőboz) [TS]: 1999.07.20., 5♀, +CS; 1999.07.20., 12 L, +MTÁ – Fertő (Sopron) [TS]: 1995.06.04., 3 L, +MTÁ; 1995.06.07., 8 L, +MTÁ; 1995.06.17., 8♀, +MTÁ; 1995.07.14., 3♀, +CS; 1999.09.08., 5 L; 1999.09.08., 2♀, +CS – Fertői-tó [TS, +CS]: 1984.08.03., 29♀; 1984.08.03., 2♀; 1985.08.01., 3♀; 1986.06.22., 17♀; 1986.07.02., 18♀; 1986.07.06., 17♀; 1986.07.17., 26♀; 1986.07.21., 29♀; 1986.08.01., 28♀; 1986.08.03., 29♀; 1986.08.15., 17♀; 1986.08.16., 23♀; 1986.08.27., 23♀; 1986.08.31., 28♀ – Figura: 1997.09.18., 4♀, TS, +CS – Fonyód [+CS]: 1985.08.20., 1♀, HP; 1991.08.09., 2♀, TS; 1994.07.23., 1♀, KE; 1994.08.21., 4♀, KE; 1994.08.30., 1♀, KE; 1996.07.10., 1♀, HL; 1996.08.06., 1♀, HL – Fonyódi-halastó: 1995.06.11., 2 L, TS, +KTH – Fonyódliget [HL,

+CS]: 1994.06.30., 1♀; 1995.06.09., 1♀ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 2 L; 1997.08.04., 4 L 1 B; 1997.09.13., 3 B; 1998.06.17., 2 L; 1999.08.18., 3 L; 1999.09.17., 1 L; 1999.10.06., 8 L – Fonyó-réti-tó: 1998.03.29., 4♀, TS, +CS – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1998.07.09., 16 L; 1999.08.09., 3 L 1 B; 1999.09.03., 2 L – Fővenyes [TS, +CS]: 1998.03.26., 3♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 4♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 6♀ – Fővenyesi-mocsárerdő: 1996.08.23., 3 L, TS, +TÖ – Főnyed [TS, +CS]: 1995.03.18., 1♀; 1995.07.31., 6♀; 1995.08.18., 3♀; 1995.09.09., 6♀; 1995.10.05., 2♀; 1996.04.30., 2♀; 1996.06.23., 2♀; 1997.04.27., 1♀; 1997.03.26., 2♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.08.21., 2♀ – Főnyedi-szivattyútelep: 1995.07.31., 1♂, TS – Fördőtelep: 1984.07.14., 2 L, TS, +TÖ – Fűredi-sarok [TS]: 1973.08.19., 6 L, +CSP; 1973.08.19., 6♀; 1973.08.19., 146♀, +CS; 1973.08.20., 8♀; 1973.08.20., 50♀, +CS; 1974.09.17., 1♀; 1974.09.17., 6♀, +CS; 1974.09.18., 1♀ – Fűredi-holtág (Tiszafüred) [TS]: 1972.08.25., 16♀; 1973.08.19., 2♂ 12♀; 1973.08.19., 67♀, +CS; 1974.08.25., 58♀, +CS – Fűredi-öböl (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1973.08.07., 1♀; 1988.08.06., 12♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.08.02., 5♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 4♀ – Fűredi-üti-park [TS, +CS]: 1987.07.27., 4♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.08.14., 1♀; 1995.07.12., 5♀; 1995.07.14., 3♀; 1995.07.16., 6♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1996.09.15., 2♀; 1997.08.12., 3♀; 1997.08.16., 1♀; 1998.06.29., 6♀ – Fűred-kemping [+CS]: 1973.06.19., 1♀, KI; 1984.09.05., 1♀, SL; 1986.07.19., 2♀, TGY; 1986.07.29., 1♀, TGY – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1998.07.02., 4 L; 1999.09.25., 2 L – Fűzfőfürdő [TS, +CS]: 1974.08.14., 54♀; 1976.08.17., 8♀; 1999.08.24., 3♀; 1999.09.18., 2♀ – Fűzfői-mocsár: 1999.07.07., 12 L 3 B, TS, +MTÁ – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 1♀; 1978.07.17., 2♀; 1986.08.26., 2♀; 1993.07.28., 6♀; 1993.08.09., 17♀; 1993.08.14., 12♀; 1995.07.16., 4♀; 1998.08.30., 7♀ – Fűz-patak-öböl [TS, +LTS]: 1995.07.18., 7 L; 1998.06.13., 3 L; 1998.07.10., 12 L; 1998.08.05., 23 L; 1998.08.30., 11 L – Galamb-sziget [TS, +CS]: 1997.07.12., 3♀; 1998.07.24., 1♀ – Gárdonyi [SZK, +GKT]: 1987.06.18., 2♀; 1987.07.16., 8♂ 3♀ – Gárdonyifürdő: 1997.07.16., 3♀, TS, +CS – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 5 L; 1995.07.31., 12 L; 1995.08.18., 5 L; 1995.09.09., 4 L; 1996.06.23., 4 L; 1996.09.13., 4 L; 1998.06.11., 2 L; 1998.08.21., 7 L; 1998.09.27., 2 L – Gödrös [+CS]: 1985.07.29., 2♀, TS; 1986.08.18., 4♀, TGY – Görbeháza: 1989.06.16., 2♀, TS, +CS – Gyálárét [+CS]: 1986.07.16., 1♀, TD; 1989.07.02., 2♀, KOT; 1989.08.14., 1♀, KOT – Gyenesdiás [+CS]: 1986.08.11., 1♀, ZGY; 1987.07.06., 2♀, ST; 1987.07.27., 2♀, ST; 1987.08.03., 1♀, ST; 1994.08.08., 3♀, MI; 1996.05.27., 2♀, TS; 1996.07.14., 1♀, MI; 1996.07.17., 1♀, MI; 1996.07.22., 8♀, MI; 1996.07.27., 1♀, TS; 1998.09.10., 1♀, TS; 1999.07.05., 1♀, MI; 1999.08.05., 4♀, MI; 1999.08.12., 1♀, MI; 1999.08.25., 1♀, MI – Győröki-zagyáter: 1999.05.14., 2♀, TS, +CS – Gyulavári-halastó [TS]: 1988.06.20., 5 L, +MTÁ; 1990.07.10., 5 L, +KTÁ; 1990.07.10., 6♀, +CS – Hajórakodó-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 3 L; 1998.09.01., 9 L 3 B – Hajós: 2002.09.24., 5♀, TS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 5 L; 1997.09.23., 3 L; 1998.05.16., 1 L; 1998.07.31., 2 L; 1998.08.27., 4 L; 1999.08.18., 3 L; 1999.09.03., 1 L – Halastó-kifolyó: 1992.07.25., 6 L, TS, +ÉR – Halkeltető-kifolyó: 1998.09.07., 6 L, TS, +TÖM – Halápi-tározó: 1989.06.17., 2♀, TS – Harkai-tó: 2002.09.24., 7 L, TS – Halkeltető-telep [TS, +TÖM]: 1998.09.07., 4 L; 1998.09.18., 9 L – Határ-árok (Balatonalmádi): 1999.06.13., 2 L, TS, +TÖ – Hejő-torok: 1967.07.02., 3♀, TS, +CS – Helikon-park [TS, +CS]: 1985.07.24., 1♀; 1992.08.17., 1♀; 1994.08.04., 1♀; 1995.08.03., 1♀; 1995.08.15., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.07.27., 4♀; 1996.09.16., 6♀; 1996.09.17., 3♀; 1996.09.28., 2♀ – Helikon-strand [TS]: 1988.07.23., 11 L, +TÖ; 1988.09.07., 47 L, +LTS; 1988.09.11., 5 L, +LTS – Hencida: 2001.10.10., 1♀, TS – Herceg-csatorna [TS]: 1997.09.17., 8♀, +CS; 1997.09.17., 3 L, +ÉR – Hermesi-tó: 1995.06.17., 2♀, TS, +CS – Hétes-tó [TS]: 1995.08.10., 5 L, +MM; 1995.08.10., 23♀, +CS; 1996.07.11., 5 L, +CS – Héviz [MI, +CS]: 1995.07.14., 1♀; 1996.05.21., 1♀ – Hévízi-lefolyó [TS, +ÉR]: 1999.05.26., 2 L; 1999.07.03., 3 L – Hévízi-tó [TS]: 1996.07.30., 2 L; 1999.09.20., 2 L – Holt-Dráva (Bélaár) [TS]: 1995.07.04., 2♀, +CS; 1996.08.09., 8♀, +CS; 1999.08.05., 7 L, +MTÁ; 1999.08.05., 3♀, +CS – Holt-Marcal [TS]: 1998.06.20., 6 L, +MTÁ; 1998.06.20., 2♀, +CS – Holt-Mosoni-Duna: 1998.06.06., 2 L, TS, +MTÁ – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 8 L, TS – Horgász-sziget [TS, +LTS]: 1996.07.11., 7 L; 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 6 L; 1996.08.25., 3 L; 1996.08.26., 5 L; 1996.09.07., 11 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.09.18., 2 L; 1998.08.27., 3 L – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1993.07.16., 4 L; 1996.08.22., 3 L; 1997.09.12., 3 L – Horgásztavak: 1999.09.16., 18 L, 4 B, TS, +MM – Horog-völgy [TS, +CS]: 1987.07.02., 4♀; 1987.07.16., 18♀; 1987.07.27., 12♀; 1987.08.01., 14♀; 1987.08.09., 17♀; 1987.09.13., 15♀; 1993.07.13., 12♀; 1993.07.18., 17♀; 1993.07.28., 21♀; 1993.08.09., 32♀; 1993.08.14., 41♀; 1999.07.12., 3♀ – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1998.07.10., 5 L; 1998.07.20., 2 L; 1998.08.12., 8 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.09.01., 3 L – Hozú-sziget [TS]: 1994.08.05., 2♀; 1994.08.05., 2♀; 1995.06.24., 3♂ 1♀; 1995.07.06., 3♂ 1♀; 1997.06.30., 4♂ 2♀ – Hódmezővásárhely [+CS]: 1983.07.05., 2♀, OG; 1983.08.02., 1♀, OG; 1983.08.17., 1♀, OG; 1983.08.30., 11♀, HA; 1983.08.31., 4♀, OG; 1984.08.14., 3♀, HA; 1984.08.16., 5♀, HA; 1984.08.28., 1♀, HA; 1984.08.30., 2♀, HA; 1985.07.04., 1♀, RJ; 1985.07.16., 7♀, OG; 1985.08.01., 1♀, OG; 1985.08.13., 4♀, OG; 1985.08.15., 4♀, OG; 1986.07.01., 1♀.

OG; 1986.08.17., 1♀, OG; 1988.07.03., 1♀, HA; 1988.07.31., 1♀, HA – Hód-tó [+CS]: 1983.08.16., 3♀, MNÉ; 1983.08.30., 13♀, OG; 1983.08.31., 5♀, OG; 1984.07.31., 1♀, OG; 1984.08.28., 1♀, HA; 1984.08.30., 2♀, HA; 1985.07.16., 3♀, OG; 1985.07.18., 1♀, OG; 1985.07.30., 1♀, OG; 1985.08.01., 1♀, OG; 1985.08.15., 3♀, OG; 1985.08.13., 5♀, OG; 1986.07.01., 1♀, OG; 1986.07.03., 2♀, OG; 1986.08.17., 1♀, OG – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 11♀, TS, +CS; 1990.07.08., 6♀, TS; 1990.07.08., 2 L, TS, +MTÁ – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 2♀ – Ingói-berek: 1999.09.03., 9 L, TS, +FTÁ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1988.10.15., 7 L; 1994.08.04., 6 L; 1994.09.12., 2 L; 1994.10.02., 6 L; 1995.07.30., 16 L; 1995.08.17., 7 L; 1995.10.04., 2 L; 1996.06.22., 3 L; 1996.08.19., 3 L; 1996.09.12., 3 L; 1996.10.14., 5 L; 1997.07.28., 6 L 2 B; 1997.08.23., 6 L 1 B; 1998.05.17., 1 L; 1998.06.10., 13 L 4 B; 1998.07.15., 11 L; 1998.08.20., 7 L; 1998.09.26., 3 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.08.04., 11♀; 1994.09.12., 1♀; 1994.10.02., 4♀; 1995.07.30., 6♀; 1995.08.17., 8♀; 1995.09.08., 5♀; 1995.10.04., 3♀; 1996.03.24., 2♀; 1996.08.19., 2♀; 1996.09.12., 2♀; 1996.10.14., 1♀; 1997.07.28., 4♀; 1997.08.23., 7♀; 1997.09.14., 4♀; 1998.03.07., 3♀; 1998.06.10., 4♀; 1998.07.15., 3♀; 1998.08.20., 4♀; 1998.09.26., 5♀; 1998.10.15., 5♀ – Iregszemcsei-tározó: 1999.10.16., 3 L, TS, +CSP – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.08.06., 3♀, +CS; 1999.08.21., 5 L, +KTH – Ivánbattyáni-horgásztó [TS]: 1999.08.06., 6 L, +KTE; 1999.08.06., 5♀, +CS; 1999.08.21., 3♀, +CS; 1999.08.21., 6 L, +KTE – Ivánháza: 1998.06.07., 3 L, TS, +MTÁ – Jarnai-patak [TS, +ÉR]: 1996.09.07., 2 L; 1998.07.09., 7 L 3 B – Jánosi-erdő: 1993.07.18., 7 L, TS, +MTÁ – Kacsásztató [TS]: 1999.09.15., 4 L, +MTÁ; 1999.09.15., 2♀, +CS; 1999.09.16., 13 L, +MTÁ – Kadarcs: 1999.06.20., 18 L, 3 B, TS, +CSP – Kastély-park (Martonvásár): 1997.07.25., 4♀, KE, +CS – Kastély-tó (Martonvásár): 2000.06.29., 3 L, TS, +KTE – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 1♀, +CS; 1993.07.26., 3 L, +KT; 1993.09.14., 14 L, +KT; 1996.10.14., 3♀ – Kása-erdő [+CS]: 1982.06.28., 1♀, ÉS; 1982.08.10., 1♀, HA; 1983.06.08., 1♀, HA; 1983.08.02., 2♀, OG; 1983.08.16., 1♀, RJ; 1983.08.17., 1♀, RJ; 1983.08.30., 13♀, HA; 1983.08.31., 9♀, RJ; 1984.08.14., 5♀, HA; 1984.08.16., 1♀, HA; 1984.08.30., 3♀, HA; 1985.07.16., 4♀, OG; 1985.07.18., 2♀, OG; 1985.07.30., 1♀, OG; 1985.08.13., 8♀, OG; 1985.08.15., 4♀, OG; 1986.07.01., 6♀, OG; 1986.07.03., 1♀, OG; 1986.07.16., 3♀, OG; 1986.08.19., 2♀, OG; 1990.07.02., 1♀, LL – Kelebiai-halastavak: 1959.07.08., 4♀, TS – Kelemen-szék [TS]: 1977.05.11., 9 L, +MTÁ; 1977.07.30., 8♀, +CS – Keleti-berek [TS]: 1993.08.13., 5♀, +CS; 1983.09.14., 2 L, +MTÁ – Kemencs-part [TS, +LTS]: 1992.08.24., 2 L; 1993.07.16., 4 L; 1993.07.30., 17 L; 1995.06.19., 1 L; 1996.06.30., 3 L; 1996.07.12., 4 L; 1996.08.23., 2 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.09.15., 4 L; 1998.07.12., 2 L; 1998.08.06., 9 L – Kemencs-parti-tómpóly: 1999.10.19., 2 L, TS, +TÓ – Kender-áztató: 1996.07.08., 3 L, TS, +MTÁ – Kenesei-nádas [TS, +LTS]: 1988.08.06., 3 L; 1990.06.14., 2 L; 1990.08.19., 11 L; 1992.07.25., 7 L; 1992.08.17., 11 L; 1992.08.21., 3 L; 1993.07.16., 5 L; 1993.07.30., 6 L; 1995.07.06., 2 L; 1995.07.18., 6 L; 1995.07.25., 4 L; 1996.06.29., 4 L; 1996.07.12., 3 L; 1996.08.22., 4 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.09.26., 1 L – Kenupálya: 1999.06.30., 4 L, TS, +MM – Kerek-tó [TS]: 1999.09.06., 5 L, +KTE; 1999.09.06., 3♀, +CS – Kereked (Balatonfüred) [TS, +LTS]: 1992.07.08., 2 L; 1992.07.25., 18 L; 1992.08.17., 5 L; 1992.08.24., 6 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.07.11., 14 L; 1996.07.13., 16 L; 1996.07.14., 21 L; 1996.08.05., 3 L; 1996.08.22., 12 L; 1996.09.14., 7 L – Kereked (Csopak) [TS, +CS]: 1992.08.02., 22♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.08.01., 1♀; 1996.08.05., 1♀; 1996.09.14., 3♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.22., 3♀; 1998.07.27., 4♀ – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1990.06.25., 2 L; 1990.07.08., 2 L; 1990.08.19., 31 L; 1991.07.01., 1 L; 1991.07.27., 3 L; 1993.06.29., 3 L; 1993.07.11., 2 L; 1993.07.16., 8 L; 1993.07.30., 36 L; 1995.05.10., 2 L; 1995.06.02., 3 L; 1995.06.27., 6 L; 1995.07.18., 6 L; 1997.08.12., 5 L; 1998.07.02., 23 L 6 B; 1998.07.10., 11 L; 1998.07.20., 6 L 4 B; 1998.08.05., 8 L; 1998.08.12., 26 L; 1998.08.23., 9 L; 1998.09.06., 11 L; 1998.09.11., 8 L; 1999.06.01., 3 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.08.24., 17 L – Kerek-sziget [TS, +MTÁ]: 1995.05.10., 2 L; 1995.06.27., 3 L; 1995.07.18., 6 L; 1999.08.24., 4 L; 1999.09.02., 2 L; 1998.07.12., 16 L; 1998.08.13., 7 L – Kereszteszédés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.08.25., 2 L; 1999.09.17., 3 L – Kertváros [+CS]: 1982.06.28., 5♀, ÉS; 1982.08.10., 1♀, HA; 1982.09.07., 1♀, HA – Keszthely [+CS]: 1975.08.21., 2♀, KI; 1987.07.27., 5♀, KI; 1987.07.27., 1♀, ST; 1991.07.15., 1♀, ST; 1991.07.15., 1♀, ST; 1994.08.04., 1♀, MI; 1996.05.25., 1♀, MI; 1996.07.19., 1♀, MI; 1999.07.15., 1♀, MI; 1999.08.04., 6♀, MI – Keszthelyi-berek [TS, +MTÁ]: 1993.06.26., 4 L; 1993.09.14., 3 L – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 6 L; 1994.08.05., 6 L; 1994.09.13., 3 L; 1995.06.24., 3 L; 1995.08.18., 7 L; 1995.09.09., 8 L; 1995.10.05., 2 L; 1996.06.23., 6 L; 1996.07.23., 2 L; 1996.09.13., 3 L; 1997.06.30., 2 L; 1998.06.11., 4 L; 1998.07.16., 5 L; 1998.08.21., 14 L; 1998.09.27., 4 L; 1998.10.16., 7 L – Kétöles-torok: 1997.09.21., 4 L, TS, +ÉR – Kis-Balaton [MI, +CS]: 1999.07.15., 3♀; 1999.07.27., 1♀; 1999.08.04., 1♀ – Király-tó [TS]: 1997.09.17., 5♀, +CS; 1997.09.17., 4 L, 2 B, +MTÁ – Király-tói-erdészlak [TS]: 1997.09.17., 3 L, +MTÁ; 1997.09.17., 5♀, +CS – Kisbajcs: 1999.09.16., 6 L, TS, +MTÁ – Kis-Deés-erdő: 1974.08.11., 56♀, TS, +CS – Kis-Diás-sziget [TS]: 1994.08.04., 7♂ 3♀; 1994.10.02., 2♂ 3♀; 1995.07.30., 4♂ 3♀; 1995.08.17., 1♂ 4♀; 1997.07.28., 3♂ 2♀; 1998.04.19., 3♀; 1998.08.20., 3♂ 25♀; 1998.10.15., 1♂ 2♀ – Kis-Herce: 2002.09.25., 6 L, TS – Kiskörei-

Holt-Tisza: 1973.10.08., 5 L, TS, +MM – Kiskunfőlegyháza [+CS]: 1985.07.06., 1♀, CSF; 1986.06.24., 1♀, CSF; 1988.08.17., 1♀, HAT – Kisinci: 1995.07.03., 2 L, TS, +CSP; 1996.07.11., 3♀, TS, +CS – Kis-rét [TS]: 1977.06.04., 2 L, +MTÁ; 1977.07.30., 6 L, +MTÁ; 1977.07.30., 14♀, +CS – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [+CS]: 1975.08.19., 2♀, TS; 1984.08.12., 1♀, TS; 1987.06.29., 1♀, ST; 1994.07.07., 1♀, KE; 1997.09.12., 5♀, TS; 1998.03.27., 1♀, TS – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS]: 1995.07.20., 4 L, +TÖ; 1996.09.02., 5 L, +TÖ; 1997.10.07., 2♂4♀ – Kis-Tisza: 1964.08.25., 8 L, TS, +MM – Kis-Tómalom [TS]: 1979.07.30., 7 L, +KTE; 1995.07.14., 3♀, +CS – Kiserleti-ülepítő [TS, +MM]: 1998.07.21., 2 L; 1998.08.13., 17 L; 1998.09.07., 3 L – Koldus-árok: 1997.08.14., 2 L, TS – Kondor-tó: 1976.08.10., 12♀, KÁ; 1976.08.12., 1♂ 3♀, A, +MAL – Korcina: 2002.08.13., 14 L, TS – Kócsag-kemping: 1997.10.08., 2♀, TS, +CS – Kócsag-utcai-horgásztanya: 1997.09.21., 3 L, TS, +LTS – Kócsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1998.07.22., 2 L; 1998.07.10., 3 L – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1977.08.10., 1♀, KI; 1982.06.30., 1♀, ST; 1987.07.27., 1♀, ZGY; 1999.08.08., 2♀, TS – Kórház-park (Szentcs) [+CS]: 1982.07.13., 3♀, VNÉ; 1983.07.19., 1♀, BB; 1983.08.16., 1♀, JI; 1983.08.18., 1♀, JI; 1985.07.04., 2♀, VNÉ; 1985.08.13., 2♀, VNÉ; 1986.07.17., 1♀, VNÉ; 1986.07.31., 1♀, BB – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1997.07.15., 4 L; 1997.09.13., 3 L; 1998.07.09., 4 L – Köröshegyi-séd (Köröshegy): 1998.08.27., 2 L, TS, +ÉR – Körös-part [+CS]: 1985.07.16., 3♀, GYM; 1985.08.13., 9♀, GYM – Körös-torok [+CS]: 1982.07.27., 1♀, BJ; 1982.07.30., 1♀, BJ; 1983.08.16., 6♀, GYM; 1983.08.18., 3♀, GYM; 1984.07.31., 3♀, BJ; 1984.08.28., 9♀, GYM; 1984.08.29., 12♀, GYM; 1985.07.18., 13♀, GYM; 1985.08.15., 4♀, GYM; 1986.07.01., 6♀, GYM; 1986.07.03., 7♀, GYM; 1986.07.15., 1♀, GYM; 1986.07.31., 6♀, GYM; 1987.06.24., 10♀, GYM; 1987.06.25., 5♀, GYM; 1987.07.03., 7♀, GYM; 1987.07.23., 3♀, SZJ; 1987.08.18., 11♀, GYM; 1987.08.19., 8♀, GYM; 1988.06.21., 5♀, GYM; 1988.06.23., 4♀, GYM; 1988.07.05., 4♀, GYM; 1988.07.06., 3♀, GYM; 1990.06.19., 1♀, ON – Körös-zug: 1989.05.06., 4 L, TS, +MTÁ – Körtvélyes [ML, +MAL]: 1973.07.14., 18♀; 1973.07.18., 2♀; 1973.07.20., 4♀; 1973.07.21., 3♀; 1973.07.22., 21♀ – Körtvélyes [TS, +CS]: 1975.08.23., 40♀; 1976.08.11., 5♀ – Kösély: 1999.06.21., 8 L, TS – Kövesalja [TS, +LTS]: 1997.07.13., 3 L; 1997.10.06., 2 L; 1998.07.21., 5 L; 1998.08.06., 16 L – Köves-eleje [TS, +LTS]: 1997.07.05., 2 L; 1998.07.12., 8 L; 1998.08.24., 11 L – Kőhídi-árok: 1997.07.14., 2 L, TS, +ÉR – Kurca-part: 1989.07.12., 1♀, A, +CS – Kun-György-tó: 1999.06.20., 17 L, TS, +MTÁ – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1999.08.03., 3♀; 1999.08.15., 6♀ – Külsőceser: 1985.06.14., 6♀, A, +CS – Lakitelek: 1976.08.10., 1♀, TS, +CS – Lábdi-alja: 1996.06.30., 2 L, TS, +MTÁ – Lászlómajor: 1999.07.21., 2♀, TS, +CS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1990.06.25., 5 L; 1992.07.25., 7 L; 1992.08.25., 2 L; 1995.07.26., 4 L; 1996.07.12., 3 L; 1996.09.02., 2 L; 1997.08.12., 16 L; 1997.09.08., 28 L 5 B; 1998.08.25., 26 L; 1998.09.08., 3 L; 1998.09.13., 15 L 6 B; 1999.09.17., 8 L; 1999.10.02., 2 L – Lesence-patak [TS, +ÉR]: 1997.09.08., 32 L; 1998.07.22., 6 L; 1998.08.14., 16 L; 1999.06.07., 2 L – Libás: 1999.07.08., 2 L, TS, +CSP – Libás-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 4 L; 1999.08.25., 6 L; 1999.09.20., 2 L – Lidő-strand [TS, +CS]: 1996.08.01., 1♀; 1997.07.23., 2♀; 1998.07.02., 2♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.27., 3♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.30., 6♀ – Lipóti-tó: 1999.09.16., 11 L, TS, +MTÁ – Lövér-fürdő: 1984.07.12., 1♀, A, +CS – Ludas-tó: 1979.07.05., 4 L, TS, +MTÁ – Lупpa-sziget [+CS]: 1987.07.23., 1♀, KI; 1987.07.24., 1♀, KOÁ; 1987.08.05., 1♀, SG – Madárcsfigyelő-tábor [TS]: 1988.06.26., 13♂ 8♀; 1988.07.09., 1♀, +CS; 1988.07.09., 1♂ 2♀; 1988.07.10., 2♂ 1♀; 1989.07.27., 2♂ 1♀; 1998.03.27., 4♂, +CS; 1999.04.13., 1♀, +CS – Madárvárta [TS, +CS]: 1984.08.03., 15♀; 1986.07.02., 11♀; 1986.07.06., 2♀; 1986.07.17., 17♀; 1986.07.21., 2♀; 1986.08.01., 21♀; 1986.08.03., 2♀; 1986.08.15., 25♀; 1986.08.16., 3♀; 1986.08.27., 27♀; 1986.08.31., 25♀ – Madocsa: 2002.07.04., 2♀, BN, +CS – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.08.05., 4♀; 1994.09.13., 3♀; 1994.10.03., 2♀; 1995.06.24., 2♀; 1995.07.31., 6♀; 1995.08.18., 8♀; 1995.09.09., 8♀; 1995.10.05., 3♀; 1996.06.23., 2♀; 1996.08.20., 2♀; 1996.09.13., 1♀; 1996.10.15., 3♀; 1997.04.27., 3♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.09.15., 4♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.07.16., 1♀; 1998.08.21., 3♀; 1998.09.27., 2♀ – Majális-domb: 1996.09.15., 8♂, TS – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1997.10.24., 3♀; 1998.08.01., 2♀; 1998.09.13., 6♀ – Majláthpusztai-gátórház: 1996.08.05., 2♀, TS, +MAL – Makó [+CS]: 1982.06.27., 2♀, KIR; 1982.07.11., 1♀, KIR; 1985.08.11., 7♀, KIR; 1987.07.19., 1♀, SZA; 1987.08.18., 1♀, KIR – Marcali-tározó: 2000.06.30., 6 L, 4 B, TS, +KT – Maros-part [+CS]: 1982.06.27., 1♀, KIR; 1982.07.11., 1♀, SZA; 1983.06.05., 1♀, SZA; 1984.07.28., 1♀, SZA; 1984.07.29., 2♀, SZA; 1986.07.01., 3♀, GYM; 1987.07.05., 6♀, SZA; 1987.07.07., 1♀, BB; 1988.07.05., 1♀, SZA; 1990.08.02., 1♀, STG – Martonvásári-tározó [TS]: 2000.06.29., 11 L, +KT; 2000.06.29., 4♀, +CS – Martfü: 1974.08.20., 22♀, TS, +CS – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 5 L, +KTÁ; 1995.07.03., 1♀, +CS; 1995.08.10., 11 L, +MTÁ; 1995.08.10., 15♀, +CS; 1999.08.05., 23 L, +MTÁ; 1999.08.05., 4♀, +CS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.09.13., 2♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.07.31., 2♀; 1995.08.18., 6♀; 1995.09.09., 2♀; 1995.10.05., 3♀; 1996.08.20., 2♀; 1996.09.13., 3♀; 1997.03.26., 2♀; 1997.04.27., 1♀; 1997.07.29., 2♀; 1997.08.24., 5♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.21., 5♀; 1998.08.21., 3♀; 1998.10.16., 6♀ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]:

1992.07.19., 3 L; 1992.07.25., 16 L; 1992.08.25., 12 L; 1996.07.03., 7 L; 1996.07.11., 15 L; 1996.07.13., 8 L; 1996.07.14., 3 L; 1996.08.25., 4 L; 1996.09.06., 6 L; 1997.07.06., 2 L; 1997.07.14., 3 L; 1999.08.26., 3 L; 1999.09.03., 12 L; 1999.09.22., 4 L; 1999.10.05., 1 L; 1999.10.23., 8 L – Mártély [+CS]: 1975.08.24., 4♀, TS; 1982.08.09., 1♀, NT; 1982.09.07., 1♀, HA; 1983.08.02., 2♀, OG; 1983.08.16., 1♀, OG; 1983.08.17., 1♀, OG; 1983.08.30., 18♀, HA; 1983.08.31., 6♀, HA; 1984.07.02., 2♀, HA; 1984.08.14., 3♀, HA; 1984.08.16., 3♀, HA; 1984.08.30., 3♀, HA; 1985.07.04., 1♀, OG; 1985.07.16., 1♀, RJ; 1985.08.13., 7♀, RJ; 1986.07.01., 3♀, RJ; 1986.07.15., 4♀, KIT; 1986.07.16., 1♀, KIT; 1986.07.17., 5♀, KIT; 1986.07.29., 1♀, RJ; 1989.07.03., 1♀, ON; 1989.07.05., 1♀, LL; 1989.07.10., 4♀, ON; 1989.06.21., 8♀, VGY – Mártély-üdülőhely: 1974.08.19., 34♀, TS, +CS – MÁV-gyermeküdülő: 1983.08.18., 1♀, TJ, +CS; 1994.07.10., 2♀, TGY, +CS – 1998.08.12., 3 L, TS, +TÖ – Mentetlen [TS]: 2001.09.22., 15 L; 2001.09.22., 3♀ – Ménes-tó [TS]: 1993.07.08., 3♀, +CS; 1993.07.08., 6 L, +KT; 1994.06.22., 2 L, +KT – Mihályháza [TS, +CS]: 1996.06.16., 1♀; 1996.07.01., 2♀; 1996.07.08., 3♀; 1996.07.17., 1♀; 1996.08.03., 2♀; 1996.09.16., 7♀; 1998.03.27., 3♀; 1998.09.01., 2♀ – Mihályházai-nádas [TS, +LTS]: 1996.07.01., 4 L; 1996.07.01., 2 L; 1996.07.11., 11 L; 1996.07.13., 6 L; 1996.07.14., 2 L; 1996.07.15., 3 L; 1996.08.24., 3 L; 1996.08.24., 3 L; 1996.09.02., 8 L; 1996.09.16., 2 L; 1997.07.08., 2 L; 1997.09.22., 3 L; 1998.07.22., 5 L; 1998.08.25., 3 L; 1998.09.08., 9 L; 1999.09.03., 8 L – Mindszent [+CS]: 1985.07.02., 2♀, KIT; 1985.07.16., 3♀, KG; 1985.08.13., 7♀, KIT; 1985.08.15., 2♀, KIT – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.07.05., 1♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.28., 2♀; 1999.08.04., 1♀; 1999.08.09., 4♀ – Móló-strand: 1997.07.17., 4♀, TS, +CS – Muhar-földek: 1999.10.16., 4 L, TS, +MTÁ – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 1 L; 1997.07.15., 4 L; 1997.08.04., 5 L 6 B; 1998.05.16., 3 L; 1998.07.09., 9 L; 1998.07.31., 5 L; 1997.08.16., 2 L; 1999.08.09., 3 L; 1999.09.03., 11 L; 1999.09.22., 2 L – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1999.09.17., 4 L; 1999.09.29., 7 L – Nagy-rét (Hegykő): 1999.07.21., 9 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-dűlő [TS, +MTÁ]: 1997.07.13., 2 L; 1998.07.12., 2 L – Nagy-réti-sásos [TS, +MTÁ]: 1992.08.04., 3 L; 1996.06.07., 2 L; 1996.06.30., 3 L; 1996.08.23., 10 L; 1996.09.15., 2 L – Nagysziget [TS]: 1999.09.15., 14 L, +TÖM; 1999.09.15., 4♀, +CS – Nagy-tó: 1999.10.16., 2 L, TS, +MM – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.06.15., 6♀; 1995.07.15., 24 L, +KTE; 1995.07.15., 2♂ 16♀; 1995.07.17., 4♀, +CS – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1987.07.02., 3♀; 1987.07.27., 2♀; 1987.08.13., 5♀; 1993.08.14., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.06., 6♀; 1995.07.12., 7♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 4♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1998.08.31., 1♀ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.09.21., 2 L; 1998.06.22., 5 L; 1998.07.02., 2 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.08.06., 11 L; 1998.08.12., 7 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1993.06.29., 3 L; 1993.07.11., 1 L; 1993.07.31., 5 L – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1993.07.16., 2 L; 1993.07.30., 6 L; 1999.09.11., 1 L – Nádasmente [TS, +LTS]: 1997.06.05., 2 L; 1997.07.11., 4 L; 1997.09.08., 4 L; 1998.08.05., 16 L; 1998.08.12., 12 L 4 B – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.07.13., 3 L; 1999.09.18., 2 L – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1997.08.12., 276 L 51 B; 1997.09.08., 56 L 8 B; 1997.09.26., 4 L; 1998.07.13., 26 L 8 B; 1998.07.22., 16 L 2 B; 1998.08.07., 77 L 20 B; 1998.08.24., 6 L; 1998.09.08., 30 L; 1999.06.07., 4 L; 1998.08.25., 8 L; 1999.09.20., 5 L – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1995.06.10., 3 L; 1995.06.19., 2 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.08.13., 14 L; 1998.09.07., 6 L – Nádgazdaság [TS, +TÖ]: 1998.07.21., 3 L; 1998.08.13., 9 L – Német-Hany [TS]: 1997.04.21., 12♀, +CS; 1997.09.17., 3 L, +MTÁ – Német-szik: 1999.06.21., 3 L, TS, +CSP – Népker [CS]: 1982.08.10., 1♀, HA; 1983.08.16., 1♀, OG; 1983.08.17., 1♀, GOM; 1983.08.30., 11♀, OG; 1983.08.31., 8♀, OG; 1984.08.16., 2♀, HA; 1984.08.28., 1♀, HA; 1984.08.30., 5♀, HA; 1985.07.16., 3♀, OG; 1985.07.18., 1♀, OG; 1985.07.30., 1♀, OG; 1985.08.13., 6♀, OG; 1985.08.15., 2♀, OG; 1986.07.01., 3♀, OG; 1986.07.03., 2♀, OG; 1986.07.18., 1♀, OG; 1986.08.17., 6♀, GYM; 1986.08.19., 3♀, GYM – Népliget (Szeged) [+CS]: 1981.06.28., 2♀, TD; 1984.08.15., 1♀, GM; 1986.07.16., 2♀, OG – NIKE-vitorlástelep [TS, +LTS]: 1997.09.19., 6 L; 1998.06.22., 7 L; 1998.08.12., 16 L; 1988.09.29., 12 L – Nyárfá-kemping [TS, +CS]: 1974.08.06., 9♀; 1974.08.06., 9♀; 1974.08.17., 4♀; 1974.08.17., 4♀; 1999.06.02., 1♀; 1999.07.12., 4♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 7♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 6♀; 1999.08.19., 1♀ – Nyilas: 1974.08.11., 56♀, TS, +CS – Nyíró-rét: 1999.06.20., 3 L, TS, +CSP – Nyugati-berek [TS, +MTÁ]: 1988.08.07., 5 L; 1999.06.29., 6 L; 1999.09.17., 4 L – Oláh-zug: 1974.09.16., 32♀, TS, +CS – Ordacsehi [MI, +CS]: 1999.08.16., 1♀; 1999.09.10., 1♀ – Oroszi-tó: 1987.06.02., 6 L, TS, +KT – Ó-berki-csatorna: 1999.06.07., 4 L, TS, +ÉR – Ó-Dráva (Szaporca) [TS]: 1995.07.03., 4 L, +MTÁ; 1995.07.03., 2♀, +CS – Ó-Dráva (Drávasztára): 1995.07.03., 2 L, TS, +MTÁ – Ó-Dráva (Vejtő) [TS, +MTÁ]: 1995.07.03., 4 L; 1996.07.11., 7 L – Ókori-tó: 1971.07.28., 16 L, TS, +MTÁ – Öreg-park [TS, +CS]: 1992.07.11., 3♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 4♀; 1992.07.28., 7♀; 1993.07.18., 3♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 12♀; 1993.08.14., 5♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 3♀; 1995.07.12., 7♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.18., 4♀; 1995.07.25., 8♀; 1995.08.01., 6♀; 1996.05.18., 1♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.08.01., 2♀; 1996.08.19., 1♀; 1999.08.07., 1♀ – Örvény [TS]:

1974.08.19., 5 L, +MTÁ; 1974.08.19., 30♀, +CS – Örvény-tó: 1968.09.30., 6 L, TS, +MTÁ – Örvényes [TS, +CS]: 1996.06.30., 1♀; 1996.07.05., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.26., 1♀; 1996.09.27., 2♀; 1999.08.03., 6♀; 1999.08.19., 1♀ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1997.09.21., 4 L, +TÓ; 1998.07.06., 3 L, +TÓ: 1999.06.14., 2 L, +MTÁ; 1999.08.24., 5 L, +MTÁ; 1999.09.02., 1 L, +MTÁ – Övcsatorna [TS, +CS]: 1992.07.11., 5♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.24., 7♀; 1992.07.11., 5♀; 1996.09.17., 4♀; 1996.09.29., 2♀ – Örház: 1998.07.22., 3 L, TS, +TÓ – Örház-horgásztanya [TS, +LTS]: 1999.06.07., 2 L; 1999.07.09., 5 L; 1999.09.03., 1 L – Örház-utca [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 2 L; 1998.07.23., 6 L; 1998.09.20., 7 L – Palotai-sziget [+CS]: 1985.07.05., 2♀, A; 1985.08.19., 6♀, A – Paloznak [TS, +CS]: 1998.07.27., 18♀; 1997.08.12., 7♀; 1997.08.16., 4♀; 1998.06.22., 3♀; 1998.07.02., 3♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.30., 7♀ – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.07.15., 2 L; 1997.06.05., 4 L; 1997.07.01., 1 L; 1999.06.13., 1 L; 1999.07.07., 8 L; 1999.08.24., 2 L – Panoráma-kemping [TS, +CS]: 1984.08.03., 4♀; 1986.06.19., 6♀; 1986.06.22., 3♀; 1986.07.02., 24♀; 1986.07.06., 3♀; 1986.07.17., 1♀; 1986.07.21., 6♀; 1986.08.01., 15♀; 1986.08.03., 4♀; 1986.08.15., 14♀; 1986.08.16., 3♀; 1986.08.27., 1♀; 1986.08.31., 14♀ – Pap-kert [TS]: 1995.06.25., 1♂; 1996.07.23., 7♂ 11♀; 1997.06.30., 2♂; 1998.06.11., 2♂ 5♀; 1998.07.16., 4♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 3 L; 1995.06.25., 2 L; 1995.07.31., 3 L; 1995.08.18., 6 L; 1995.09.09., 5 L; 1996.06.23., 2 L; 1996.07.23., 12 L; 1996.09.13., 8 L; 1997.06.30., 2 L; 1998.06.11., 14 L 3 B; 1998.07.16., 15 L 3 B; 1998.08.21., 5 L; 1998.09.27., 5 L; 1998.10.16., 12 L – Pap-sziget [+CS]: 1987.07.24., 1♀, KI; 1987.08.08., 1♀, KOÁ – Partisásos [TS, +CS]: 1986.07.02., 6♀; 1986.07.06., 3♀; 1986.07.17., 14♀; 1986.07.21., 4♀; 1986.08.01., 15♀; 1986.08.03., 24♀; 1986.08.15., 19♀; 1986.08.16., 3♀; 1986.08.27., 23♀; 1986.08.31., 12♀ – Patacsin (TS): 1995.09.18., 5♀, +CS; 1995.09.18., 2 L, +KOM – Pálköve [TS, +CS]: 1995.07.12., 4♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 5♀; 1996.07.02., 2♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1997.08.16., 1♀ – Pálkövei-kőbányagödör [TS]: 1995.07.18., 4 L, +CSP; 1998.03.26., 1♀, +CS – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.10.24., 2 L; 1998.05.13., 4 L; 1998.07.21., 8 L; 1998.08.13., 2 L – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1993.07.13., 7♀; 1993.07.17., 8♀; 1993.07.27., 4♀; 1995.08.10., 6♀; 1995.08.15., 2♀; 1999.07.17., 3♀ – Pély-tó: 1965.07.09., 7♀, TS – Péteri-tó: 1984.06.17., 6♀, TS – Pintér-Hany: 1997.09.17., 5 L, TS, +MTÁ – Poroszló: 1973.08.20., 152♀, TS, +CS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1994.08.05., 3♀; 1995.05.06., 2♀; 1995.07.31., 3♀; 1995.08.18., 2♀; 1995.09.09., 3♀; 1995.10.05., 3♀; 1996.03.25., 1♀; 1996.06.23., 2♀; 1998.03.08., 1♀; 1998.06.11., 2♀; 1998.08.21., 3♀; 1998.09.27., 6♀; 1998.10.16., 3♀ – Pusztataskony [TS]: 1975.07.25., 5♀; 1975.07.25., 96♀, +CS – Püski: 1989.04.12., 1♀, TS, +CS – Rendesi-nádas [TS, +LTS]: 1992.08.04., 6 L; 1992.08.24., 4 L; 1993.07.30., 3 L; 1995.06.10., 2 L; 1995.06.19., 1 L; 1996.09.03., 3 L – Rendesi-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1998.07.06., 2 L; 1998.07.21., 5 L; 1998.08.06., 13 L – Remete-tó: 1995.06.07., 2 L, TS, +KTE – Révfa: 1982.06.21., 1♀, AI, +CS – Révfülp [TS, +CS]: 1988.07.30., 1♀; 1988.08.13., 1♀; 1989.07.07., 1♀; 1991.08.04., 2♀; 1991.08.08., 1♀; 1995.07.06., 3♀; 1999.07.08., 2♀ – Révkőmlyék [TS, +CS]: 1996.09.14., 12♀; 1996.09.15., 8♀; 1996.09.27., 2♀; 1997.08.16., 1♀ – Riviera-kemping [TS, +CS]: 1977.08.06., 3♀; 1977.08.23., 1♀; 1978.07.16., 1♀; 1983.06.23., 2♀; 1986.07.18., 4♀; 1986.08.10., 2♀; 1986.08.15., 3♀; 1993.07.13., 6♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 4♀; 1993.07.30., 8♀; 1993.08.09., 8♀; 1993.08.14., 1♀; 1998.06.22., 3♀; 1999.08.03., 6♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 5♀; 1999.08.19., 2♀ – Romkert [TS, +CS]: 1982.08.31., 3♀; 1988.07.09., 16♀; 1989.03.30., 2♀; 1995.08.07., 8♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.09.01., 11♀; 1999.08.04., 5♀ – Rontott-part [TS, +TÓ]: 1999.08.24., 5 L; 1999.09.18., 3 L – Sajkod [TS, +CS]: 1992.08.02., 6♀; 1992.08.08., 7♀; 1992.08.17., 8♀; 1992.08.21., 3♀; 1995.07.01., 3♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.06., 8♀; 1998.06.22., 14♀; 1998.08.30., 14♀; 1999.03.23., 1♀ – Salamon-erdő: 1989.04.12., 1♀, TS, +CS – Sancer-tavak [+CS]: 1991.07.10., 2♀, PM; 1991.08.07., 2♀, PM – Sasfa-alja: 1974.08.20., 2♀, TS, +CS – Sárvíz: 2000.05.25., 3 L, TS, +ÉR – Sás-rét [TS]: 1996.09.03., 3 L, +MTÁ; 1997.10.24., 6♂ 2♀, TS – Sinatlelep: 1984.09.17., 8 L, TS, +MM – Siófok [+CS]: 1975.08.21., 2♀, BT; 1985.08.21., 1♀, HP; 1986.08.01., 1♀, LP; 1986.08.12., 1♀, LP; 1988.09.01., 1♀, TS; 1988.09.04., 5♀, TS; 1988.09.08., 6♀, TS; 1989.08.04., 5♀, TS; 1991.07.14., 3♀, TS – Sirály-horgásztalaj [TS, +ÉR]: 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.06.29., 42 L; 1996.07.11., 35 L; 1996.07.13., 21 L; 1996.07.14., 9 L; 1996.08.22., 3 L; 1996.09.03., 6 L; 1996.09.14., 6 L; 1999.06.29., 4 L; 1999.09.01., 2 L – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1996.05.26., 3♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.08.01., 2♀; 1996.08.19., 1♀; 1996.09.14., 4♀; 1997.08.06., 2♀; 1998.08.30., 3♀ – Somosi-öböl [TS, +LTS]: 1993.07.11., 2 L; 1993.07.16., 3♀; 1993.07.30., 12 L; 1995.06.19., 3 L – Sós-rétek [TS, +TÓ]: 1997.07.05., 3 L; 1998.07.12., 3 L; 1998.08.13., 6 L – Sós-küti-rétek [TS, +MTÁ]: 1988.08.11., 4 L; 1988.08.31., 23 L; 1988.08.31., 8 L; 1988.09.03., 4 L; 1988.09.03., 5 L; 1990.07.08., 2 L; 1991.07.27., 1 L; 1998.07.10., 5 L; 1998.07.20., 12 L; 1998.08.12., 6 L – Sóstó (Siófok): 1997.10.23., 3♀, TS, +CS – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.07.03., 8 L; 1996.07.03., 12 L; 1996.07.11., 16 L; 1996.07.13., 9 L; 1996.07.14., 3 L; 1996.08.05., 9 L; 1996.08.05., 8 L; 1996.08.26., 11 L; 1996.08.26., 9 L; 1996.09.07., 5 L; 1996.09.18., 2 L; 1997.07.07., 2 L; 1997.08.13., 4 L; 1997.10.23., 2 B;

1998.07.09., 34 L; 1998.07.31., 18 L; 1998.08.09., 26 L; 1998.09.03., 22 L; 1998.09.10., 18 L; 1998.09.15., 12 L; 1999.08.09., 3 L; 1999.08.18., 11 L; 1999.08.27., 2 L; 1999.09.22., 5 L – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1974.08.06., 2♀; 1974.08.06., 1♀; 1976.08.17., 2♀; 1977.08.24., 1♀; 1982.07.23., 2♀; 1984.08.16., 6♀; 1986.07.01., 1♀; 1986.07.14., 3♀; 1986.07.29., 2♀; 1986.08.02., 3♀; 1986.08.10., 1♀; 1986.08.15., 3♀; 1986.08.26., 5♀; 1990.07.07., 3♀; 1990.07.15., 1♀; 1990.08.11., 2♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.14., 6♀; 1991.08.04., 2♀; 1991.08.08., 1♀; 1995.06.02., 2♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 6♀; 1995.07.12., 8♀; 1995.07.14., 4♀; 1995.07.16., 7♀; 1995.07.25., 8♀; 1995.08.01., 12♀; 1999.08.24., 3♀ – Suhogó: 1975.07.24., 126♀, TS, +CS – Sulymos [TS]: 1967.07.20., 4♀; 1969.07.15., 3♀, +CS; 1969.07.15., 4 L, +MTÁ – Sulymos-tó: 1974.09.15., 64♀, TS, +CS – Szabadifürdő [KE, +CS]: 1994.07.23., 2♀; 1994.08.30., 2♀ – Szajki-tavak: 1984.09.26., 5 L, TS – Szajoli-holtág: 1974.08.20., 4♂ 21♀, TS – Szalajka-tó: 1995.06.06., 1 L, TS, +KTE – Szalamandra-tó [TS, +KT]: 1995.06.15., 6 L; 1995.06.17., 3 L – Szalkszentmárton: 1972.08.12., 1♀, TS, +CS – Szalóki-rét [TS]: 1973.08.19., 15 L, +MTÁ; 1973.10.08., 56♀, +CS – Szandai-rét [TS, +CS]: 1974.08.20., 10♀; 1975.07.25., 21♀ – Szarkádi-part [TS]: 1988.07.12., 5♀, +CS; 1998.08.30., 6♀ 2♂ – Szarvasi-arborétum: 1989.09.03., 5 L, TS, +CSP – Szákoló-horgásztó [TS, +KTH]: 1992.07.25., 12 L; 1998.09.10., 14 L; 1999.09.17., 5 L; 1999.09.30., 3 L – Szántód [KE, +CS]: 1994.08.13., 1♀; 1994.08.21., 6♀; 1994.08.30., 5♀ – Szántódi-berek: 1999.10.15., 2 L, TS, +MTÁ – Szántódi-nádas [TS, +LTS]: 1992.07.19., 6 L; 1998.09.10., 6 L – Szávai-csatorna: 1998.07.18., 4 L, TS, +ÉR – Szeged [+CS]: 1982.07.12., 2♀, KA; 1982.07.25., 1♀, KA; 1982.07.26., 1♀, NT; 1982.08.11., 3♀, NT; 1984.07.18., 11♀, TD; 1984.07.30., 2♀, TD; 1984.08.15., 6♀, TD; 1985.07.15., 1♀, NT; 1985.07.17., 1♀, NT; 1986.07.14., 5♀, TNÉ; 1987.08.19., 2♀, A – Szegedi-csatorna [TS]: 1997.09.17., 3 L, +MK; 1997.09.17., 12♀, +CS – Szekér-kút [TS]: 1995.07.06., 1♀, +CS; 1995.07.24., 3 L, +TÖ; 1999.03.23., 2♀, +CS – Szekér-kúti-mocsár: 1998.06.13., 2 L, TS, +MTÁ – Szekszárd: 1982.07.28., 2♀, A, +CS – Szelidi-tó: 2002.09.25., 6 L, TS – Szemesi-berek [TS, +MTÁ]: 1998.07.09., 2 L; 1998.07.31., 7 L; 1998.09.03., 2 L; 1999.09.03., 4 L; 1999.09.22., 3 L – Szent-Anna-tó (Abasár): 1983.06.08., 2 L, TS, +MTÁ – Szentendre [+CS]: 1987.07.23., 2♀, KI; 1987.07.24., 1♀, KOÁ; 1987.07.24., 2♀, KI; 1987.08.06., 1♀, SG – Szentgyörgyi-mocsár: 1997.09.23., 2♀, TS, +CS – Szent-Imre-árok: 1999.05.17., 1 L, TS, +ÉR – Szent-László-árok: 1997.08.06., 4 L, TS, +ÉR – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 3 L; 1999.05.17., 2 L; 1999.08.25., 2 L; 1999.09.17., 1 L – Szent-Mihály-domb [TS]: 1988.09.07., 32 L, +TÖ; 1988.09.11., 7 L, +TÖ; 1988.09.11., 7 L, +TÖ; 1989.07.27., 3♂ 2♀; 1999.03.05., 3♀, +CS – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1998.07.21., 4 L; 1998.08.06., 15 L; 1999.08.24., 2 L – Szepezdi-tavikákás: 1998.09.07., 8 L, TS, +LTS – Szerdahely [TS, +CS]: 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 3♀; 1992.08.02., 7♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.17., 6♀; 1992.08.21., 3♀; 1996.05.22., 2♀; 1996.06.09., 3♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.07.16., 3♀; 1996.08.01., 1♀; 1997.07.01., 3♀; 1997.07.05., 3♀; 1997.07.11., 2♀; 1997.08.05., 2♀; 1997.08.12., 3♀; 1997.08.16., 1♀; 1998.08.30., 4♀ – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1996.08.22., 2 L; 1997.07.01., 2 L; 1997.08.12., 2 L; 1998.09.12., 6 L; 1999.09.01., 3 L – Széchenyi-liget [+CS]: 1982.06.29., 5♀, VG; 1982.07.13., 1♀, BB; 1982.08.26., 1♀, BB; 1983.07.19., 1♀, BB; 1983.08.16., 6♀, JI; 1984.08.01., 1♀, VNÉ; 1986.07.15., 2♀, VNÉ; 1987.07.07., 1♀, BB – Szék-tó-dűlő: 1963.06.29., 6♀, TS – Sziget [TS]: 1988.07.21., 1♂ 3♀; 1989.06.26., 2♂ 1♀; 1995.07.12., 7♀, +CS; 1995.07.14., 3♀, +CS; 1998.06.23., 2♀ – Szigeti-öböl (Szigliget) [TS, +LTS]: 1998.07.12., 3 L; 1997.08.24., 12 L; 1999.09.03., 2 L – Szigliget [+CS]: 1994.06.13., 6♀, TGY; 1994.07.06., 2♀, TGY; 1996.08.17., 1♀, MI; 1999.05.19., 2♀, TS – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1976.07.30., 1♀, KI, +CS; 1989.07.27., 1♀, TS; 1992.08.17., 2♀, TS, +CS; 1997.08.12., 9♀, TS, +CS; 1997.08.12., 36♂ 22♀, TS; 1997.08.12., 9♂ 11♀, TS – Szigligeti-strand [TS, +CS]: 1982.08.13., 1♀; 1991.07.14., 2♀; 1991.08.04., 1♀; 1992.07.18., 1♀ – Sziksfürdő: 1986.07.14., 2♀, SZA, +CS – Szűnyog-sziget (Pákozdi) [TS, +CS]: 1986.06.22., 2♀; 1986.07.02., 7♀; 1986.07.06., 4♀; 1986.07.17., 21♀; 1986.07.21., 26♀; 1986.08.01., 27♀; 1986.08.03., 31♀; 1986.08.15., 23♀; 1986.08.16., 21♀; 1986.08.27., 28♀; 1986.08.31., 25♀ – Szűnyog-sziget (Pákozdi) 1987.07.14., 26♂ 3♀, TS – Szűnyog-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1988.07.23., 2 L; 1988.08.06., 2 L; 1988.08.31., 16 L; 1988.09.03., 3 L; 1990.07.08., 7 L; 1990.08.19., 4 L; 1991.07.27., 2 L; 1992.08.17., 2 L; 1992.08.24., 7 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.08.01., 7 L; 1996.09.03., 3 L; 1996.09.26., 2 L; 1998.09.06., 6 L – Tahitótfalu: 1987.07.25., 1♀, KOÁ, +CS – Tajtova: 1998.09.30., 6 L, TS, +MTÁ – Tarna-part: 2002.05.25., 4 L, TS – Telek-fő-álja [TS, +LTS]: 1997.08.12., 3 L; 1997.09.18., 2 L – Templom-réti-erdészlak: 1989.07.25., 2♀, TS, +MAL – Tetves-patak: 1998.07.09., 6 L, TS, +ÉR – Téglagyári-tó [TS]: 1998.06.20., 3 L, +MM; 1998.06.20., 2♀, +CS; 1999.06.26., 12 L, +MM – Tihany [+CS]: 1984.08.04., 2♀, SL; 1984.08.06., 1♀, SL; 1989.03.23., 8♀, TS; 1994.06.12., 3♀, TGY; 1994.06.19., 1♀, TGY; 1994.07.05., 1♀, TGY; 1996.08.17., 3♀, MI – Tihanyrév [+CS]: 1977.08.24., 2♀, TS; 1986.07.29., 1♀, TGY; 1986.08.18., 4♀, TGY; 1993.07.18., 2♀, TS; 1995.06.27., 1♀, TS – Tini-strand [TS, +CS]: 1984.08.03., 4♀; 1986.06.19., 4♀; 1986.06.22., 1♀ – Tisza-hát [+CS]: 1986.07.01., 5♀, KIT; 1986.07.16., 2♀,

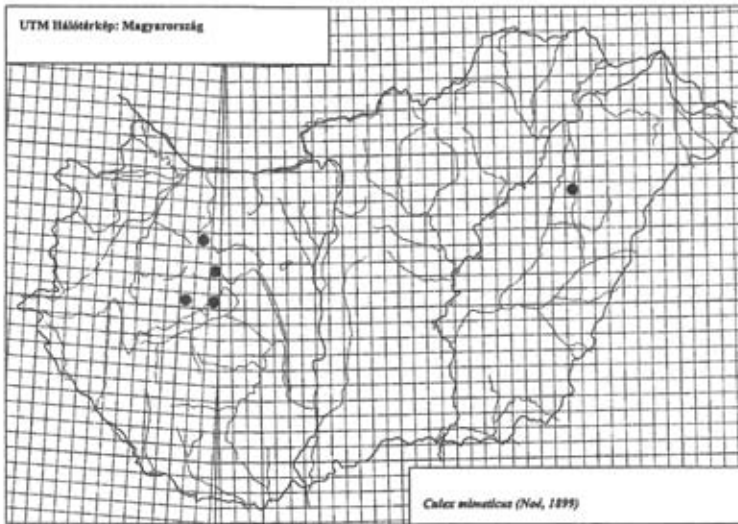
KIT; 1986.07.18., 1♀, KIT; 1987.08.19., 1♀, HA; 1988.07.03., 2♀, HA; 1988.07.05., 1♀, HA; 1988.08.02., 1♀, OG; 1989.06.19., 2♀, VGY – Tiszajenő: 1989.09.16., 1♀, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 4♀, TS – Tiszakécskei-halastó: 1975.06.28., 2 L, TS, +KTE – Tiszakürt [+CS]: 1976.08.10., 3♀, TS; 1987.07.23., 1♀, KI – Tiszaliget: 1975.07.25., 92♀, TS, +CS – Tisza-part (Algyő): 1974.08.19., 20♀, TS, +CS – Tisza-part (Tiszalök): 1974.08.11., 36♀, TS, +CS – Tisza-part (Tiszaug): 1974.08.20., 20♀, TS, +CS – Tisza-part (Tokaj) [TS]: 1974.09.15., 14♀; 1974.09.15., 40♀, +CS – Tisza-part (Tuzsér) [TS]: 1974.09.16., 2♀; 1974.09.16., 4♀, +CS – Tiszasas [TS, +MAL]: 1987.07.22., 5♀; 1987.07.24., 3♀; 1987.07.25., 3♀; 1987.07.28., 2♀ – Tiszaszőlős: 1973.08.19., 40♀, TS, +CS – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1998.06.22., 7 L; 1998.08.12., 12 L – Toldi-utca [TS, +ÉR]: 1997.08.12., 2 L; 1997.08.12., 6 L – Tomaji-óból [TS, +LTS]: 1991.07.01., 2 L; 1991.07.27., 3 L; 1992.07.25., 21 L; 1992.08.04., 9 L; 1992.08.25., 6 L; 1993.07.16., 7 L; 1993.07.30., 24 L; 1996.06.30., 4 L; 1996.07.11., 7 L; 1996.07.13., 8 L; 1996.08.23., 12 L; 1996.09.03., 5 L; 1996.09.15., 4 L – Tomaji-strand [TS, +CS]: 1977.07.25., 1♀; 1977.08.08., 2♀; 1977.08.26., 1♀; 1978.07.07., 1♀; 1978.07.15., 3♀; 1982.07.15., 1♀; 1982.07.22., 2♀; 1982.07.29., 2♀; 1982.08.01., 2♀; 1982.08.20., 2♀; 1983.08.02., 1♀ – Torok [TS, +ÉR]: 1998.07.06., 3 L; 1998.07.12., 11 L; 1998.08.24., 5 L – Torok-nádas [TS]: 1997.09.26., 2♀, +CS; 1998.04.08., 2♀, +CS; 1998.07.06., 4 L, +LTS; 1999.07.08., 2♀, +CS – Torza-rét: 1998.03.28., 1♀, TS, +CS – Tóalj [+CS]: 1982.08.10., 1♀, HA; 1984.08.14., 1♀, HA; 1984.08.16., 1♀, HA – Tó-kert: 1982.08.20., 1♀, VS, +CS – Tóközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 1 L; 1998.04.27., 1 L; 1998.05.16., 5 L; 1998.07.09., 17 L; 1998.07.31., 15 L; 1998.08.16., 23 L 5 B; 1999.09.03., 2 L – Tóközi-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 8 L; 1998.07.31., 5 L; 1998.09.10., 3 L – Tó-lapos: 1975.07.25., 48♀, TS, +CS – Tó-száli-mező: 1999.08.19., 7 L, TS, +MTÁ – Tömörkény-üdülőtelep [+CS]: 1982.07.12., 1♀, NT; 1982.07.14., 2♀, SZA; 1982.08.09., 3♀, SZA; 1982.08.11., 8♀, SZA; 1982.08.23., 10♀, SZA; 1982.08.25., 1♀, SZA – Török-láp [TS, +MTÁ]: 1988.08.11., 6 L; 1995.06.19., 4 L; 1998.07.08., 5 L; 1999.08.18., 3 L 2 B – Török-sziget: 2002.05.05., 3 L, TS – Töserdő [TS, +CS]: 1974.08.19., 6♀; 1976.08.10., 14♀ – Tunggram-strand [+CS]: 1986.07.03., 1♀, A; 1986.07.31., 1♀, EGY; 1986.08.14., 1♀, SG – Tyúkos-halom [TS]: 1974.09.15., 14♀, +CS; 1974.09.15., 1♂ 3♀ – Udránszki-tó: 2001.09.13., 12 L, TS – Upponyi-szoros: 1993.08.15., 6 L, TS, +KT – Újszeged [+CS]: 1982.08.23., 2♀, TD; 1982.08.25., 1♀, TD; 1983.06.10., 2♀, GM – Újtanyai-láp [TS]: 1993.09.09., 2♀, +CS; 1993.09.09., 5 L, +MTÁ – Úszó [TS]: 1997.09.23., 2 L, +TÖ; 1997.09.23., 3♀, +CS; 1997.10.08., 3 ♀, +CS – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.07.15., 3 L; 1998.07.09., 5 L; 1998.07.31., 2 L; 1998.08.09., 16 L – Úszató [TS, +LTS]: 1997.08.01., 3 L; 1997.09.26., 1 L; 1998.07.20., 16 L; 1998.08.12., 22 L – Vadaskert-kemping: 1990.07.09., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Vajai-tározó: 1979.07.05., 12 L, TS, +KT – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1987.07.13., 3♀; 1987.07.16., 4♀; 1987.07.27., 7♀; 1987.08.01., 2♀; 1987.08.20., 17♀; 1987.08.27., 3♀; 1987.09.03., 5♀; 1987.09.13., 5♀; 1992.06.30., 2♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.21., 12♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 7♀; 1992.08.21., 2♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.07.18., 2♀; 1993.07.28., 7♀; 1993.08.09., 17♀; 1993.08.14., 4♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.06., 5♀; 1995.07.12., 7♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 5♀; 1995.07.25., 7♀; 1995.08.01., 6♀; 1996.05.18., 2♀; 1996.05.22., 3♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.09.26., 4♀; 1997.07.02., 1♀; 1998.07.02., 3♀; 1999.07.12., 5♀ – Varga-zugi-gátórház: 2001.10.10., 4♀, TS – Vasúmenti-árok (Balatonalmádi): 1997.08.12., 3 L, TS, +TÖM – Váci-rév [+CS]: 1983.06.30., 1♀, EJ; 1984.07.10., 1♀, MS – Váli-horgásztó: 2000.06.29., 3 L, TS, +KTH – Váli-völgy: 2000.06.22., 3♀, TS, +CS – Városi-strand (Balatonfüred): 1974.08.14., 4♀, TS, +CS – VÁTI-telep [TGY, +CS]: 1994.06.13., 2♀; 1994.07.05., 1♀; 1994.07.11., 1♀ – Velenceifürdő [+CS]: 1986.06.19., 4♀, TS; 1986.06.22., 1♀, TS; 1986.07.02., 4♀, TS; 1986.07.06., 1♀, TS; 1986.07.17., 12♀, TS; 1986.07.21., 2♀, TS; 1986.08.01., 17♀, TS; 1986.08.03., 3♀, TS; 1986.08.15., 21♀, TS; 1986.08.15., 4♀, TS; 1986.08.27., 23♀, TS; 1986.08.31., 17♀, TS – Velenceifürdő: 1987.06.18., 1♀, SZK, +GKT; 1987.07.20., 3♂ 2♀, SZK, +GKT – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 27♀, TS, +CS – Veres-nád: 1968.07.11., 18 L, TS, +MTÁ – Vermesjárás: 1959.07.08., 3♀, TS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 1♀, TS, +CS – Vének: 1999.09.11., 5 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1995.06.19., 2 L; 1997.09.21., 2 L; 1998.07.06., 6 L; 1998.08.13., 2 L; 1999.07.08., 3 L; 1999.09.19., 2 L – Vér-tó: 1989.06.20., 1♀, LL, +CS – Villánykövesdi-halastó: 1999.09.14., 2♀, TS, +CS – Villongó-ér: 2001.10.11., 2♀, TS – Virágos-rét: 1993.09.10., 3♀, TS, +CS – Vitorlaház-utcai-tőmpöly [TS, +TÖM]: 1998.07.02., 6 L 2 B; 1998.07.20., 5 L; 1998.08.12., 3 L; 1998.09.06., 2 L – Vitorlásokötő [TS, +LTS]: 1998.08.07., 2 L; 1998.09.08., 2 L – Vírusztelep [+CS]: 1977.07.08., 1♀, KI; 1977.08.09., 1♀, KI; 1998.07.06., 3♀, TS; 1998.07.14., 1♀, TS – Vonyarcvashegy [+CS]: 1984.08.23., 1♀, ZGY; 1987.07.27., 1♀, KI; 1990.07.14., 2♀, TS; 1996.05.27., 2♀, TS; 1996.06.11., 3♀, TS – Vörös-tó: 1993.07.08., 4♀, TS, +CS – Vörösi-erdő [TS, +CS]: 1994.10.03., 6♀; 1995.08.18., 8♀; 1995.09.09., 3♀; 1995.10.05., 4♀; 1996.06.23., 3♀; 1996.09.13., 2♀; 1997.06.30., 10♀; 1998.06.11., 6♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.08.21., 4♀; 1998.09.27., 4♀; 1998.10.16., 3♀ – Vörösi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.05.23., 4 L; 1994.06.14., 11♂ 1♀; 1994.06.14., 5 L;

1994.06.14., 1♀, +CS; 1994.07.05., 7 L; 1994.07.05., 6♂ 24♀; 1994.07.05., 6♀, +CS; 1994.08.04., 12♀, +CS; 1994.08.04., 8 L; 1994.08.05., 3 L; 1994.09.12., 8♀, +CS; 1994.09.12., 27 L; 1994.10.02., 12♀, +CS; 1994.10.02., 32 L; 1995.03.17., 2♀, +CS; 1995.06.21., 5♀, +CS; 1995.06.21., 7 L; 1995.07.30., 12♀, +CS; 1995.07.30., 5♂ 7♀; 1995.07.30., 11 L; 1995.08.17., 15♀, +CS; 1995.08.17., 3♂ 6♀; 1995.08.17., 18 L; 1995.09.08., 18♀, +CS; 1995.09.08., 2♂ 4♀; 1995.09.08., 7 L 2 B; 1995.10.04., 1♀, +CS; 1996.03.24., 1♀, +CS; 1996.06.22., 4♂ 8♀; 1996.06.22., 6 L; 1996.06.22., 3♀, +CS; 1996.07.22., 3♀, +CS; 1996.08.19., 4 L; 1996.09.12., 1♂ 2♀; 1996.09.12., 2 L; 1996.10.14., 2♀, +CS; 1997.03.25., 4♀, +CS; 1997.06.29., 4♀, +CS; 1997.06.29., 6 L; 1997.07.28., 4♀, +CS; 1997.07.28., 3 L; 1997.08.23., 8♀, +CS; 1997.08.23., 12 L 3 B; 1997.09.14., 4♂; 1997.09.14., 7♀, +CS; 1997.09.14., 3 L; 1998.03.07., 1♀, +CS; 1998.06.10., 3♀, +CS; 1998.06.10., 12 L 2 B; 1998.07.15., 8♀, +CS; 1998.07.15., 1♂ 6♀; 1998.07.15., 23 L 4 B; 1998.08.20., 14♀, +CS; 1998.08.20., 6♀; 1998.08.20., 23 L 4 B; 1998.09.26., 6♀, +CS; 1998.09.26., 1♂ 3♀; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15., 4♀, +CS; 1998.10.15., 3 L; 1999.09.03., 9 L; 1999.09.22., 2 L; 1999.10.05., 3 L 2 B – Zagytercsatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1991.07.28., 2 L; 1992.07.25., 4 L; 1995.07.20., 4 L; 1995.07.26., 3 L; 1996.06.08., 2 L; 1996.08.24., 7 L; 1996.09.02., 2 L; 1998.07.22., 5 L; 1999.07.09., 3 L; 1999.09.03., 2 L – Zala [TS, +KNF]: 1998.07.07., 23 L 3 B; 1998.08.26., 21 L 8 B; 1998.09.02., 12 L 3 B; 1999.08.25., 6 L – Zala-híd [+CS]: 1982.06.30., 1♀, ST; 1984.08.23., 1♀, KI; 1987.07.20., 5♀, ST; 1988.07.01., 3♀, ST; 1988.07.09., 30♀, TS; 1998.03.28., 3♀, TS – Zalaszentmihály: 2001.10.22., 2♀, TS – Zala-torok [TS, +LTS]: 1988.09.07., 64 L; 1988.09.11., 53 L; 1997.07.14., 9 L; 1997.08.05., 16 L; 1998.07.07., 6 L; 1998.07.23., 9 L; 1998.09.20., 15 L – Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 6 L; 1999.09.03., 3 L; 1999.09.22., 1 L – Zalatour-kemping (Keszthely) [+CS]: 1975.08.21., 1♀, KI; 1977.07.07., 3♀, KI; 1982.06.30., 1♀, MJ; 1997.04.03., 2♀, TS; 1997.04.14., 2♀, TS – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.05.23., 2 L; 1994.06.14., 2♂; 1994.06.14., 8 L; 1994.06.14., 3♀, +CS; 1994.07.05., 8♂ 17♀; 1994.07.05., 8♀, +CS; 1994.07.05., 23 L; 1994.08.04., 17 L; 1994.08.04., 11♀, +CS; 1994.09.12., 6♀, +CS; 1994.09.12., 22 L; 1994.10.02., 8♀, +CS; 1994.10.02., 17 L; 1995.04.14., 2♀, +CS; 1995.06.21., 1♀, +CS; 1995.06.21., 4 L; 1995.07.30., 6♀, +CS; 1995.07.30., 1♂ 3♀; 1995.08.17., 12♀, +CS; 1995.09.08., 14♀, +CS; 1995.09.08., 6 L; 1995.10.04., 2♀, +CS; 1995.10.04., 2 L; 1996.06.22., 2♂ 1♀; 1996.06.22., 4 L; 1996.06.22., 3♀, +CS; 1996.08.19., 6♀, +CS; 1996.09.12., 4♀, +CS; 1996.09.12., 6 L; 1996.10.14., 3♀, +CS; 1997.04.24., 1♀, +CS; 1997.06.29., 2♀, +CS; 1997.06.29., 5 L; 1997.08.23., 12♀, +CS; 1997.09.14., 9♀, +CS; 1997.09.14., 5 L 2 B; 1998.03.07., 1♀, +CS; 1998.06.10., 3♀, +CS; 1998.06.10., 7 L 2 B; 1998.07.15., 6♀, +CS; 1998.07.15., 1♂ 4♀; 1998.07.16., 7 L; 1998.08.20., 6♀, +CS; 1998.08.20., 1♂ 8♀; 1998.08.20., 12 L 3 B; 1998.09.26., 5♀, +CS; 1998.09.26., 3♀; 1998.09.26., 7 L 1 B; 1998.10.15., 4♀, +CS; 1998.10.15., 12 L; 1999.08.26., 3 L; 1999.09.17., 12 L; 1999.09.22., 4 L – Zamárdi: 1996.09.18., 4♀, TS, +CS – Zánka [TS, +CS]: 1988.07.30., 1♀; 1988.08.13., 1♀; 1988.08.17., 3♀; 1988.08.27., 2♀; 1988.09.04., 3♀; 1997.11.08., 2♀; 1998.06.22., 2♀ – Zápörtározó [+CS]: 1988.07.04., 2♀, NT; 1988.07.06., 2♀, HAI; 1989.07.02., 4♀, NT; 1989.07.04., 2♀, NT; 1991.07.24., 1♀, NT – Zátonyi-Duna: 1999.09.15., 5 L, 2 B, TS – Zichy-csatorna: 1997.09.13., 2 L, TS, +ÉR – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.06.15., 2 L; 1994.07.06., 3 L; 1994.08.05., 4 L; 1994.08.05., 4 L; 1994.09.13., 14 L; 1994.10.03., 2 L; 1995.06.24., 7 L; 1995.07.31., 11 L; 1995.09.09., 14 L; 1996.06.23., 4 L; 1996.09.13., 4 L; 1996.10.15., 4 L; 1997.05.29., 2 L; 1997.06.30., 7 L 2 B; 1997.07.29., 7 L 2 B; 1997.09.15., 6 L 2 B; 1998.06.11., 21 L 4 B; 1998.07.16., 4 L; 1998.08.21., 17 L; 1998.09.27., 11 L 4 B; 1998.10.16., 14 L; 1999.08.18., 3 L; 1999.09.17., 15 L 4 B; 1999.10.05., 3 L; 1999.10.23., 8 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 3♂; 1994.09.13., 2♂ 1♀; 1994.10.03., 3♂ 1♀; 1995.08.18., 1♂; 1996.09.13., 1♂ 3♀; 1998.06.11., 4♂ 7♀; 1998.08.21., 7♀ – Zúgó: 1974.08.11., 72♀, TS, +CS.

Alnem: Culex Linnaeus, 1758

***Culex (Culex) mimeticus* Noé, 1899**

Elterjedése: Az Orientális Régió szúnyogfaja. A Palearktikum déli felében (Mediterráneum, Közép-Kelet, Irán, Nepál, Tibet, India, Vietnám, Kína, Japán), továbbá Észak-Afrikában fordul elő. Európának is a déli részeire jellemző faj. Magyarországról régebbi adatát az Alföld egy pontjáról (Balmazújváros) ismerjük. Újabb lelőhelyeit a Bakonyból tartjuk nyilván (119. ábra).



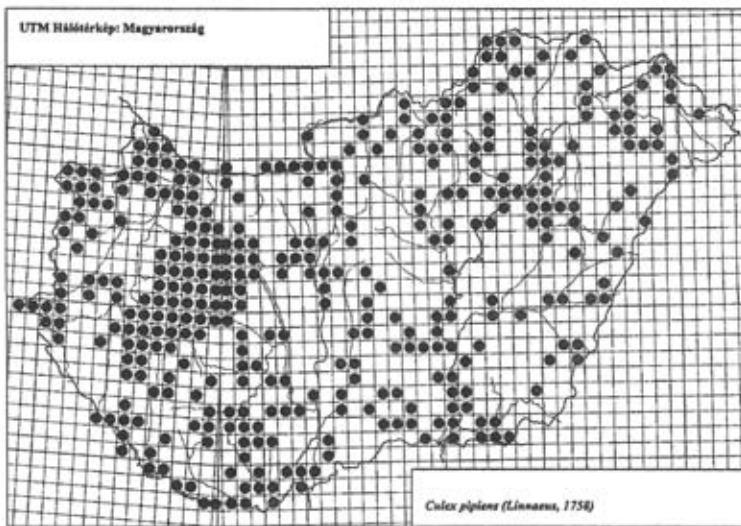
119. ábra: A *Culex mimeticus* lelőhelyei

Életmódja: Ritkasága miatt keveset tudunk életmódjáról. Imágóját még nem gyűjtöttük, lárváját a Bakonyban május vége és szeptember közepe között találtuk. Az embert valószínűleg nem csípi. A Bakonyban 5 víztípusból mutattuk ki. Említésre méltó, hogy előkerült egy használaton kívüli csordakútból is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 41 (40 lárva, 1 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómezők száma: 5. Dominancia érték: 0,01%. Gyakorisági érték: 0,87%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

Culex (Culex) pipiens pipiens Linnaeus, 1758 – Dalos szúnyog

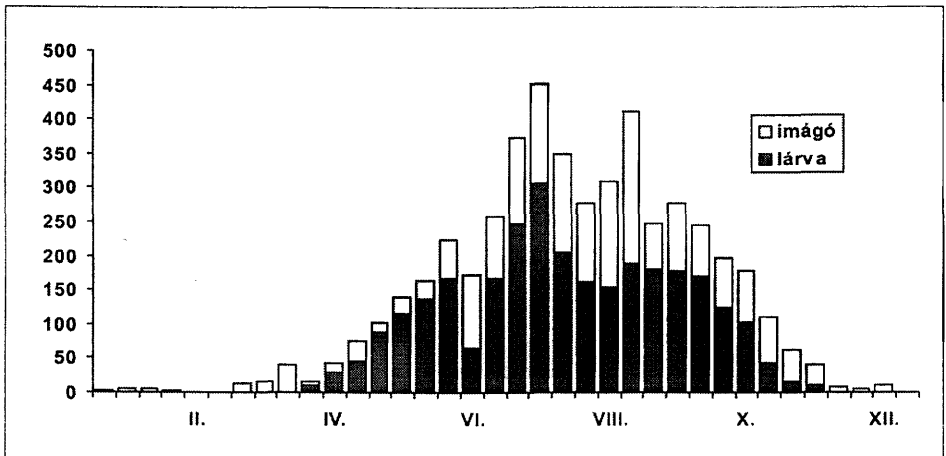
Elterjedése: Holarktikus szúnyog. Magyarországon általánosan elterjedt, mindenféle megtalálható, ahol a lárva fejlődését biztosító tenyészőhely kialakul. Bár a lelőhelyeket szemléltető UTM hálótérképen (120. ábra) akadnak még jelentősebb „fehér foltok”, ezek azonban bizonyára csupán a gyűjtések hiányával magyarázhatók.

Életmódja: Egyike leggyakoribb csípőszúnyogjainknak, mely rendszerint nagyobb egyedszámban fejlődik a ház körüli vizekben, pl. ciszternákban, esővízgyűjtő kádakban, hordókban, a tűzoltás céljára tárolt „kapitányvíz”-ben, kacsászatókban, kis kerti élménytavakban stb. Megtalálható természetesen a településektől távolabb is, ahol a fejlődéséhez alkalmas víz van. A tenyészőhelyüktől általában nem távolodnak el messzire. A kifejlett szúnyogok előszeretettel tanyáznak különböző épületekben, lakásokban, istállókban, pincékben, barlangokban. Nappal elrejtőznek, és rendszerint csak késő délután, estefelé jönnek elő, akkor a hímek gyakran rajzanak csoportosan, kiemelkedő tárgyak, tornyok fölött, nem ritkán füstszerű tömegben. A hímek növényi nedvekkel, virágnektárral táplálkoznak. A nőstények vérszívók, elsősorban madarak

120. ábra: A *Culex pipiens pipiens* lelőhelyei

vérével élnek, az embert és az emlősállatokat csak ritkán támadják. Mivel nőstények áttelel, imágója az év folyamán bármikor gyűjthető. Ugyanez lényegében a lárvájáról is elmondható, de a téli időszakból nincsenek folyamatosan gyűjtési adataink (121. ábra). A lárvák tenyészhelyei nagyon változatosak. A most közölt lárvák 27 víztípusból származnak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (594 alkalom), töm-pöly típusú természetes kisvízben (387 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (304 alkalom), csapadékvizes pocsolyában (148 alkalom), ér típusú kisvízfolyásban (90 alkalom) és mocsár típusú mesterséges állóvízben (85 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: TÖM (54), FTÁ (52), TT (34), KTE (32), KTH és MK (13–13), HP és KT (11–11), CSE és DT (8–8), KTÁ (6), SZV (7), KOT (3), FT és MT (2–2), LF, FF, VK, DA, LS és DL (1–1). Érdekesebb eredményként említhető a dendrotelmában (*Tilia* ssp., *Quercus* ssp.) és fitotelmában való megtalálása. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 86955 (7278 hím, 15482 nőstény, 56921 lárv, 6914 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 12 példány, 2 alkalom. UTM hálózati kódok száma: 364. Dominancia érték: 15,15%. Gyakorisági érték: 63,64%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V).

Gyűjtési adatok: Agárd: 1987.07.16., 1♂ 5♀, SZK, +GKT – Aggteleki-tó [TS]: 1992.09.15., 31 L, +MTÁ; 1992.09.15., 12♂ 4♀; 1992.09.15., 12 B, +MTÁ – Akadó [TS, +LTS]: 1999.09.10., 8 L 3 B; 1999.09.18., 2 L – Akali-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.07., 12 L; 1996.06.30., 7 L; 1996.07.18., 14 L; 1996.08.23., 26 L; 1996.09.15., 5 L – Almásneszmély: 2000.04.30., 21 L, TS, +TÖ – Alsó-bozót [TS, +TÖ]: 1993.07.11., 27 L; 1993.07.14., 32 L; 1993.07.31., 4 L; 1995.06.11., 5 L; 1998.07.13., 16 L; 1998.08.07., 3 L – Alsógyenes [TS]: 1997.05.30., 3 L, +MTÁ; 1997.06.15., 3 L, +TÖ; 1997.07.24., 6 L, +TÖ; 1998.06.05., 12 L, +MTÁ; 1998.07.07., 4 L, +MTÁ; 1999.05.14., 15 L, +TÖ; 1999.10.12., 7 L, +MTÁ – Alsógyenes-v.m. [TS]: 1997.06.09., 8 L, +TÖ; 1997.10.25., 7♂ 13♀; 1997.11.09., 14♂ 19♀; 1999.06.07., 9♂ 6♀ – Alsó-legelő [TS]: 1974.09.16., 3♀, +ÉP, +ESZ; 1974.09.16., 1 L, +CSP – Alsóörs [TS]: 1974.08.06., 2♂; 1993.07.11., 7 L; 1993.07.16., 16 L; 1993.07.30., 27 L – Alsópáhok: 1973.08.03., 1♂ 1♀, TS – Alsó-sziget: 1999.09.06., 19 L, 5 B, TS, +CSP – Apadás: 1974.08.03., 23 L, +VH, +CSP – Apát-utca [TS, +MM]: 1999.07.09., 2 L; 1999.09.03., 11 L 7 B; 1999.10.02., 3 L – Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1997.09.21., 17 L 4 B, TS, +LTS – Aszófői-sarok (Tihany): 1997.09.12., 18 L, TS, +LTS – Aszófői-séd: 1998.09.01., 17 L, TS, +CSE –

121. ábra: A *Culex pipiens* fenológiája

Ábrahámhegy [TS]: 1997.05.22., 14 L, +MTÁ; 1997.05.30., 8 L, +ÉR; 1997.06.11., 4 L, +ÉR; 1997.06.11., 5 L 2 B, +MTÁ; 1997.07.05., 11 L, +ÉR; 1997.07.05., 26 L, +MTÁ; 1997.07.13., 8 L 4 B, +ÉR; 1997.11.08., 12♂ 7♀; 1998.05.22., 5 L, +MTÁ; 1998.06.04., 8 L, +MTÁ; 1998.07.06., 11 L, +MTÁ; 1998.08.06., 26 L, +MTÁ – Ábrahám-násas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 6 L 2 B; 1997.06.11., 7 L; 1997.07.05., 2 L; 1997.07.13., 2 L 3 B; 1997.08.02., 2 B; 1997.09.21., 12 L; 1998.07.12., 5 L; 1999.06.29., 16 L 5 B; 1999.09.19., 8 L 2 B; 1999.10.19., 6 L 4 B – Ácsi-crdő [TS]: 2002.10.06., 23 L 2 B; 2002.10.06., 9♀ – Ádám-völgy: 2001.09.13., 2♂ 6♀, TS – Ágói-patak: 2002.04.29., 3 L, TS – Álgva-berck [TS]: 1990.08.18., 23♀; 1995.06.11., 10 L, +MTÁ; 1997.07.15., 3 L, +MTÁ; 1997.11.10., 2♂ 14♀; 1998.07.09., 8 L, +MTÁ – Badacsony: 1973.10.01., 1♂ 3♀, TS, +ÉP, +ESZ; 1975.08.07., 2♀, KI, +ESZ; 1975.08.07., 2♂ 13♀, TS; 1975.09.30., 1♂, KÁ; 1989.06.26., 4♂ 9♀, TS; 1997.10.24., 6♂ 17♀, TS – Badacsony-hajóállomás: 1998.09.07., 14 L, TS, +ÉR – Badacsony-kemping: 1998.06.23., 16 L, TS, +LTS – Badacsonyörsi-öböl [TS, +MTÁ]: 1997.06.11., 4 L; 1997.07.05., 16 L 6 B; 1998.05.13., 4 L; 1998.06.14., 6 L; 1999.10.04., 6 L 2 B – Badacsontomaj [TS, +TÖ]: 1991.07.01., 17 L; 1991.07.27., 82 L; 1992.07.08., 62 L; 1992.07.25., 48 L; 1992.08.17., 8 L; 1992.08.24., 23 L; 1992.08.25., 2 L; 1993.06.29., 78 L; 1993.07.11., 48 L; 1995.05.01., 6 L; 1996.06.30., 16 L 2 B; 1996.07.11., 24 L 5 B; 1996.07.13., 21 L 4 B; 1996.08.02., 43 L; 1996.08.23., 32 L; 1996.09.03., 41 L; 1996.09.15., 28 L 9 B; 1996.09.27., 16 L; 1998.05.13., 11 L; 1998.07.12., 43 L – Baja [BL]: 1986.06.27., 11♀; 1986.07.12., 4♂ 7♀ – Balatonakali: 1974.06.28., 8 L, BT – Balatonakarattya: 1992.07.01., 43 L, TS, +CSP – Balatonalmádi: 1973.06.27., 1♀, TS; 1973.07.26., 4♂ 1♀, TS; 1973.08.22., 1♀, BT; 1986.07.19., 1♀, TGY – Balatonaliga [TS]: 1987.08.07., 2♂ 6♀; 1974.08.07., 2♂ 6♀ – Balatonberény [HL]: 1996.06.10., 2♀, HL; 1996.06.13., 4♀, HL; 1996.06.24., 2♀, HL; 1996.07.05., 3♀, HL; 1996.07.07., 6♀, HL; 1996.07.10., 1♀, HL; 1997.08.08., 1♀, HL – Balatonboglár: 1998.03.29., 5♀, TS – Balatonederics [TS]: 1995.05.11., 6♀; 1997.08.12., 7♂ 16♀; 1997.09.26., 42♂ 123♀ – Balatonfenyves [TS]: 1996.11.11., 7♂ 23♀; 1997.11.10., 12♂ 8♀; 1998.05.08., 38♂ 13♀; 1999.10.23., 9♀ – Balatonfüred [+CSP]: 1973.05.30., 26 L, TS; 1973.06.14., 51 B, TS; 1973.06.18., 3 L 2 B, KI; 1973.06.27., 4 L, TS; 1973.07.10., 2 L, KI; 1973.08.22., 13 L, TS; 1973.09.09., 15 L, TS; 1974.08.07., 126 L, BT; 1991.07.01., 36 L, TS – Balatonföldvár: 1998.08.19., 2♀, TS – Balatonfűzfő [TS, +TÖ]: 1997.06.10., 6 L; 1997.08.01., 6 L 2 B; 1997.09.12., 24 L 5 B; 1997.11.08., 6 L; 1998.05.12., 23 L; 1998.06.13., 7 L; 1998.07.10., 8 L; 1998.08.23., 7 L – Balatongyörök [TS]: 1996.06.08., 3♀; 1996.09.16., 2♀; 1996.10.10., 5♂ 13♀; 1997.10.07., 4♂ 12♀; 1998.04.26., 2♀; 1999.10.12., 2♀ – Balatonkenese: 1974.05.20., 6 L, BT, +CSP; 1974.08.07., 4♀, TS; 1976.06.22., 1♀, KI, +CS; 1982.07.16., 1♀, TS; 1985.08.11., 1♀, SL; 1988.06.04., 3♂ 2♀, TS – Balatonkenese-vá. [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 1 L; 1997.06.11., 6 L; 1997.07.05., 7 L 2 B; 1997.08.02., 3 L; 1998.07.06., 9 L; 1998.08.06., 17 L; 1998.09.06., 12 L – Balatonkeresztúr: 1975.09.05., 1♀, KI; 1996.10.20., 8♂ 21♀, TS; 1996.11.11., 6♀, TS; 1997.07.14., 9 L, TS, +LTS; 1998.09.09., 6 L, TS, +LTS; 1999.10.13., 2♀, TS – Balatonlelle: 1992.07.01., 1♂ 23♀, TS – Balatonmáriaifürdő [HL]: 1992.08.02., 1♀; 1992.08.20., 1♀; 1996.06.08., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.13., 5♀; 1996.07.05., 1♀; 1996.07.07., 3♀; 1996.07.10., 1♀; 1997.08.13., 1♀ – Balatonöszöd: 1997.10.26., 8♂

9♀, TS – Balatonrendes [TS]: 1993.06.29., 23 L; 1993.07.11., 14 L; 1998.09.07., 43 L 13 B, +TT; 1998.09.07., 18♂ 12♀ – Balatonszentgyörgy: 1996.05.31., 2♀, HL; 1996.07.07., 3♀, HL; 1997.10.08., 6♂ 5♀, TS; 1997.10.08., 4♂ 7♀, TS; 1997.11.10., 2♂ 11♀, TS; 1998.10.26., 6♂ 9♀, TS – Balatonszepezd [TS]: 1974.09.03., 1♀; 1977.07.29., 1♀; 1997.09.11., 4♂ 16♀ – Balatonudvari: 1974.08.15., 1♀, TS; 1997.0.7.13., 2 L, TS, +ÉR – Balaton-utca: 1998.07.09., 76 L 8 B, TS, +TÖ – Balatonvilágos: 1974.05.14., 2 L, BT, +CSP; 1982.07.12., 1♀, TJ; 1983.07.03., 1♀, TS – Baláta-tó [TS]: 1994.06.29., 5♂ 11♀; 1994.06.29., 43 L, +MTÁ – Balfi-Fertő: 1999.07.20., 6 L, TS – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 11 L, TS, +CSP – Barbacsi-tó [TS]: 1997.09.17., 5♂ 18♀; 1997.09.17., 34 L, 5 B – Baricska-dűlő [TS]: 1973.05.30., 55♂ 44♀; 1973.08.02., 6♂ 7♀; 1973.08.07., 5♀; 1973.08.08., 1♂ 2♀; 1973.08.30., 5♀; 1974.08.14., 3♀; 1975.09.30., 1♀; 1991.07.01., 3♂ 2♀; 1991.07.27., 18♀; 1997.08.08., 3♀ – Baromjárás: 1998.05.24., 12 L, TS, +MTÁ – Battyáni-ér: 2000.04.30., 4 L, TS, +ÉR – Bábota: 1998.09.30., 14 L, TS, +HP – Bácsai-legelő [TS]: 1998.07.04., 22 L, +MM; 1998.07.04., 7 L, +MM; 1998.07.18., 23 L, +CSP – Bába-rét: 1960.08.27., 17 L, TS, +CSP – Bálványosi-csatorna: 1998.06.07., 11 L, 3 B, TS, +ÉR – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.12., 1♂ 4♀; 1988.07.13., 1♀; 1988.07.15., 1♂ 4♀ – Bárci-rét: 1988.07.16., 8♀, A, +MAL – Bátorligeti-láp: 1990.07.27., 4♂ 9♀, TS – Bázisai-öböl (Aszfőfő) [TS]: 1988.06.05., 1♂ 4♀; 1998.08.31., 18 L, +TT (csónak); 1998.08.31., 3 L, +MT; 1998.08.31., 4 L, +FT; 1998.09.07., 12 L, +TT (csónak); 1999.10.04., 2♂ 12♀; 1999.10.19., 3♂ 5♀ – Bázisai-öböl (Tihany) [TS, +LTS]: 1988.07.12., 15 L; 1997.09.11., 8 L; 1997.09.12., 43 L; 1997.10.06., 6 L; 1998.09.12., 7 L; 1999.07.08., 26 L; 1999.09.02., 4 L; 1999.10.04., 3 L – Beccegy-v.m. [TS]: 1998.09.08., 27 L 8 B, +TÖ; 1999.09.17., 8 L, +LTS; 1999.10.20., 2 L, +LTS – Bella-patak: 1997.05.25., 12 L, TS, +CSE – Bella-tó: 1997.08.14., 11 L, 3 B, TS, +MM – Belső-dőre [TS, +MTÁ]: 1997.06.07., 4 L; 1998.07.09., 16 L; 1998.07.30., 4 L; 1999.08.26., 9 L 5 B; 1999.09.17., 2 L; 1999.09.29., 23 L 8 B; 1999.10.23., 2 L – Belső-soponya [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 4 L; 1997.06.11., 5 L; 1997.07.13., 2 L; 1997.09.21., 17 L – Bercsényi-strand: 1974.05.20., 6 L, BT, +CSP – Berek (Sárospatak): 1973.06.27., 1♀, SÜT – Berek (Somogyiszítfá): 1998.07.09., 5♂ 14♀, TS – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1991.07.28., 26 L; 1992.07.01., 73 L; 1992.07.08., 17 L; 1992.07.19., 28 L; 1995.06.11., 24 L; 1995.06.19., 32 L; 1996.06.28., 18 L 3 B; 1996.06.28., 7 L; 1996.07.03., 4 L; 1996.07.08., 7 L; 1996.07.08., 12 L; 1996.07.15., 5 L 2 B; 1996.08.04., 18 L; 1996.09.06., 14 L; 1996.09.17., 3 L; 1996.09.29., 6 L; 1997.07.14., 5 L; 1997.10.08., 6 L; 1999.08.26., 4 L – Berényi-berek: 1997.10.26., 5♂ 9♀, TS – Berzsenyi-kút: 1973.06.14., 2♂ 1♀, TS; 1973.07.19., 9♂ 4♀, TS; 1973.08.02., 2♀, TS; 1973.08.02., 3♂ 1♀, TS; 1973.08.07., 12♂ 4♀, TS; 1974.06.17., 1♀, KI, +CS; 1975.07.20., 1♀, KI; 1988.06.04., 8♂ 19♀, TS; 1988.06.23., 1♂ 3♀, TS; 1990.06.14., 16♀, TS; 1990.06.23., 1♀, TS; 1997.07.10., 7♂ 12♀, TS; 1997.08.06., 19♂ 36♀, TS – Berzsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖ]: 1973.06.11., 23 B; 1973.06.14., 29 B; 1988.06.05., 32 L; 1988.06.22., 29 L; 1988.07.12., 28 L; 1988.08.06., 18 L; 1990.06.14., 73 L; 1990.08.19., 250 L; 1993.07.16., 34 L; 1993.07.30., 41 L; 1997.05.08., 7 L; 1997.06.10., 6 L; 1997.07.01., 24 L; 1997.07.10., 46 L 11 B; 1997.07.11., 82 L 6 B; 1997.08.01., 23 L 17 B; 1997.08.06., 52 L 21 B; 1997.08.12., 43 L 9 B; 1998.04.24., 8 L; 1998.05.12., 72 L 3 B; 1998.07.10., 17 L 3 B; 1998.08.05., 34 L; 1998.08.07., 43 L 7 B; 1998.08.23., 16 L; 1998.09.06., 36 L 9 B; 1998.09.11., 17 L – Besenyőtelek: 2002.05.26., 4 L, TS – Béka-tó: 1995.06.17., 4 L, TS, +KTE – Béka-tói-rét: 1999.10.16., 7 L, 3 B, TS, +CSP – Békavári-tó: 1998.06.07., 18 L, 4 B, TS, +ÉR – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.06.08., 2♀; 1986.07.29., 2♂ 3♀; 1986.08.15., 1♀; 1987.08.21., 4♂ 11♀ – Bélatelepi-kisvízfolyás [TS, +MK]: 1997.07.07., 14 L; 1997.08.04., 5 L – Bélus-patak: 2001.09.14., 8 L, TS – Bíró-rét: 1974.07.12., 12 L, TS, +MTÁ – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 13 L; 1994.05.24., 24 L; 1994.06.15., 17 L; 1994.07.06., 18 L; 1994.08.05., 56 L; 1994.09.13., 16 L 3 B; 1994.10.03., 15 L 4 B; 1995.05.06., 16 L; 1995.06.25., 15 L; 1995.07.31., 46 L 7 B; 1995.08.18., 27 L 5 B; 1995.09.09., 35 L 9 B; 1995.10.05., 46 L 5 B; 1996.05.17., 43 L 17 B; 1996.06.23., 12 L 4 B; 1996.07.23., 23 L; 1996.08.20., 12 L 7 B; 1996.09.13., 23 L 12 B; 1996.10.15., 2 L; 1997.04.27., 8 L; 1997.06.30., 12 L 6 B; 1998.05.18., 9 L; 1998.06.11., 6 L 3 B; 1998.07.16., 43 L 13 B; 1998.09.27., 18 L 3 B; 1998.10.16., 23 L – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 7 L, TS – Bolyamér-völgy: 1993.07.08., 2♂ 3♀, TS – Bokros: 1983.06.30., 3♂ 9♀, A – Bokrosi-holtmedrek [TS]: 1982.08.08., 39♂ 190♀; 1982.08.09., 2♀; 1982.08.09., 6♂ 25♀ – Bordatanya: 1975.08.15., 6♂ 9♀, NÉ; 1977.06.04., 14 L, 3 B, TS, +MTÁ – Boszorkány-sziget [LM]: 1975.09.13., 16♂; 1975.10.05., 1♀ – Bozót (Fonyód): 1998.08.27., 23 L, TS, +MTÁ – Bozót-patak-mente: 1998.05.07., 12 L, TS, +MTÁ – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1997.07.08., 4 L; 1997.07.24., 11 L; 1998.05.14., 18 L; 1998.07.07., 27 L; 1999.06.07., 17 L; 1999.07.03., 4 L; 1999.08.25., 15 L; 1999.09.12., 3 B – Börzsöny-patak: 2002.10.02., 11 L, TS – Bő: 1984.07.17., 3 L, 14 B, TS, +CSP – Brandmajori-tó: 1995.04.12., 2 L, TS, +MM; 1995.04.19., 3 L, TS, +MM; 1995.05.18., 3♂ 2♀, TS; 1995.05.29., 7 L, KG, +MM; 1995.06.04., 6♂ 1♀, TS – Budatava: 1973.07.02., 5 L, TS, +CSP; 1973.07.10., 6♂ 3♀, TS; 1973.08.22., 2♀, BT; 1973.08.22., 2♀, KI; 1973.08.22., 5♂ 8♀, TS; 1973.08.22., 51♂ 8♀, TS; 1973.09.09., 5♂ 2♀, TS; 1974.08.06., 3♀, TS; 1974.08.14., 78 L, BT, +CSP; 1990.06.15., 16♀, TS; 1991.07.01., 11♀, TS; 1991.07.27., 17 L, TS, +CSP; 1997.05.10., 1♀, TS; 1997.09.12., 23♂ 12♀, TS; 1997.10.24., 26♂ 7♀, TS; 1997.11.08., 17♂ 22♀, TS;

1998.08.30., 5♂ 16♀, TS; 1999.09.10., 5♀, TS; 1999.10.03., 4♂ 15♀, TS – Budatava-égeres [TS, +MTÁ]: 1988.05.06., 37 L; 1988.05.06., 37 L; 1988.06.04., 28 L; 1988.07.13., 19 L; 1988.07.23., 43 L; 1988.08.31., 53 L; 1988.09.03., 12 L; 1999.06.01., 12 L; 1999.06.13., 5 L; 1999.07.07., 16 L 3 B; 1999.08.24., 3 L; 1999.09.25., 9 L – Budatavai-izszapcsapda [TS, +MM]: 1997.05.24., 4 L; 1997.08.01., 5 L; 1997.09.12., 9 L; 1997.09.12., 14 L 3 B; 1997.10.06., 3 L; 1998.09.06., 17 L – Buga-szög [TS]: 1989.08.06., 2♀; 1990.04.26., 3♂; 1990.06.24., 24♀; 1990.08.18., 16♀; 1991.06.21., 3♂ 1♀; 1997.10.26., 7♂12♀; 1998.03.29., 14♀; 1998.04.04., 6♀; 1999.10.15., 6♂ 15♀ – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1997.06.15., 5 L; 1997.07.15., 4 L 3 B; 1997.10.08., 5 L; 1998.05.16., 8 L; 1999.10.15., 4 L; 1999.10.24., 2 L – Buga-szegi-berek (Ordacsehi) [TS, +MTÁ]: 1990.04.26., 17 L; 1990.06.18., 32 L; 1990.06.24., 32 L; 1997.07.15., 6 L; 1997.10.26., 8 L; 1999.09.30., 8 L; 1999.10.15., 4 L – Bujtos [TS]: 1960.07.26., 6♂ 1♀; 1974.07.08., 7♂ 12♀; 1974.07.08., 7♂ 12♀; 1974.07.12., 8♂ 2♀; 1974.10.09., 205♂ 7♀; 1983.06.06., 1♀, +ÉP, +ESZ – Búvár-tó [+ESZ]: 1982.08.11., 1♀, LS, +ÉP; 1984.08.03., 1♂ 2♀, GM; 1984.08.29., 4♂, TD; 1985.06.19., 3♀, GM; 1985.07.03., 5♀, GM; 1985.07.15., 3♀, GM; 1985.07.17., 1♀, GM; 1985.07.29., 3♀, GM; 1985.07.31., 2♀, GM; 1985.08.12., 3♀, GM; 1985.08.14., 2♀, GM; 1986.07.14., 2♀, KA; 1986.09.01., 1♀, KA – Búzás-völgyi-tó: 1987.08.15., 16 L, TS, +CSP – Büdös-árok [TS, +ÉR]: 1993.06.29., 40 L; 1993.07.11., 43 L; 1993.07.14., 19 L; 1997.05.30., 8 L; 1997.06.16., 4 L 2 B; 1999.08.25., 4 L; 1999.10.12., 6 L – Castrum-kemping (Balatonyörök) [TS, +LTS]: 1997.06.16., 4 L; 1997.07.08., 12 L; 1997.08.03., 8 L; 1998.05.06., 23 L; 1999.09.20., 2 L 7 B – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 3♂ 11♀, TS, +ÉP, +ESZ – Chernel-kert [TS, +MAL]: 1984.04.26., 1♀; 1984.06.10., 2♀; 1984.09.02., 3♂ – Cikolasziget [TS]: 1989.04.12., 5♀, +ÉP, +ESZ; 1993.08.27., 25 L, +CSP; 1993.08.27., 3♂ 7♀ – Club-Tihany: 1989.06.20., 2♀, TS – Concó: 2002.10.06., 4 L, TS – Cupi-patak: 2002.09.20., 17 L, TS – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1997.05.26., 8 L 1 B; 1997.07.05., 4 L; 1997.08.12., 7 L; 1997.08.12., 11 L; 1997.09.21., 6 L; 1998.06.23., 15 L; 1998.07.21., 6 L; 1998.08.06., 12 L; 1998.08.24., 24 L; 1999.06.05., 18 L; 1999.06.29., 15 L 6 B; 1999.09.02., 7 L; 1999.10.04., 2 L; 1999.10.19., 14 L – Csatakos: 1998.05.26., 18 L, 7 B, TS, +MTÁ – Csákánydoroszló: 1976.09.07., 6♂ 2♀, TI – Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.12., 1♂ 2♀; 1982.07.13., 2♂; 1982.07.14., 2♂ 5♀; 1982.07.19., 7♀ – Csárdai-berek [TS, +TÖ]: 1998.05.07., 83 L 11 B; 1998.06.07., 26 L 8 B; 1998.07.09., 163 L 17 B; 1998.07.09., 436 L 31 B; 1998.07.31., 64 L 15 B; 1998.07.31., 186 L 17 B; 1998.08.09., 58 L; 1998.08.27., 16 L 8 B; 1998.09.02., 43 L 9 B; 1998.09.10., 26 L – Császár-ér: 2000.04.30., 2 L, +TS, +ÉR – Császár-rét: 1997.09.18., 18 L, 4 B, TS, +CSP – Császa [TS, L + B = +TÖ]: 1974.09.03., 1♀; 1995.04.20., 14 L; 1997.05.26., 6 L; 1997.05.26., 2 L; 1997.06.11., 9 L; 1997.07.13., 2 L 1 B; 1997.10.06., 16♂ 11♀; 1998.03.26., 5♀; 1998.05.05., 18 L; 1998.08.13., 6 L; 1999.09.19., 15 L 3 B; 1999.10.10., 3 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.26., 8 L; 1997.07.05., 16 L 6 B; 1997.10.06., 6 L; 1999.07.08., 2 L; 1999.09.26., 7 L; 1999.10.19., 14 L 5 B – Császtai-strand [TS, +MK]: 1997.05.26., 18 L; 1997.07.13., 19 L 8 B; 1998.07.06., 12 L – Csencsi-patak: 2002.05.13., 4 L, TS – Csepűs: 1988.06.19., 8 L, TS, +CSP – Cser-aljai-patak: 1999.10.16., 11 L, TS, +CSP – Csergótanyai-tavak: 1999.10.17., 18 L, 2 B, TS, +KTE – Cserháthaláp: 1980.06.21., 8♀, TS – Cserkész-kút [TS]: 1996.09.26., 2♀; 1996.10.20., 2♂ 12♀; 1996.11.16., 28♂ 2♀; 1982.09.15., 2♀ – Cserőrköz [TS]: 1973.08.14., 6♀, +ÉP, +ESZ; 1973.08.19., 4♀, +ÉP, +ESZ; 1973.10.08., 1♂ 8♀ – Csicsergő-sziget [TS, +LTS]: 1997.06.15., 3 L; 1997.07.06., 6 L; 1997.07.14., 7 L 4 B; 1997.10.26., 6 L – Csikóstóttós: 1977.05.18., 2♂ 3♀, A – Csincse: 2001.09.13., 8 L, TS – Csipkés-kút: 1960.07.20., 2♂ 7♀, TS – Csíkos-éger [TS]: 1997.06.13., 17 L, +TÖM; 1997.07.24., 1♂, +MAL; 1997.09.17., 1♂ 2♀ (ex. lárvá); 1998.06.20., 4 L, +MTÁ – Csíkos-tó: 2002.10.17., 8 L, TS – Csongrád: 1985.07.16., 3♀, GYM; 1985.07.18., 8♀, GYM; 1985.07.30., 3♀, BJ; 1985.08.02., 1♀, BJ; 1985.08.13., 2♀, GYM; 1985.08.15., 1♀, GYM; 1986.09.02., 1♀, GYM – Csopak [TS]: 1975.09.22., 1♀; 1976.08.23., 1♂; 1982.08.09., 1♀, TJ; 1987.08.17., 1♀; 1997.08.12., 22 L 4 B, +CSP – Csopaki-séd: 1997.09.12., 32 L, TS, +CSE – Csornai-Hany: 1997.09.17., 12 L, 5 B, TS, +TÖ – Csókakő-patak [TS, +ÉR]: 1998.06.15., 6 L; 1998.09.19., 15 L; 1999.06.07., 8 L; 1999.07.03., 7 L; 1999.09.27., 6 L; 1999.10.20., 3 L – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]: 1997.08.03., 16 L; 1998.05.06., 19 L; 1998.05.14., 7 L 6 B; 1998.07.22., 6 L 5 B; 1999.05.14., 8 L; 1999.06.15., 14 L 3 B; 1999.08.25., 15 L; 1999.09.17., 6 L 4 B – Csóka-part: 1988.06.19., 2♂ 3♀, TS – Csöde: 2002.09.20., 16 L, TS – Csukás-tó: 2002.09.25., 6 L, TS – Csurgó: 2000.05.16., 2♂ 6♀, TS, +ÉP, +ESZ – Darnózsli [TS]: 1993.08.27., 12 L, +CSP; 1993.08.27., 1♂ 4♀ – Daruhát: 2002.09.25., 3♀, TS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 8♂ 5♀, TS – Daruláp [TS]: 1985.05.14., 8 L, +MTÁ; 1985.07.20., 12♂ 4♀ – Derék-erdő [TS, +MAL]: 1993.07.01., 1♀; 1993.08.11., 2♂ 1♀; 1993.08.13., 1♀; 1993.08.15., 2♀; 1993.08.20., 2♀; 1993.08.23., 1♀ – Derítő-öböl [TS]: 1992.07.01., 2♂ 11♀; 1996.08.01., 2♀; 1996.09.14., 7♂2♀; 1996.09.26., 2♂ 4♀; 1996.10.05., 4♂ 12♀; 1996.11.12., 2♂ 9♀; 1996.11.16., 32♂; 1998.08.30., 14♂ 63♀ – Derítő-öböl-nádas [TS, +MTÁ]: 1992.07.01., 37 L; 1992.07.19., 18 L; 1992.07.25., 27 L; 1992.08.04., 17 L; 1992.08.17., 8 L; 1992.08.24., 43 L; 1996.06.29., 7 L; 1996.06.29., 5 L; 1996.07.12., 18 L 5 B; 1996.08.22., 18 L; 1996.09.03., 32 L; 1996.09.03., 14 L; 1996.09.14., 12 L; 1996.10.05., 4 L – Dicsődai-erdő: 1999.05.31., 6 L, TS, +MTÁ – Déli-szabadstrand

[TS, +MTÁ]: 1990.06.23., 24 L; 1991.07.28., 107 L; 1992.07.19., 7 L; 1996.06.08., 6 L; 1996.07.01., 5 L; 1996.07.11., 18 L; 1996.07.13., 23 L; 1996.07.14., 18 L; 1996.08.03., 23 L; 1996.08.24., 19 L; 1996.09.02., 3 L; 1996.09.28., 8 L; 1999.05.26., 15 L; 1999.06.07., 5 L – Déli-ugar: 2002.09.23., 6 L, TS – Dér-völgy: 1999.10.17., 14 L, 2 B, TS, +TŐ – Diás-kutatóház [TS]: 1994.06.14., 3♂ 12♀; 1994.07.05., 16♂ 24♀; 1994.07.16., 3♂ 2♀, +MAL; 1994.08.04., 24♂ 9♀; 1994.10.02., 12♂ 7♀; 1994.10.02., 8♂ 14♀; 1995.03.17., 12 ♀; 1995.04.14., 4♀; 1995.06.20., 3♀; 1995.06.20., 4♂ 3♀; 1995.07.30., 2♂ 3♀; 1995.08.17., 8♂ 18♀; 1995.09.08., 4♂ 12♀; 1995.09.09., 3♂ 9♀; 1995.10.04., 12♂ 26♀; 1996.03.24., 18♀; 1996.04.26., 1♀; 1996.04.26., 2♀; 1996.06.22., 2♂ 21♀; 1996.07.22., 4♂ 9♀; 1996.08.19., 3♂ 12♀; 1996.09.12., 3♂ 12♀; 1996.09.12., 7♂ 34♀; 1996.10.14., 14♂ 11♀; 1996.10.14., 6♂ 3♀; 1996.10.14., 3♂ 6♀; 1996.11.14., 6♂ 4♀; 1997.03.25., 23♀; 1997.04.02., 2♂ 2♀; 1997.04.24., 18♀; 1997.05.28., 5♂ 9♀; 1997.06.29., 8♂ 5♀; 1997.07.28., 3♂ 4♀; 1997.08.06., 5♂ 12♀; 1997.08.23., 7♂ 16♀; 1997.09.08., 6♂ 18♀; 1997.09.14., 6♂ 17♀; 1997.10.07., 12♂ 21♀; 1997.11.09., 2♂ 17♀; 1998.03.07., 23♀; 1998.06.10., 4♂ 18♀; 1998.07.15., 6♂ 26♀; 1998.08.20., 23♂ 45♀; 1998.09.26., 12♂ 35♀; 1998.10.15., 3♂ 12♀; 1998.10.15., 1♂ 31♀; 1999.09.27., 6♂ 11♀; 1999.10.12., 8♂ 23♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.05.23., 21 L; 1994.06.14., 16 L 3 B; 1994.07.05., 26 L; 1994.09.12., 34 L 12 B; 1994.10.02., 43 L 9 B; 1995.06.20., 14 L 2 B; 1995.07.30., 43 L 17 B; 1995.08.17., 245 L 36 B; 1995.09.08., 33 L 5 B; 1995.10.04., 16 L 3 B; 1996.05.04., 2 L; 1996.06.22., 16 L 3 B; 1998.06.10., 12 L 7 B; 1998.07.13., 43 L 19 B; 1998.07.15., 53 L 19 B; 1998.08.20., 245 L 64 B; 1998.09.19., 18 L 7 B; 1998.09.26., 14 L 5 B; 1998.10.15., 43 L 5 B – Dinnyés: 1988.07.14., 1♂ 2♀, TS – Dinnyési-halastó: 1986.07.11., 7♀, TS – Dinnyési-nádgazdaság: 1988.06.23., 1♀, TS – Diós: 1997.11.08., 16♂ 21♀, TS – Diósi-nádas: 1997.09.12., 24 L, TS, +LTS – Diósi-rétek [TS, +MTÁ]: 1988.05.08., 43 L; 1988.06.05., 42 L; 1997.04.09., 4 L; 1997.06.05., 2 L – Dobogó: 1999.10.16., 12 L, 5 B, TS, +CSP – Doborgazsziget [TS]: 1993.08.27., 18 L, +CSP; 1993.08.27., 3♂ 5♀; 1999.09.15., 2♂ 5♀ – Donát-pataki-tavak: 1999.10.17., 7 L, TS, +KTE – Dömös [TS]: 1999.09.06., 3♀, +ÉP, +ESZ; 1999.09.06., 8 L, +TT (autógumi) – Dráva-hullámter (Szaporca) [TS]: 1994.06.25., 32 L; 1995.07.03., 4♂ 11♀; 1996.07.11., 17 L – Duna-dűlő: 1999.09.06., 26 L, 9 B, TS, +TŐ – Duna-hullámter (Kisbodak): 1999.09.15., 2♀, TS – Duna-hullámter (Lipót): 1999.06.10., 14 L, TS, +HP – Edericsi-patak [TS, +ÉR]: 1998.08.07., 19 L; 1999.10.02., 6 L 2 B; 1999.10.12., 3 L; 1999.10.20., 1 L – Eger-víz (Szigliget) [TS, +ÉR]: 1997.11.08., 4 L; 1998.07.21., 3 L – Egyesített-övesatorna: 1997.09.26., 6 L, TS, +ÉR – Egyes-terelőöltés [TS, L+B = MM]: 1994.07.05., 5♂ 9♀; 1994.07.05., 3 L; 1994.08.04., 16♂ 4♀; 1994.08.04., 7 L 12 B; 1994.08.05., 16♂ 4♀; 1994.08.05., 7 L 12 B; 1994.09.12., 1♂ 4♀; 1994.09.12., 3 L 1 B; 1994.10.02., 2♂ 7♀; 1994.10.02., 19 L 2 B; 1995.04.14., 12 L; 1995.06.24., 4♂ 2♀; 1995.07.30., 9♂ 16♀; 1995.07.30., 23 L 4 B; 1995.08.17., 17 L 3 B; 1995.09.08., 4 L; 1995.10.04., 4♂ 3♀; 1995.10.04., 16 L 2 B; 1996.05.04., 8 L; 1996.05.17., 69 L 17 B; 1996.06.22., 3♂ 11♀; 1996.06.22., 8 L 3 B; 1996.07.22., 9♂ 27♀; 1996.07.22., 18 L; 1996.08.19., 4♂ 16♀; 1996.08.19., 14 L 6 B; 1996.09.12., 4♂ 13♀; 1996.09.12., 26 L 8 B; 1996.10.14., 6♂ 23♀; 1996.10.14., 42 L 18 B; 1997.05.28., 9♂ 6♀; 1997.06.29., 31♀; 1997.06.29., 362♂ 53♀; 1997.06.29., 2 L; 1997.07.28., 6♀; 1997.07.28., 43♂ 11♀; 1997.08.23., 6♀; 1997.08.23., 14♂ 7♀; 1997.09.14., 3♀; 1998.05.17., 7 L; 1998.06.10., 7 L 1 B; 1998.07.15., 1♂ 3♀; 1998.07.15., 11 L; 1998.08.20., 1♂ 5♀; 1998.08.20., 25 L 2 B; 1998.09.26., 5♂ 16♀; 1998.09.26., 7 L; 1998.10.15., 2♂ 16♀; 1998.10.15., 31 L – Egres: 1974.07.10., 1♀, TS – Erdei-dűlő [TS]: 1995.07.04., 16 L, 2 B; 1996.08.09., 4 L – Eszterházi-madárvárta [TS]: 1998.06.20., 26 L, +CSP; 1999.04.28., 8♀, +ÉP, +ESZ – Ezüst-part [TS]: 1996.10.12., 2♂ 5♀; 1996.10.20., 6♂ 25♀; 1997.11.10., 8♂ 16♀; 1998.03.29., 4♀ – Érszékhalma: 2002.09.24., 3♂ 11♀, TS – Északi-legelő: 1994.06.08., 24 L, 6 B, TS, +CSP – Fancséráljai-horgásztanya: 1997.09.12., 9 L, TS, +LTS – Farkas-kertek [TS, +LTS]: 1993.07.11., 46 L; 1993.07.16., 27 L; 1993.07.30., 43 L; 1995.05.01., 16 L; 1995.05.29., 5 L; 1995.07.18., 23 L; 1995.07.24., 4 L; 1999.10.03., 4 L – Fáber-rét [TS]: 1979.07.14., 1♀, +CS; 1995.04.21., 16 L, +TŐ; 1995.06.04., 12♂ 3♀; 1995.07.14., 23 L, +CSP – Fecske-fok: 1999.06.20., 8 L, TS, +CSP – Fehér-part [TS]: 1997.10.06., 27♂ 16♀; 1998.05.12., 2♂ 3♀; 1998.06.01., 3♂ 6♀; 1998.08.30., 2♂ 14♀ – Fehér-parti-berkek [TS, +TŐ]: 1997.07.01., 3 L; 1997.07.11., 5 L; 1998.05.04., 6 L; 1998.05.12., 17 L; 1998.07.02., 14 L – Fehér-parti-szennyvíztelep [TS, +TT]: 1997.09.21., 126 L 26 B; 1998.08.05., 46 L 9 B – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.05.14., 15 L, +MTÁ; 1997.06.13., 4♂ 11♀; 1997.06.13., 26 L, +MTÁ; 1998.06.21., 34 L, 5 B, +MTÁ; 1998.06.21., 9♂ 17♀; 1999.05.15., 3♂ 16♀; 1999.06.24., 7 L, +MTÁ; 1999.09.14., 17 L, 8 B, +CSP – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 14 L, TS, +CSP – Fekete-rét: 1985.09.01., 2♂ 6♀, TS, +MAL – Fekete-sár: 2002.10.17., 6 L, TS – Felhagyott-kavicsbányát [TS]: 1998.06.20., 7 L, +MM; 1998.06.20., 35 L, +TT (autógumi) – Feljárom-dűlő [TS, +TŐ]: 1996.04.11., 4 L; 1996.09.07., 16 L; 1996.09.18., 7 L; 1996.09.30., 2 L; 1997.06.08., 8 L; 1997.07.15., 12 L; 1997.10.08., 14 L; 1998.09.21., 17 L – Feljáró-égeres [TS]: 1997.10.08., 6♂ 11♀; 1998.04.17., 2♀; 1999.08.27., 7 L, +MTÁ; 1999.09.17., 31 L 8 B, +MTÁ; 1999.10.06., 2 L, +MTÁ; 1999.10.24., 6 L, +MTÁ – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.05.14., 12 L; 1998.06.05., 26 L 6 B; 1998.07.22.,

27 L; 1999.06.07., 12 L; 1999.09.20., 4 L; 1999.09.23., 17 L 8 B; 1999.09.27., 12 L 5 B; 1999.10.02., 5 L; 1999.10.20., 2 L – Felsőjárás: 2002.09.24., 5 L, TS – Felsőpétény: 2002.10.09., 4 L, TS – Felső-Szarkád: 1997.09.21., 35 L, TS, +LTS – Felső-sziget [TS]: 1994.06.14., 3♂ 9♀; 1994.07.05., 3♂ 7♀; 1994.08.04., 61♂ 8♀; 1994.09.12., 4♂ 17♀; 1994.10.02., 5♂ 11♀; 1994.10.02., 8♂ 16♀; 1995.03.17., 2♀; 1995.06.20., 18♂ 7♀; 1995.07.30., 23♂ 11♀; 1995.08.17., 16♂ 5♀; 1995.09.08., 1♂; 1995.09.08., 3♂ 6♀; 1996.06.22., 2♂ 9♀; 1996.07.22., 16♂ 6♀; 1996.09.12., 4♂ 18♀; 1997.03.25., 5♀; 1997.04.24., 5♀; 1997.05.28., 4♂ 7♀; 1997.06.29., 16♂ 8♀; 1997.07.28., 14♂ 7♀; 1997.08.23., 17♂ 6♀; 1997.09.14., 5♂ 3♀; 1998.06.10., 3♂ 4♀; 1998.07.15., 3♂ 24♀; 1998.08.20., 4♂ 15♀; 1998.09.26., 4♂ 9♀; 1998.10.15., 4♂ 21♀ – Felső-Tisza-part [GM]: 1985.06.19., 2♀; 1985.07.01., 3♀; 1985.07.03., 3♀; 1985.07.15., 1♀; 1985.07.17., 1♀; 1985.07.29., 2♀; 1985.07.31., 1♀; 1985.08.12., 3♀; 1991.06.14., 1♀; 1991.06.26., 10♀; 1991.07.10., 2♀; 1991.07.12., 2♀; 1991.07.24., 7♀; 1991.07.26., 2♀ – Felsőváros [SZMK]: 1989.07.01., 12♀; 1989.07.04., 3♀ – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1999.10.02., 6 L 11 B; 1999.10.20., 3 L – Fenékpusztá [TS]: 1974.07.29., 11♂ 6♀; 1988.06.26., 3♂ 15♀; 1989.06.26., 5♀; 1989.07.27., 1♂ 3♀; 1995.05.02., 6 L, +CSP; 1997.09.22., 15♂ 6♀; 1997.11.10., 5♂ 7♀; 1998.03.27., 18♀; 1998.03.28., 9♀; 1998.05.08., 2♂ 5♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1988.09.07., 4 L; 1991.07.28., 23 L; 1992.07.25., 87 L; 1995.07.26., 17 L; 1997.06.16., 12 L; 1997.09.22., 7 L; 1998.04.26., 6 L; 1998.05.04., 5 B – Fenyves-alsó [TS, +MTÁ]: 1997.07.15., 2 L; 1997.07.06., 9 L 2 B; 1998.05.15., 6 L; 1998.07.23., 14 L; 1998.09.02., 6 L – Fenyves-park (Balatonfüred): 1974.06.17., 2♀, KI – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 17 L, TS, +CSP – Fertő (Sopron) [TS]: 1995.04.21., 7 L, +MTÁ: 1999.09.08., 3♂ 18♀ – Fertői-tó: 1984.08.03., 12♂ 36♀, TS – Fertő-rét [TS]: 1999.07.20., 14♂ 9♀; 1999.09.08., 24 L, +TÖ – Fényí-erdő [TS, +MAL]: 1990.07.29., 1♂ 2♀; 1990.08.07., 1♂ 2♀; 1990.08.13., 1♂ 2♀; 1990.08.31., 2♂ 1♀; 1990.09.15., 1♀ – Fonyód [TS]: 1997.10.08., 2♂ 5♀; 1997.11.10., 5♂ 4♀ – Fonyódi-halastó [TS, +KTH]: 1991.07.28., 32 L; 1995.06.19., 18 L – Fonyódliget [HL]: 1992.08.02., 1♀; 1996.05.18., 1♂ 1♀; 1996.06.10., 7♀; 1996.06.13., 10♀; 1996.06.24., 3♀; 1996.07.07., 3♀; 1996.07.10., 1♀; 1996.07.20., 2♀ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 7 L; 1997.06.08., 3 L; 1997.06.15., 5 L; 1997.07.07., 12 L 3 B; 1997.08.04., 6 L 2 B; 1997.10.08., 8 L; 1998.07.09., 5 L; 1999.09.17., 6 L – Fonyó-réti-tó: 1997.11.10., 4♂ 3♀, TS – Földes: 2002.05.05., 6 L, TS – Földvári-halastó [TS, +KTH]: 1991.07.28., 52 L; 1996.04.12., 4 L; 1996.08.26., 17 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.09.22., 4 L; 1999.10.06., 12 L; 1999.10.24., 3 B – Földvári-vizesárok: 1998.07.09., 6 L, TS, +TÖM – Fővnyes [TS]: 1974.08.15., 1♂; 1974.08.15., 1♂; 1997.07.05., 7 L, +TÖ: 1998.03.26., 9♀; 1998.07.12., 12 L, +TÖ; 1998.09.12., 28 L, +TT (csónak); 1998.09.12., 7 B, +TÖ – Fővnyesi-mocsárerdő [TS, +MTÁ]: 1996.06.07., 8 L; 1998.08.06., 14 L; 1998.08.24., 9 L; 1999.09.02., 2 L; 1999.10.19., 5 L – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1994.05.24., 2♂ 9♀; 1994.06.15., 8♂ 17♀; 1994.07.06., 5♂ 17♀; 1994.08.05., 5♂ 12♀; 1994.08.05., 5♂ 12♀; 1994.09.13., 5♂ 9♀; 1994.10.03., 2♂ 5♀; 1995.03.18., 5♀; 1995.06.20., 6♂ 4♀; 1995.07.31., 32♂ 26♀; 1995.08.18., 3♂ 21♀; 1995.09.09., 3♂ 8♀; 1996.03.25., 2♀; 1996.05.05., 4♂ 9♀; 1996.06.23., 4♂ 23♀; 1996.07.23., 5♂ 17♀; 1996.08.20., 2♂ 23♀; 1996.09.13., 8♂ 17♀; 1996.10.15., 6♂ 4♀; 1997.03.26., 6♀; 1997.04.27., 6♀; 1997.05.29., 6♂ 12♀; 1997.06.30., 6♂ 4♀; 1997.07.29., 24♂ 15♀; 1997.08.24., 4♂ 23♀; 1997.09.15., 16♂ 9♀; 1998.03.08., 4♀; 1998.05.18., 27♂ 8♀; 1998.06.11., 4♂ 12♀; 1998.07.16., 2♂ 16♀; 1998.08.21., 5♂ 26♀; 1998.09.27., 3♂ 8♀ – Fürdető-rét: 1999.06.30., 28 L, 43 B, TS, +CSP – Fürdőtelep: 1984.07.14., 15 L, 4 B, TS, +TÖ – Füredi-holtág [TS]: 1972.08.25., 1♀; 1973.08.19., 8♂ 3♀; 1973.10.08., 9♂ 1♀ – Füredi-sarok [TS]: 1973.08.19., 1 L, +CSP; 1973.08.19., 84♂; 1973.08.20., 9♂; 1973.08.20., 2♀; 1974.09.17., 8♂ 5♀ – Füredi-öböl (Tihany) [TS, +LTS]: 1988.05.08., 24 L; 1988.07.12., 17 L – Füredi-mocsárforrás [TS, +MF]: 1995.06.02., 12 L; 1997.06.05., 3 L; 1997.06.10., 8 L; 1998.06.01., 7 L; 1997.09.01., 4 L – Füredi-üti-park [TS, +TT]: 1993.06.29., 8 L; 1993.07.11., 15 L – Füredi-szennyvíztelep [TS, +SZV]: 1997.08.12., 350 L 36 B; 1997.08.12., 16 L 12 B; 1998.08.05., 432 L 73 B; 1998.08.07., 243 L 26 B 16 P; 1998.08.12., 67 L 15 B; 1998.08.30., 83 L 26 B; 1998.09.17., 23 L 9 B – Fűred-kemping: 1973.06.11., 23 B, TS, +CSP; 1973.07.10., 2 L, KI, +CSP; 1973.07.10., 2 L, KI, +TÖ; 1973.07.10., 64♂ 45♀, TS; 1973.07.19., 60♂ 14♀, TS; 1973.08.02., 4♂ 3♀, TS; 1973.08.07., 22♂ 2♀, TS; 1973.08.21., 2♀, KI; 1973.08.22., 25♂, TS; 1973.08.30., 2♂ 5♀, TS; 1973.09.09., 14♂ 17♀, TS; 1988.06.23., 1♂ 3♀, TS; 1997.06.10., 1♂ 3♀, TS – Füzés: 1974.07.10., 2♀, TS – Füzés-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1988.04.25., 23 L; 1988.06.04., 8 L; 1998.07.10., 63 L 9 B; 1991.07.27., 46 L; 1993.07.16., 73 L; 1993.07.30., 32 L; 1995.06.02., 18 L; 1995.07.24., 18 L; 1997.06.05., 5 L; 1997.06.10., 8 L; 1998.05.04., 14 L; 1998.07.20., 34 L 18 B; 1998.08.12., 2 L; 1999.05.23., 18 L; 1999.07.07., 28 L 3 B; 1999.09.25., 3 L – Fűzfőfürdő [TS, +TT]: 1997.07.11., 450 L 12 B; 1998.05.12., 85 L 41 B – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.01., 11 L; 1999.06.13., 25 L 4 B; 1999.07.07., 35 L 7 B; 1999.08.24., 7 L; 1999.09.18., 3 L; 1999.10.09., 4 L; 1999.10.18., 3 L; 1997.07.01., 8 L – Fűzfői-öböl [TS]: 1974.07.29., 11♂ 6♀; 1974.08.14., 3♂ 2♀; 1974.08.15., 3♂ 2♀; 1976.07.30., 1♂ 3♀; 1976.08.23., 1♂; 1982.08.28., 1♀; 1985.07.25., 1♀; 1985.07.31., 1♀; 1988.06.04., 1♂ 7♀; 1991.07.01., 3♂ 1♀; 1996.09.14., 7♂; 1997.10.24., 23♂ 16♀; 1998.08.30., 2♂ 12♀ –

Füz-patak-öböl [TS, +LTS]: 1997.09.19., 4 L; 1998.06.13., 8 L – Gálosfa: 2002.10.18., 4♂ 7♀, TS – Gárdony [SZK, +GKT]: 1987.06.18., 3♂ 1♀; 1987.07.16., 5♂ 18♀ – Gázcseretelep [TS, +TÖ]: 1997.06.05., 8 L; 1997.07.01., 12 L – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 15 L, TS, +TÖ – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1997.06.03., 9 L; 1997.06.03., 15 L; 1999.06.29., 46 L – Gorica: 1997.05.06., 6 L, TS, +CSP – Gólyavári-rét: 1999.10.16., 17 L, 4 B, TS, +CSP – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.05.24., 4 L; 1994.06.15., 23 L 7 B; 1994.07.06., 6 L; 1994.08.05., 32 L 7 B; 1994.08.05., 32 L 7 B; 1994.09.13., 34 L 11 B; 1994.10.03., 11 L 2 B; 1995.04.15., 4 L; 1995.05.06., 6 L; 1995.06.20., 9 L; 1995.07.31., 132 L 13 B; 1995.08.18., 63 L 11 B; 1995.09.09., 26 L 4 B; 1996.04.30., 27 L 6 B; 1996.05.05., 23 L 11 B; 1996.06.23., 16 L 5 B; 1996.07.23., 32 L; 1996.08.20., 17 L 20 B; 1996.09.13., 23 L 6 B; 1996.10.15., 8 L; 1997.05.29., 2L; 1997.06.30., 12 L 3 B; 1997.08.24., 38 L 6 B; 1998.05.18., 43 L 10 B; 1998.06.11., 7 L 2 B; 1998.07.16., 28 L 6 B; 1998.08.21., 52 L 13 B; 1998.09.27., 25 L 6 B; 1998.10.16., 19 L – Gödrös [TS]: 1978.07.16., 1♀; 1988.06.05., 18 L, +CSP – Görbeháza [TS]: 1966.08.23., 3♂ 18♀, +IST, +ESZ; 1989.06.16., 4♀, +IST, +ESZ; 1989.06.16., 26 L, +TT (kapitányvíz); 1989.06.16., 7♂ 14♀ – Gyálárét: 1985.07.01., 1♂ 4♀, TD; 1985.08.01., 2♀, TD; 1985.08.12., 1♀, TD; 1985.08.14., 1♀, TD; 1986.07.28., 3♀, TD; 1986.07.30., 1♀, TD; 1989.07.02., 2♀, KOT – Gyepes-völgy: 1991.08.01., 8 L, TS, +TÖ – Gyöngyös-patak (Keszthely) [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 3 L; 1999.06.07., 3 L; 1999.08.25., 6 L; 1999.09.20., 2 L – Győriki-zagyter [TS, +MTÁ]: 1996.04.10., 4 L; 1996.06.08., 5 L; 1996.07.01., 16 L; 1996.07.01., 10 L; 1996.07.11., 18 L; 1996.07.13., 11 L; 1996.07.14., 5 L; 1996.07.15., 9 L; 1996.08.24., 20 L; 1996.09.02., 7 L; 1996.09.16., 4 L; 1996.09.28., 3 L; 1998.06.23., 24 L; 1998.08.13., 18 L; 1999.08.25., 18 L 9 B; 1999.09.20., 7 L 2 B – Győrszentiván: 1998.06.07., 6 L, TS, +TÖ – Gyűrűfű: 2001.10.29., 4♀, TS – Hajdú-berek [TS, +MTÁ]: 1997.07.15., 6 L; 1997.10.08., 4 L; 1998.09.03., 3 L – Hajdúszoboszló: 1994.06.08., 8♀, TS, +ÉP, +ESZ – Hajóállomási-park: 1997.10.24., 9♂ 17♀, TS – Hajórakodó-öböl: 1998.09.01., 5 L, TS, +LTS – Hajós: 2002.09.24., 17 L 5 B, TS – Halastó-kifolyó: 1998.07.09., 3 L, TS, +ÉR – Halastó-berek [TS]: 1996.09.18., 3♂ 13♀; 1996.09.30., 3♂ 12♀; 1996.10.20., 3♂ 8♀; 1998.04.27., 5 L, +TÖ; 1998.09.21., 12 L, +TÖ – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1992.07.25., 17 L; 1992.08.25., 2 L; 1996.04.12., 4 L; 1996.05.15., 4 L; 1996.07.03., 15 L 4 B; 1996.07.11., 18 L 6 B; 1996.07.13., 12 L 5 B; 1996.07.14., 3 L; 1996.07.15., 11 L; 1996.08.05., 31 L 8 B; 1996.08.25., 9 L; 1996.08.26., 26 L; 1996.09.06., 4 L; 1996.09.07., 15 L; 1996.09.07., 3 L; 1996.09.18., 74 L; 1996.09.30., 28 L; 1996.10.12., 6 L; 1997.06.15., 4 L 2 B; 1997.07.07., 16 L; 1997.08.13., 6 L; 1997.09.23., 7 L; 1997.10.26., 8 L 2 B; 1997.11.10., 3 B; 1998.05.04., 8 L; 1998.08.27., 7 L; 1999.10.06., 2 L; 1999.10.24., 11 L 5 B – Halkeltető-telep [TS, +TÖM]: 1998.09.07., 36 L 7 B; 1998.09.18., 15 L – Haresás: 1989.05.06., 17 L, TS, +MTÁ – Harkai-tó: 2002.09.24., 8 L, TS – Hartyán-patak: 2002.10.03., 7 L, TS – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1988.05.06., 37 L; 1991.07.01., 16 L; 1991.07.03., 25 L; 1997.05.21., 4 L; 1997.05.31., 1 L; 1997.06.10., 3 L 2 B; 1997.07.01., 8 L; 1997.09.12., 5 L; 1997.09.21., 4 L; 1997.10.24., 13 L; 1998.04.07., 7 L; 1998.05.12., 8 L; 1998.06.13., 16 L; 1998.07.20., 9 L 2 B; 1998.08.23., 14 L; 1998.09.11., 6 L; 1999.06.13., 17 L 2 B; 1999.07.07., 5 L; 1999.09.10., 2 L – Hegyeshalom: 2001.09.23., 2♀, TS – Helikon-park [TS]: 1995.07.26., 12 L, +CSP; 1997.11.09., 12♂ 21♀; 1999.07.03., 4 L, +ÉR; 1999.09.20., 3 L 2 B, +ÉR – Helikon-strand [TS]: 1988.07.23., 56 L, +TÖ; 1988.09.07., 28 L, +LTS; 1988.09.11., 4 L, +LTS – Helikon-szálló: 1974.05.15., 7 L, BT, +VH, +CSP – Hencida: 2001.10.10., 3 L, TS – Herceghalom: 1999.09.07., 28 L, TS, +CSP – Hermesi-tó [TS]: 1995.04.21., 7 L, +KT; 1995.06.04., 6♂ 2♀; 1995.06.15., 7 L, +KTE – Heves: 2002.05.25., 18 L, TS – Hétöles-tó [TS]: 1995.08.10., 4 L; 1996.07.11., 9 L – Hévíz: 1996.07.16., 4 L, TS, +LF – Hévíz-lefolyó: 1975.08.19., 1♀, KI; 1999.10.12., 14 L 5 B, TS, +ÉR – Hévízi-tó [TS]: 1996.07.16., 1 L; 1997.10.20., 6 L; 1998.08.01., 2 L; 1999.10.02., 4 L – Hideg-forrás: 1968.06.06., 6♀, TS – Hidvérgárdó: 1990.09.11., 1♀, PL – Hollókő: 1977.06.26., 14 L, TS, +CSP – Holt-Duna: 1992.05.15., 16 L, TS, +HP – Holt-Marcal [TS]: 1998.06.20., 5♂ 9♀; 1998.07.18., 14♂ 8♀ – Holt-Rábca-hullámtér: 1998.07.04., 15 L, TS, +HP – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 4 L, TS – Horgásztanya [TS, +LTS]: 1996.06.07., 9 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.08.22., 11 L; 1996.10.05., 4 L; 1997.08.12., 6 L; 1997.09.12., 7 L – Horgásztavak: 1999.09.16., 7 L, TS, +MM – Horog-völgy [TS]: 1973.08.03., 31 L, +TÖ; 1997.05.08., 21♀; 1998.04.24., 17 L, +TÖ; 1998.04.24., 3♀; 1998.05.04., 8 L 6 B, +TÖ – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.07.01., 6 L; 1997.07.01., 2 L; 1997.09.01., 5 L; 1999.06.29., 15 L 2 B; 1999.09.01., 5 L 3 B; 1999.09.25., 8 L – Horpácsi-erdő: 1979.08.20., 17 L, TS, +CSP – Hosszú-bérc: 2002.10.02., 3 L, TS – Hosszú-láp [TS]: 1993.05.08., 6 L, +CSP; 1993.09.10., 7 L 18 B, +MTÁ – Hosszú-sziget [TS]: 1994.05.24., 4♂ 11♀; 1994.06.15., 5♂ 24♀; 1994.07.06., 8♂ 16♀; 1994.08.05., 6♂ 18♀; 1994.08.05., 6♂ 18♀; 1994.09.13., 8♂ 21♀; 1994.10.03., 5♂ 11♀; 1995.03.18., 6♀; 1995.06.24., 12♂ 4♀; 1995.07.06., 12♂ 4♀; 1995.07.31., 1♂ 8♀; 1995.08.18., 2♂ 16♀; 1995.09.09., 6♂ 21♀; 1995.10.05., 2♂ 8♀; 1996.03.25., 2♀; 1996.06.23., 2♂ 7♀; 1996.06.23., 18♂ 3♀; 1996.07.23., 5♂ 14♀; 1996.10.15., 3♂ 6♀; 1997.03.26., 9♀; 1997.04.27., 16♀; 1997.06.30., 15♂ 8♀; 1997.07.29., 24♂ 15♀; 1997.08.24., 3♂ 18♀; 1997.09.15., 26♂ 12♀; 1998.03.08., 6♂; 1998.06.11., 5♂ 21♀; 1998.07.16., 6♂ 23♀; 1998.08.21., 6♂ 17♀; 1998.09.27., 12♂ 24♀; 1998.10.16., 6♀ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1997.06.09., 28 L 6 B;

1997.07.12., 8 L; 1998.06.15., 5 L; 1998.07.13., 2 L; 1998.07.24., 18 L; 1998.08.25., 9 L; 1999.06.29., 45 L; 1999.07.09., 8 L; 1999.09.27., 3 L – Hódmezővásárhely: 1984.07.31., 4♀, RJ; 1984.08.28., 3♂, HA; 1985.07.30., 4♀, OG; 1985.08.13., 1♀, OG; 1985.08.15., 1♂, OG; 1986.07.01., 1♀, OG; 1986.07.29., 1♀, OG; 1986.08.17., 1♂ 2♀, OG; 1988.07.31., 2♀, HA – Hód-tó: 1984.08.02., 2♀, OG; 1984.08.28., 2♂ 1♀, HA; 1984.08.30., 3♂, HA; 1985.07.30., 2♀, OG; 1985.08.13., 2♀, OG; 1985.08.15., 2♀, OG; 1986.07.01., 2♀, OG; 1986.07.15., 2♀, OG – Hullámtelep [TS]: 1996.10.20., 4♂ 3♀; 1997.09.23., 5♂ 12♀ – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 12♂ 31♀, TS – Igal [TS]: 1984.07.23., 18 L; 1984.07.23., 7♂ 11♀ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1994.07.05., 8 L; 1994.08.04., 16 L; 1994.09.12., 26 L 3 B; 1994.10.02., 25 L 4 B; 1995.06.20., 8 L 3 B; 1995.07.30., 54 L 9 B; 1995.08.17., 65 L 17 B; 1995.09.08., 24 L 5 B; 1995.10.04., 18 L; 1996.06.22., 24 L 7 B; 1996.07.22., 42 L; 1996.09.12., 9 L 4 B; 1997.04.24., 2 L; 1997.05.28., 3 L; 1997.06.29., 6 L 3 B; 1997.07.28., 42 L 8 B; 1997.08.23., 48 L 13 B; 1997.09.14., 32 L 6 B; 1998.05.17., 16 L; 1998.06.10., 25 L 4 B; 1998.07.15., 35 L 12 B; 1998.08.20., 43 L 5 B; 1998.09.26., 23 L 5 B; 1998.10.15., 28 L 6 B – Iregszemecsei-tározó: 1999.10.16., 14 L, TS, +CSP – Itatókút: 1995.06.13., 3♂ 1♀, TS, +MAL – Ivánbattyáni-halastó [TS, +KHT]: 1999.05.01., 16 L; 1999.05.21., 6 L – Ivánbattyáni-horgászto [TS]: 1999.05.01., 32 L, 6 B, +KTE; 1999.08.06., 7 L, +CSP; 1999.09.14., 6♂ 21♀ – Ivánháza: 1998.06.07., 8 L, TS, +MTÁ – Ivánkatanya [TS]: 1991.07.13., 3♀, +MAL; 1995.04.25., 6♀, +IST, +ESZ – Jánosi-erdő [TS]: 1993.07.18., 136 L, +CSP; 1993.07.18., 5♂ 16♀ – Jászládány: 2001.09.23., 4♀, TS – Jéli-arborétum: 2000.05.25., 6 L, TS, +DT (Tilia spp.) – Jereván-tó [TS, +KTE]: 1995.04.19., 7 L; 1995.05.14., 5 L; 1995.06.15., 4 L; 1995.07.17., 16 L – Jósófafő: 1990.08.07., 1♀, TS, +MAL – Józsefháza: 2001.10.18., 4♀, TS – Kadare: 1999.06.20., 16 L, 7 B, TS, +CSP – Karancsalja: 2002.05.27., 3♀, TS – Karancseszki: 2002.06.27., 3 L, TS – Kurasica: 2002.08.13., 7 L, TS – Karácsony-völgy [TS]: 1993.05.25., 72 L, +CSP; 1993.05.25., 18 B, +CSP; 1993.07.08., 6♂ 17♀; 1993.07.08., 48 L, +CSP; 1993.07.08., 4 L, +FF; 1993.07.08., 11 L, +VK – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 4 L, TS, +TÖ – Kastély-tó (Martonvásár): 2000.06.29., 12 L, TS, +KTE – Kaszás-rét: 2001.09.23., 7 L, TS – Kálnoki-Duna: 1999.09.15., 4♀, TS – Kámonyi-arborétum: 2000.05.25., 1♂ 6♀, TS – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 3♂ 16♀; 1993.09.14., 28 L, +KT; 1996.10.14., 2♂ 2♀ – Káptalanfűdés: 1973.07.26., 25♂ 32♀, TS; 1973.07.26., 36 L, TS, +TÖ; 1973.08.22., 43 L, TS, +CSP; 1974.08.07., 18 L, BT, +CSP; 1997.07.01., 8 L 3 B, TS, +TÖ – Káptalanfűdés-v.m. [TS, +TÖ]: 1997.06.10., 2 L; 1997.07.11., 7 L; 1998.04.24., 13 L; 1998.07.02., 16 L – Kárász: 1985.06.08., 3♀, MJ, +MAL – Károlyi-erdő: 1978.07.17., 9 L, 4 B, TS, +DA – Káros-tó: 2002.03.24., 2♀, TS – Kása-erdő: 1984.07.19., 1♀, OG; 1984.08.28., 10♂, HA; 1984.08.30., 4♂, HA; 1985.07.30., 3♀, OG; 1985.08.15., 1♀, OG; 1986.07.01., 1♀, OG; 1986.07.16., 2♀, OG; 1986.07.29., 1♀, OG; 1986.08.17., 3♀, OG; 1986.08.19., 2♀, OG; 1990.06.22., 1♀, VGY; 1990.07.27., 1♀, ON – Kecskemét: 1985.06.26., 1♀, LK; 1985.06.26., 1♀, MGY; 1985.07.17., 2♀, JT; 1985.08.05., 8♂ 22♀, LK; 1985.08.15., 2♀, JT; 1985.08.16., 4♀, JT; 1985.09.03., 2♀, KUG; 1985.09.03., 1♀, LK; 1987.08.17., 3♀, LK; 1987.08.17., 1♀, SZAB; 1987.08.27., 1♀, LK – Kecső-patak-völgye [TS]: 1993.05.25., 7♂; 1993.05.25., 17 L, +CSP; 1993.05.25., 5 B, +CSP – Kelemen-szék: 1977.05.11., 12 L, 8 B, TS, +MTÁ – Kelemér: 1993.07.18., 1♀, PVG, +TÁL – Keltői-berek: 1993.10.10., 16 L, TS, +MTÁ – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1993.07.30., 24 L; 1995.04.20., 17 L; 1995.05.01., 8 L; 1995.06.19., 15 L; 1997.05.26., 4 L – Kemencés-parti-tőmpoly [TS, +TÖ]: 1998.08.24., 4 L; 1999.07.08., 12 L 4 B; 1999.08.24., 3 L; 1999.09.11., 12 L 4 B; 1999.10.19., 4 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1998.05.08., 46 L; 1999.06.16., 6 L 5 B; 1999.09.03., 2 L; 1999.09.22., 23 L – Kenderföldek (Tihany) [TS]: 1996.08.05., 2♂ 3♀; 1996.09.14., 4♂; 1996.09.15., 6♂ 11♀; 1996.10.06., 3♂ 14♀; 1996.11.12., 6♂ 17♀; 1996.11.16., 42♀ – Kenesei-nádas [TS, +LTS]: 1988.06.04., 12 L; 1988.07.23., 28 L; 1988.08.06., 16 L; 1988.08.11., 32 L; 1988.09.03., 5 L; 1990.04.16., 12 L; 1990.07.08., 173 L; 1990.07.21., 84 L; 1990.08.19., 143 L; 1991.07.01., 18 L; 1991.07.27., 37 L; 1992.07.19., 136 L; 1992.07.25., 246 L; 1992.08.17., 23 L; 1993.07.16., 26 L; 1993.07.29., 18 L; 1993.07.30., 18 L; 1995.05.29., 17 L; 1995.06.02., 14 L; 1995.06.27., 3 L; 1995.07.18., 14 L; 1996.06.07., 8 L; 1996.06.29., 12 L 5 B; 1996.07.12., 8 L; 1996.08.22., 16 L; 1996.09.03., 22 L; 1996.09.03., 8 L; 1996.09.14., 23 L 5 B; 1996.09.26., 7 L; 1996.10.05., 8 L; 1997.06.10., 4 L; 1997.09.12., 46 L – Kenupálya: 1999.06.30., 18 L, 3 B, TS, +MM – Kereked: 1997.09.01., 14 L 3 B, TS, +TÖ – Kerekedi [TS]: 1996.11.16., 6♂; 1997.10.24., 9 L, +LTS; 1997.10.24., 24 L, +LTS – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1973.08.03., 31 L; 1974.08.03., 23 L; 1988.07.13., 26 L; 1988.08.31., 18 L; 1988.09.03., 3 L; 1990.06.25., 23 L; 1990.07.08., 12 L; 1990.08.19., 96 L; 1991.07.01., 4 L; 1991.07.03., 8 L; 1991.07.27., 51 L; 1995.06.02., 26 L; 1996.05.07., 14 L; 1996.05.16., 62 L 24 B; 1996.06.07., 23 L 8 B; 1996.06.29., 35 L; 1996.07.11., 23 L 8 B; 1996.07.13., 26 L 9 B; 1996.07.14., 8 L; 1996.08.22., 10 L; 1996.09.14., 26 L 8 B; 1996.09.26., 13 L; 1997.08.12., 4 L; 1997.10.06., 16 L 2 B; 1998.05.04., 9 L; 1998.07.10., 8 L; 1998.08.05., 5 L; 1999.09.10., 11 L; 1999.10.03., 3 L – Kerek-sziget [TS, +MTÁ]: 1995.05.10., 37 L; 1995.05.29., 16 L; 1995.06.02., 14 L; 1995.06.26., 14 L; 1995.07.18., 24 L; 1995.07.24., 6 L; 1998.07.12., 18 L; 1998.07.31., 316 L 5 B; 1998.09.01., 37 L 5 B; 1999.05.24., 18 L; 1999.06.14., 6 L; 1999.07.08., 26 L 5 B; 1999.09.26., 3 L; 1999.10.10., 7 L 2 B – Kerek-tó [TS]: 1998.09.01., 19 L, +MTÁ;

1999.09.06., 21 L, 4 B, +KTE – Kerka: 2002.05.13., 7 L, TS – Keringő-csatorna: 1969.05.25., 17 L, 3 B, TS, +MTÁ – Kereszteződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 26 L 3 B; 1999.09.17., 5 L; 1999.10.20., 16 L 7 B – Kertalja [TS]: 1997.07.07., 5 L, +TÖ; 1997.10.26., 4♂ 6♀; 1999.10.15., 4♂ 6♀ – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1991.07.28., 7 L; 1995.06.11., 7 L; 1996.09.07., 8 L; 1996.09.30., 2 L; 1997.06.02., 9 L; 1997.07.07., 14 L 5 B; 1997.08.04., 3 L 6 B; 1997.10.26., 12 L; 1998.05.16., 2 L; 1999.09.22., 1 L – Keserűerdő [TS, +CSP]: 1999.06.20., 11 L; 1999.06.20., 5 L – Keserűtanya [TS, +MAL]: 1995.06.13., 1♀; 1995.06.25., 1♂ 3♀; 1995.09.04., 2♀; 1995.04.25., 6♀, TS, +ÉP, +ESZ – Keszthely: 1974.05.15., 2 L, BT, +TÖ; 1974.05.15., 2 L, BF, +TÖ; 1974.05.15., 2 L, BT, +CSP; 1974.05.15., 2 L, BF, +CSP; 1974.05.17., 8 L, BT, +TÖ; 1974.05.17., 8 L, BT, +CSP; 1975.08.21., 1♀, KI; 1975.08.25., 1♀, KI; 1978.05.31., 5 L, KI, +CSP; 1978.07.10., 1♀, KI; 1988.09.25., 7 L, +CSP; 1991.08.11., 11♂ 7♀, SGY; 1991.08.13., 26♂ 23♀, SGY; 1991.08.14., 11♂ 9♀, SGY; 1991.08.15., 9♂ 5♀, SGY; 1991.08.16., 2♂, SGY; 1991.08.17., 3♂, SGY; 1991.08.20., 7♂ 2♀; 1991.08.22., 4♂ 2♀; 1991.08.23., 1♂ 1♀; 1991.08.24., 3♂ 2♀, SGY; 1991.08.26., 2♂ 1♀, SGY; 1991.08.28., 9♂ 1♀, SGY; 1991.08.29., 8♂ 1♀, SGY; 1991.08.30., 8♂ 1♀, SGY; 1991.08.31., 21♂ 2♀, SGY; 1999.05.14., 2♂ 11♀, TS; 1999.10.12., 3♂ 9♀, TS – Keszthelyi-bercek [TS, +MTÁ]: 1993.07.26., 32 L; 1993.09.14., 17 L; 1999.05.04., 2 L; 1999.07.03., 4 L; 1999.09.03., 7 L 3 B – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.05.24., 13 L; 1994.06.15., 43 L 11 B; 1994.07.06., 48 L; 1994.08.05., 28 L; 1994.08.05., 28 L 2 B; 1994.09.13., 12 L; 1994.10.03., 83 L 16 B; 1995.04.15., 12 L; 1995.06.24., 23 L 7 B; 1995.07.31., 163 L 14 B; 1995.08.18., 83 L 7 B; 1995.09.09., 32 L 8 B; 1995.10.05., 63 L 4 B; 1996.05.05., 5 L; 1996.05.17., 42 L 16 B; 1996.07.23., 36 L; 1996.10.15., 9 L 4 B; 1997.06.30., 21 L 6 B; 1997.07.29., 86 L 21 B; 1997.08.24., 53 L 17 B; 1997.09.15., 23 L 4 B; 1998.05.18., 16 L 3 B; 1998.06.11., 36 L 8 B; 1998.07.16., 46 L 18 B; 1998.08.21., 231 L 43 B; 1998.09.27., 76 L 21 B; 1998.10.16., 29 L 4 B – Király-küti-séd: 1998.08.07., 83 L, TS, +ÉR – Király-tó [TS]: 1998.08.03., 1♀, +MAL; 1998.09.09., 1♂, +MAL; 1998.09.24., 1♂, +MAL; 1998.10.02., 1♂, +MAL; 1998.10.11., 1♀, +MAL; 1997.06.12., 16 L, +CSP; 1997.06.12., 4♂ 3♀, +MAL; 1997.09.17., 18 L 5 B, +MTÁ – Király-tó-erdészlak [TS]: 1997.09.17., 18 L 4 B, +MTÁ; 1997.09.17., 43 L 17 B, +CSP – Kisbajcs: 1999.09.16., 26 L 8 B, TS, +MTÁ – Kis-berki-rét [TS]: 1973.08.03., 1♂ 1♀; 1999.09.22., 12 L 5 B, +MTÁ; 1999.10.05., 3 L, +MTÁ – Kis-csererdő: 2002.05.03., 6 L, TS – Kis-Diás-sziget [TS, +FTÁ]: 1996.07.22., 28 L; 1996.08.19., 342 L 25 B; 1996.08.20., 9 L 4 B; 1997.05.28., 3 L; 1997.06.29., 18 L 3 B; 1997.07.28., 218 L 25 B; 1997.08.06., 26 L; 1997.08.23., 153 L 21 B; 1997.09.14., 28 L 6 B; 1997.10.07., 15 L; 1998.05.17., 31 L 5 B; 1999.09.27., 7 L – Kisherend: 2002.08.13., 15 L, TS – Kis-Herke: 2002.09.25., 7♀, TS – Kisinci [TS, +TÖM]: 1995.07.03., 17 L; 1996.07.11., 8 L – Kiskundorozsma: 1984.07.04., 1♀, SZA – Kiskunfélégyháza: 1985.06.06., 4♀, CSF; 1985.07.06., 8♀, CSF; 1985.07.08., 5♀, CSF; 1985.07.16., 14♀, GNÉ; 1985.07.18., 5♀, GNÉ; 1985.08.05., 23♀, GNÉ; 1985.08.06., 2♂ 25♀, GNÉ; 1985.08.15., 2♂ 5♀, GNÉ; 1985.08.15., 10♀, GNÉ; 1985.08.26., 3♂ 11♀, GNÉ; 1986.07.24., 3♀, CSF; 1986.08.10., 5♂ 1♀, CSF; 1987.07.02., 1♀, CSF; 1987.07.09., 13♀, CSF; 1987.07.10., 5♀, CSF; 1987.07.10., 4♀, OJ; 1987.07.16., 14♀, CSF; 1987.07.18., 10♀, CSF; 1987.07.27., 1♂ 4♀, OJ; 1987.07.28., 10♂ 1♀, OJ; 1987.07.28., 1♂ 3♀, OJ; 1987.08.06., 5♀, OJ; 1987.08.07., 6♀, OJ; 1987.08.17., 8♀, OJ; 1987.08.18., 5♀, OJ; 1987.08.27., 2♀, OJ; 1987.08.27., 3♀, GNÉ; 1987.08.28., 4♀, GNÉ; 1987.08.28., 1♀, OJ; 1988.07.02., 1♂ 3♀, CSF; 1988.07.17., 2♀, CSF; 1988.07.31., 3♀, GNÉ; 1988.08.24., 2♂ 1♀, CSF; 1989.06.19., 1♂ 2♀, CSF; 1989.06.21., 1♀, CSF; 1989.07.02., 2♀, GNÉ; 1989.07.04., 1♀, GNÉ; 1989.07.17., 3♀, GNÉ; 1989.07.19., 3♀, GNÉ; 1989.07.31., 1♀, CSF; 1989.08.14., 1♂ 2♀, OJ; 1989.08.16., 1♀, OJ; 1989.08.30., 2♀, OJ; 1989.09.04., 2♀, OJ – Kiskunhalas: 1989.06.18., 1♀, BAK; 1989.07.16., 2♀, HJ; 1989.07.18., 3♀, LÁL; 1989.07.19., 3♀, BAK; 1989.07.30., 4♀, HJ; 1989.08.02., 2♀, HJ; 1989.08.13., 2♂, BAK; 1989.08.13., 2♀, LÁL; 1989.08.16., 6♀, BAK; 1989.08.16., 2♂, HJ; 1989.08.21., 1♀, HJ; 1989.09.10., 1♀, HJ; 1989.09.12., 2♂ 2♀, BAK; 1989.09.12., 2♀, HJ; 1989.09.12., 3♀, LÁL – Kisökrjárás: 1991.04.22., 8 L, TS – Kis-Mohos: 1993.07.28., 3♂ 1♀, PVG, +TÁL – Kis-Pándzsza: 1998.06.07., 2 L, TS, +ÉR – Kis-szigeti-bercek (Hévíz) [TS]: 1973.08.03., 2♂ 1♀; 1996.10.10., 3♂ 16♀; 1996.10.19., 4♂ 32♀; 1997.10.07., 11♂ 6♀; 1998.03.27., 7♀, TS; 1999.05.13., 28 L 7 B, +CSP; 1999.07.08., 3 L, +CSP; 1999.10.20., 8 L, +CSP – Kis-szigeti-bercek (Keszthely) [TS, +TÖ]: 1991.07.28., 16 L; 1992.08.04., 17 L; 1993.06.29., 26 L; 1993.07.11., 52 L; 1993.07.14., 46 L; 1993.07.30., 16 L; 1995.06.11., 17 L; 1995.07.20., 7 L; 1996.06.08., 11 L; 1996.07.01., 16 L; 1996.07.11., 9 L 3 B; 1996.07.13., 7 L; 1996.07.14., 4 L; 1996.09.02., 8 L; 1998.05.03., 5 L; 1998.07.13., 14 L – Kis-Tarna: 2002.05.26., 4 L, TS – Kistormási-tározó: 2002.04.27., 3♀, TS – Kistói-földek: 1999.09.06., 52 L, 16 B, TS, +CSP – Kis-Tómalom: 1979.07.30., 2♂ 8♀, CSM; 1979.07.30., 5 L, CSM, +KTE; 1995.05.24., 12 L, KG, +KTE – Kisérteti-ülepítő [TS, +MM]: 1998.06.23., 25 L 3 B; 1998.07.21., 19 L; 1998.08.13., 43 L – Koldus-árok [TS]: 1997.08.14., 12 L; 1997.08.14., 2 L – Kolon-tó: 1984.06.17., 6♂ 15♀, TS – Koloska-torok [TS, +PA]: 1993.06.29., 17 L; 1993.07.11., 37 L; 1997.09.21., 2 L – Kondor-tó: 1976.08.10., 5♂ 3♀, KÁ – Koppány-rét: 1999.10.16., 15 L, TS, +MTÁ – Korcsina: 2002.08.13., 7 L, TS – Kócsag-kemping [TS]:

1997.06.07., 3 L, +TÖ; 1997.08.05., 5 L, +TÖ; 1997.10.08., 6♂ 8♀; 1997.10.08., 16 L, +TÖ; 1997.11.10., 7♂ 12♀ – Kócsag-utcai-horgásztanya [TS]: 1997.05.31., 1♂; 1997.05.31., 8 L 5 B, +LTS; 1997.06.10., 6 L 2 B, +LTS; 1997.08.12., 2 B, +LTS; 1998.03.25., 3♀ – Kócsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1997.05.21., 8 L; 1997.05.21., 4 L; 1997.05.24., 7 L; 1997.05.31., 5 L 4 B; 1997.05.31., 3 L; 1997.05.31., 4 L 2 B; 1997.05.31., 2 L; 1997.06.10., 4 L; 1997.06.10., 9 L; 1997.07.01., 6 L; 1997.07.01., 21 L; 1997.07.11., 6 L; 1997.07.11., 8 L; 1997.08.01., 9 L 3 B; 1998.05.04., 16 L; 1998.06.22., 12 L; 1998.07.02., 9 L; 1998.07.10., 8 B – Kórház-park (Szentes): 1984.07.03., 6♀, VNÉ; 1984.07.05., 3♀, VNÉ; 1985.06.18., 5♀, VNÉ; 1985.07.03., 3♀, VNÉ; 1985.07.04., 2♀, VNÉ; 1985.07.16., 4♀, VNÉ; 1985.08.13., 2♀, VNÉ; 1986.07.17., 1♀, VNÉ; 1986.07.29., 4♀, BB; 1986.07.31., 1♀, BB; 1986.08.17., 1♀, VNÉ – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár) [TS, +ÉR]: 1997.06.15., 6 L; 1997.07.15., 3 L; 1997.09.13., 2 L; 1998.07.09., 7 L; 1999.05.19., 3 L; 1999.09.17., 18 L 7 B; 1999.09.30., 5 L – Körtvélyes: 1973.07.14., 1♂ 3♀, ML, +MAL; 1973.07.18., 6♂ 1♀, ML, +MAL; 1973.07.20., 3♀, ML, +MAL; 1973.07.21., 8♀, ML, +MAL; 1973.07.22., 3♀, ML, +MAL; 1973.11.09., 8♀, TS, +ÉP, +ESZ; 1976.08.11., 4♀, TS – Körömspuzta: 2001.10.10., 6♀, TS – Körös-part: 1985.07.16., 9♀, GYM; 1985.08.14., 1♀, TD – Körös-torok: 1985.07.30., 10♀, BJ; 1985.08.02., 7♀, BJ; 1986.07.01., 2♀, GYM; 1986.07.15., 5♀, GYM; 1986.07.23., 9♀, GYM; 1986.09.02., 4♀, GYM; 1986.09.04., 2♀, GYM; 1987.07.22., 11♀, SZJ; 1987.08.18., 1♀, GYM; 1989.08.14., 1♀, VGY; 1989.08.17., 1♂ 6♀, STG; 1990.06.19., 2♂, ON – Körös-zug: 1989.05.06., 17 L, TS, +MTÁ – Kövesalja [TS, +LTS]: 1997.07.05., 7 L 4 B; 1997.07.13., 4 L; 1997.10.06., 9 L – Kövesdi-forráscsermely: 1998.09.12., 17 L, TS, +CSE – Köves-cleje [TS, +LTS]: 1997.05.30., 34 L 6 B; 1997.05.30., 14 L 6 B; 1997.06.11., 4 L 2 B; 1997.07.05., 3 B; 1997.10.06., 4 L; 1998.06.23., 6 L; 1998.07.12., 2 L – Kőhídi-árok: 1997.07.14., 3 L, TS, +ÉR – Körös-mocsár: 1987.08.16., 16 L, TS, +TÖ – Külső-dörc [TS, +CSP]: 1992.08.25., 2 L; 1996.04.10., 4 L; 1996.06.28., 18 L 4 B; 1996.06.28., 12 L; 1996.07.03., 17 L; 1996.07.08., 6 L; 1996.08.25., 15 L; 1996.09.06., 11 L – Kunfehértó [PL]: 1981.08.18., 1♀; 1982.07.16., 1♀ – Kun-György-tó: 1999.06.20., 8 L 3 B, TS, +MTÁ – Külsőecser: 1985.06.14., 12♀, A, +CS – Lakitelek: 1976.08.10., 1♀, TS – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 4♀; 1996.05.10., 52 L, 8 B – Laskó-part: 2002.10.08., 3♀, TS – Lábdí-alja: 1997.06.11., 4 L, TS, +MTÁ – Lánycsók: 2002.04.17., 3 L, TS – Lászlómajor: 1999.09.09., 15 L, 4 B, TS, +TT (kapitányvíz) – Leleszi-tó: 1995.06.07., 62♀, TS – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1990.06.25., 43 L; 1992.07.19., 13 L; 1996.06.08., 3 L; 1996.07.02., 16 L; 1996.07.12., 5 L; 1997.08.12., 37 L 4 B; 1997.09.08., 73 L 17 B; 1998.05.14., 14 L 7 B; 1998.08.25., 73 L; 1998.09.13., 22 L 8 B; 1999.05.26., 21 L; 1999.09.17., 36 L 14 B; 1999.10.02., 7 L 2 B; 1999.10.20., 2 L – Lesence-patak [TS, +ÉR]: 1997.09.08., 73 L 12 B; 1997.09.08., 86 L 7 B – Lébényi-tölgyes [TS, +CSP]: 1997.06.13., 22 L; 1999.09.14., 23 L 8 B – Libás [TS]: 1997.06.09., 14♂ 6♀; 1997.10.25., 29 L, +TÖ; 1997.10.25., 4♂ 6♀; 1999.07.02., 6 L, +CSP; 1999.09.03., 1 L, +CSP – Libás-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 15 L 4 B; 1999.07.09., 5 L; 1999.08.25., 3 L; 1999.09.20., 15 L; 1999.10.20., 8 L 7 B – Lidó-strand: 1998.08.05., 9 L, TS, +TÖM – Lógota [TS]: 1993.09.11., 3♂ 16♀; 1993.09.11., 13 L, +CSP – Lövércek: 1984.07.31., 1♀, A – Lövér-fürdő: 1984.07.12., 1♀, A – Lúd-géce [TS, +TÖ]: 1997.04.30., 24 L; 1998.05.03., 35 L – Madarász-tó: 1998.05.24., 11 L, 4 B, TS, +MTÁ – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1988.07.09., 2♂ 1♀; 1988.07.09., 3♂ 4♀; 1988.07.10., 17 L, +CSP; 1988.07.10., 5♂ 2♀; 1997.10.07., 18♂ 31♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS, +MAL]: 1997.07.13., 1♂ 3♀; 1997.07.28., 28♂ 43♀; 1997.08.02., 2♀; 1997.08.17., 1♂ 1♀; 1997.08.27., 1♀ – Makó: 1984.08.12., 2♂ 3♀, KIR; 1984.08.28., 1♀, KIR; 1985.06.19., 1♀, SZA; 1985.06.30., 2♀, KIR; 1985.07.02., 1♀, KIR; 1985.07.14., 1♀, KIR; 1985.07.16., 1♀, KIR; 1985.07.16., 1♀, SZA; 1985.07.30., 2♀, KIR; 1985.08.13., 3♂ 3♀, KIR; 1987.08.18., 3♀, KIR – Malom-dűlő: 1999.10.16., 12♂ 5♀, TS – Maros-part: 1983.06.05., 1♀, SZA, +ÉP, +ESZ; 1984.08.12., 3♂ 2♀, KIR; 1984.08.26., 2♀, KIR; 1985.06.19., 1♀, SZA; 1985.06.30., 7♀, KIR; 1985.07.02., 2♀, SZA; 1985.07.02., 2♀, KIR; 1985.07.14., 3♀, KIR; 1985.07.16., 2♀, KI; 1985.07.16., 2♀, SZA; 1985.07.28., 1♀, KIR; 1985.07.30., 4♀, KIR; 1985.07.30., 3♀, SZA; 1985.08.11., 10♀, KIR; 1985.08.11., 4♂ 4♀, SZA; 1985.08.13., 3♂ 3♀, KIR; 1989.08.17., 1♀, VGY; 1990.06.19., 6♀, KOT – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 3 L, TS, +KT – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 3♂ 8♀; 1995.07.03., 31 L, 6 B; 1996.08.10., 3♂ 7♀; 1996.08.10., 22 L, +TT (csónak) – Máriaasszony-sziget [TS]: 1994.05.24., 2♂ 6♀; 1994.06.15., 6♂ 2♀; 1994.07.06., 5♂ 12♀; 1994.08.05., 15♂ 24♀; 1994.09.13., 8♂ 24♀; 1994.10.03., 3♂ 9♀; 1995.06.25., 3♂ 7♀; 1995.07.31., 3♂ 8♀; 1995.08.18., 1♂ 5♀; 1996.06.23., 1♂ 4♀; 1996.07.23., 6♂ 14♀; 1996.08.20., 3♂ 16♀; 1996.09.13., 17♂ 36♀; 1996.10.15., 3♂ 8♀; 1997.03.26., 6♀; 1997.04.27., 3♀; 1997.06.30., 4♂ 9♀; 1997.07.29., 4♂ 12♀; 1997.08.24., 2♂ 9♀; 1997.09.15., 16♂ 12♀; 1998.06.11., 2♂ 14♀; 1998.07.16., 1♂ 9♀; 1998.08.21., 4♂ 27♀; 1998.09.27., 4♂ 23♀; 1998.10.16., 4♂ 9♀ – Máriagyűd [TS]: 1999.09.15., 3♂ 12♀, +LAK, +ESZ; 1999.09.15., 21♀, +IST, +ESZ – Máriapócs: 2001.10.17., 3♀, TS – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1992.07.25., 32 L; 1996.06.28., 8 L 5 B; 1996.07.03., 2 L; 1996.07.11., 23 L; 1996.07.13., 8 L; 1996.07.14., 3 L; 1996.08.04., 22 L; 1996.08.25., 16 L; 1996.09.06., 8 L; 1996.09.17., 12 L; 1996.09.29., 5 L; 1997.07.06., 12 L 5 B; 1997.07.14., 8 L 7 B;

1998.07.30., 8 L; 1998.09.02., 6 L; 1999.09.22., 9 L; 1999.10.05., 6 L – Mártély: 1984.07.31., 2♀, HA; 1984.08.28., 12♂, HA; 1985.07.30., 4♀, RJ; 1985.08.15., 4♀, RJ; 1986.07.01., 3♀, RJ; 1986.07.03., 1♀, RJ; 1986.07.29., 1♀, RJ; 1986.08.17., 2♀, RJ; 1990.07.18., 3♀, STG; 1990.07.19., 4♀, STG; 1990.07.23., 1♂ 2♀, STG – Mártély-üdülőhely: 1988.07.05., 1♀, OG; 1988.07.07., 1♀, HA; 1988.07.21., 1♀, OG – Mátraalmás [TS, +MAL]: 1986.07.20., 3♀; 1986.08.09., 1♀; 1987.08.26., 6♂ 2♀; 1988.08.03., 2♀ – Mátrafüred [TS, +MAL]: 1996.06.25., 2♂ 5♀; 1996.09.11., 2♀ – Mátránovák: 2002.10.09., 2♂ 7♀, TS – Mátraszentlászló: 1987.08.06., 4♂ 2♀, TS, +MAL – MÁV-gyermeküdülő [TS, +TÖ]: 1998.06.22., 18 L 4 B; 1998.07.02., 6 L; 1998.08.12., 17 L; 1998.09.06., 3 L – Meániatanya: 2001.10.11., 3♀, TS – Ménes-tó [TS]: 1993.07.08., 9♂ 7♀; 1993.07.08., 26 L, +KT – Ménes-patak: 2002.05.27., 8 L, TS – Mérges-erdő: 2002.03.28., 2♀, TS – Mihályháza [TS]: 1997.10.25., 6♂ 9♀; 1998.03.27., 12♀ – Mihályháza-mádas [TS, +LTS]: 1997.06.09., 4 L; 1997.07.08., 11 L; 1997.09.22., 13 L; 1999.05.14., 26 L 5 B; 1999.09.03., 3 L; 1999.09.27., 6 L 2 B; 1999.10.12., 2 L – Mindszent: 1985.06.20., 1♀, KIT; 1985.07.30., 3♀, KIT; 1985.08.01., 1♀, KG; 1985.08.15., 3♀, KIT; 1986.07.31., 2♀, KIT; 1986.08.17., 2♀, KIT – Mocsaras-rét: 1999.10.17., 24 L 5 B, TS, +MTÁ – Mocsaras-rétek: 1999.05.01., 32 L 7 B, TS, +MTÁ – Mohos-tó: 1979.07.05., 4 L, TS, +CSP – Mosoni-Duna-hullámtér (Győr) [TS]: 1999.06.01., 23 L 7 B, +HP; 1999.06.01., 16♂ 24♀ – Muhar-földek: 1999.10.16., 6 L, TS, +MTÁ – Nagy-becre (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 5 L; 1996.08.26., 4 L; 1996.09.18., 8 L; 1997.07.07., 11 L; 1997.07.15., 2 L; 1997.08.04., 4 L; 1999.09.22., 32 L 8 B; 1999.10.06., 6 L; 1999.10.24., 18 L 7 B – Nagy-bozót [TS, +MTÁ]: 1991.07.01., 15 L; 1991.07.28., 13 L; 1998.07.09., 8 L – Nagykapornak: 2001.10.22., 2♀, TS – Nagymaros: 1984.07.01., 3♀, VKJ – Nagy-Mohos: 1994.06.23., 17 L, 4 B, TS, +DL; 1993.10.23., 2♀, PVG, +TÁL – Nagy-Pándza: 1999.06.26., 6 L, TS, +HP – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +TÖ]: 1997.07.06., 3 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.07.02., 6 L; 1999.08.26., 2 L; 1999.09.17., 15 L 4 B; 1999.10.13., 2 L – Nagy-rét (Hegykő) [TS]: 1999.09.09., 4♂ 18♀; 1999.07.21., 7 L, +TÖ – Nagy-réti-dőlő [TS, +MTÁ]: 1997.10.08., 8 L; 1998.04.06., 8 L; 1998.04.28., 14 L; 1999.08.26., 6 L; 1999.09.29., 4 L; 1999.10.23., 5 L 2 B; 1992.08.04., 7 L; 1992.08.24., 5 L; 1996.06.07., 7 L; 1996.06.07., 4 L; 1996.09.03., 8 L; 1996.09.15., 6 L; 1997.06.11., 8 L; 1997.07.13., 2 L; 1998.08.06., 6 L – Nagyrév [TS]: 1974.08.20., 13♂ 18♀, +ODV; 1974.08.20., 27♂ 38♀ – Nagy-tó: 1999.10.16., 23 L, 4 B, TS, +MM – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.04.19., 12 L, +KTE; 1995.04.21., 4 L, +KTE; 1995.06.07., 9 L, +KTE; 1995.06.07., 2♂ 6♀; 1995.06.15., 4♂ 5♀; 1995.07.14., 2♀, +KTE; 1995.07.15., 7 L, +KTE; 1995.07.15., 3♂ 5♀ – Napfény-kemping: 1997.05.26., 3 L, TS, +TT (csónak) – Napsugár-tér [TS, +TÖ]: 1993.06.29., 41 L; 1993.07.11., 17 L – Nadas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.06.10., 4 L; 1997.07.11., 3 L; 1997.08.01., 9 L 2 B; 1997.08.12., 11 L 3 B; 1997.09.21., 16 L; 1997.10.06., 8 L 5 B; 1998.05.04., 7 L; 1998.06.01., 14 L; 1998.06.13., 7 L; 1998.07.20., 26 L; 1998.08.12., 12 L – Nadas (Beszterec): 1974.07.12., 6 L 2 B, TS, +CSP – Nadas (Tiszakeszi): 1969.05.25., 14 L, TS, +MTÁ – Nadas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 199.09.22., 5 L; 1988.09.07., 18 L; 1988.09.11., 6 L; 1991.07.28., 31 L; 1992.07.25., 37 L; 1992.08.24., 12 L; 1993.07.11., 18 L; 1993.07.14., 38 L; 1993.07.27., 24 L; 1996.07.01., 3 L; 1996.08.24., 23 L; 1996.09.02., 3 L; 1996.09.16., 5 L; 1996.10.19., 5 L; 1997.05.23., 6 L; 1997.06.09., 3 L; 1997.07.08., 21 L 5 B; 1997.07.24., 6 L 5 B; 1998.05.14., 12 L; 1998.07.13., 18 L; 1998.07.22., 16 L; 1998.08.07., 3 L; 1999.06.15., 3 L; 1999.08.25., 14 L 1 B – Nadas (Zánka) [TS]: 1999.06.29., 7 L, +LTS; 1999.10.04., 4♀ – Nadasdladány: 2002.03.25., 1♀, TS – Nádaskert: 1999.05.17., 19 L 5 B, TS, +CSP – Nadas-mente [TS, +LTS]: 1997.05.21., 2 L; 1997.09.08., 24 L 3 B; 1997.09.08., 6 L; 1997.09.12., 60 L; 1997.10.24., 15 L; 1997.11.08., 5 L; 1998.08.05., 5 L – Nadasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1997.09.26., 12 L; 1997.10.10., 6 L; 1999.09.18., 13 L 5 B; 1999.10.02., 4 L – Nadasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1997.08.12., 84 L 19 B; 1997.09.08., 220 L 21 B; 1997.09.26., 463 L 132 B; 1997.10.10., 17 L 6 B; 1998.07.13., 32 L; 1998.07.22., 43 L; 1998.08.07., 91 L 7 B; 1998.08.24., 76 L 12 B; 1998.09.08., 38 L 5 B; 1999.06.07., 23 L 2 B; 1999.08.25., 57 L 9 B; 1999.09.20., 32 L – Nadas-mocsár: 1997.06.05., 2 L, TS, +MTÁ – Nádgazdaság [TS, +TT]: 1998.08.13., 43 L; 1998.09.07., 15 L – Neptun-strand [BT, +TÖ]: 1974.05.27., 3 L; 1974.08.14., 608 L – Német-fenyős: 2002.09.20., 3♀, TS – Német-Hany [TS]: 1997.04.21., 14♂ 5♀; 1997.09.17., 24 L, +CSP – Német-szik: 1999.06.21., 8 L, TS, +CSP – Népker: 1984.07.31., 2♀, OG; 1984.08.28., 7♂ 1♀, HA; 1985.07.02., 1♀, RJ; 1985.07.30., 1♀, OG; 1985.08.15., 3♂ 3♀, OG; 1986.07.01., 1♀, OG; 1986.08.13., 2♀, OG; 1988.07.04., 4♀, SZKJ; 1990.07.02., 1♂ 1♀, NT – Népliget (Szeged): 1984.07.03., 3♀, GM; 1985.07.15., 1♀, NT; 1985.07.17., 1♀, NT; 1989.07.02., 2♀, PM; 1990.07.18., 2♀, CSJ – NIKE-füzliget [TS]: 1997.05.10., 3♀; 1997.05.21., 4♀; 1997.09.19., 16♂ 18♀ – Nováki-csatorna: 1999.09.15., 6 L 1 B, TS – Nyárfa-kemping: 1974.08.07., 2♀, TS – Nyugati-berek [TS]: 1988.08.07., 49 L, +TÖ; 1996.10.20., 8♂ 23♀; 1997.06.14., 6 L, +TÖ; 1998.03.28., 4♀; 1998.05.08., 16 L, +TÖ; 1998.06.06., 6 L, +TÖ; 1998.09.14., 8 L, +TÖ – Nyergesújfalú: 2000.04.30., 12 L, TS, +CSP – Nyírmecpuszta: 2002.10.09., 4 L, TS – Olajipari-horgásztanya [TS]: 1992.07.01., 4♀; 1996.09.16., 2♂ 9♀; 1996.09.28., 5♂ 13♀; 1996.10.19., 5♂ 18♀; 1996.11.11., 6♂ 24♀; 1997.06.09., 6 L, +TÖ – Oszlári-Holt-Tisza: 1960.11.14., 6♂ 4♀, TS – Ó-berek (Cserszegtomaj): 1997.09.12., 12♂ 5♀, TS – Ó-berek (Hévíz) [TS,

+MTÁ]: 1999.05.26., 16 L; 1999.07.09., 16 L; 1999.10.12., 6 L 2 B – Óberki-csatorna: 1999.07.09., 5 L, TS, +ÉR – Ócsa: 1981.11.30., 19, BF – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1995.07.03., 32 L, 4 B; 1996.07.12., 21 L 3 B – Ó-Dráva (Vejtő) [TS]: 1995.07.03., 6^{or} 13^{or}; 1995.07.03., 32 L, 8 B – Óföldsék: 2002.09.23., 6 L, TS, +Ósva-völgy: 1968.06.06., 8^{or}, TS – Óreg-park: 1973.07.18., 19, TS; 1974.05.27., 3 L, BT, +CSP; 1974.08.06., 19, TS; 1974.08.14., 608 L, BT, +CSP; 1982.08.09., 19, TJ; 1986.07.19., 19, TGY; 1993.07.11., 26 L, TS, +CSP; 1993.07.16., 42 L, TS, +CSP; 1993.07.30., 53 L, TS, +CSP; 1995.05.01., 16 L, TS, +TÖ; 1995.05.10., 16 L, TS, +TÖ; 1995.05.29., 24 L, TS, +TÖ; 1996.11.16., 8^{or}, TS – Óreg-rétek [TS, +MTÁ]: 1998.09.07., 11 L; 1998.09.18., 5 L 3 B – Órvény [TS]: 1974.08.19., 3^{or} 15^{or}, +ÉP, +ESZ; 1974.08.20., 6^{or} 14^{or} – Órvényes [TS]: 1998.09.12., 262 L 76 B, +TT; 1998.09.22., 26 L 4 B, +TÖ – Órvényesi-séd-torok [TS]: 1974.08.15., 1^{or} 2^{or}; 1996.08.23., 13 L, +TÖ; 1996.09.03., 15 L, +TÖ; 1997.07.13., 8 L, +TÖ; 1997.09.21., 9 L, +TÖ; 1998.09.18., 48 L 6 B, +TÖ; 1999.06.14., 8 L, +MTÁ; 1999.09.02., 4 L, +MTÁ; 1999.09.19., 17 L 5 B, +MTÁ; 1999.10.10., 4^{or} 9^{or} – Órbottyán: 2002.10.03., 2^{or}, TS – Órház [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 2 L; 1997.06.16., 5 L; 1997.07.08., 4 L; 1997.08.03., 13 L 2 B; 1998.05.06., 7 L – Órház-horgásztanya [TS]: 1999.09.03., 6 L, +LTS; 1999.10.12., 2^{or} 11^{or} – Órház-utca [TS, +ÉR]: 1998.07.09., 25 L; 1998.07.14., 6 L; 1998.07.23., 17 L; 1998.09.20., 6 L – Ószödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.07.07., 2 L; 1998.05.16., 5 L; 1998.09.21., 12 L; 1999.06.29., 23 L; 1999.08.18., 2 L; 1999.09.17., 6 L – Ózei-tározó: 1974.07.12., 12 L, TS, +CSP – Pagony: 1998.09.30., 8 L, 3 B, TS, +TÖ – Palinai-erdő: 1995.07.10., 28 L, 5 B, TS, +TÖM – Palkonyai-erdő (Palkonya) [TS]: 1999.08.06., 12 L, +DT (Tilia ssp.); 1999.09.14., 4^{or} 15^{or} – Paloznak: 1999.10.03., 4^{or} 9^{or}, TS – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.07., 6 L; 1996.06.29., 18 L 4 B; 1996.07.15., 7 L; 1996.08.22., 12 L; 1997.06.05., 5 L; 1997.07.01., 16 L 4 B; 1998.05.04., 16 L; 1998.05.12., 12 L; 1998.07.10., 4 L; 1999.06.01., 14 L; 1999.09.01., 7 L; 1999.09.18., 5 L; 1999.10.03., 16 L – Pap-erc: 2000.04.30., 2 L, TS – Pap-földek [TS]: 1997.06.09., 3 L, +TÖ; 1997.09.11., 4^{or} 21^{or}; 1998.05.14., 2 L, +TÖ; 1998.09.07., 4 L, +TÖ – Pap-kert [TS]: 1994.05.24., 1^{or} 5^{or}; 1994.06.15., 3^{or} 24^{or}; 1994.07.06., 4^{or} 19^{or}; 1994.08.05., 6^{or} 23^{or}; 1994.09.13., 3^{or} 5^{or}; 1995.03.18., 4^{or}; 1995.06.25., 8^{or} 3^{or}; 1995.07.31., 3^{or} 12^{or}; 1995.08.18., 6^{or} 23^{or}; 1995.09.09., 4^{or} 2^{or}; 1995.09.09., 1^{or} 26^{or}; 1995.10.05., 3^{or} 7^{or}; 1996.03.25., 3^{or}; 1996.06.23., 3^{or}; 1996.07.23., 18^{or} 14^{or}; 1996.08.20., 17^{or} 24^{or}; 1996.09.13., 6^{or} 23^{or}; 1996.10.15., 3^{or} 14^{or}; 1997.03.26., 8^{or}; 1997.05.29., 6^{or} 14^{or}; 1997.06.30., 18^{or} 6^{or}; 1997.07.29., 5^{or} 14^{or}; 1997.09.15., 23^{or} 9^{or}; 1998.03.08., 2^{or}; 1998.06.11., 6^{or}; 1998.07.16., 4^{or} 26^{or}; 1998.08.21., 3^{or} 18^{or}; 1998.09.27., 2^{or} 6^{or}; 1998.10.16., 8^{or} 11^{or}; 1998.10.16., 3^{or} 20^{or} – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.05.24., 3 L; 1994.06.15., 21 L; 1994.07.06., 18 L; 1994.08.05., 44 L 9 B; 1994.09.13., 17 L 2 B; 1994.10.03., 25 L; 1995.05.06., 24 L; 1995.06.25., 14 L 3 B; 1995.07.31., 47 L 9 B; 1995.08.18., 52 L 13 B; 1995.09.09., 42 L 8 B; 1995.10.05., 120 L 17 B; 1996.05.05., 12 L; 1996.06.23., 18 L 3 B; 1996.07.23., 63 L 17 B; 1996.08.20., 38 L 14 B; 1996.09.13., 42 L 14 B; 1996.10.15., 2 L; 1997.05.29., 23 L 2 B; 1997.06.30., 13 L 4 B; 1997.07.29., 26 L 3 B; 1997.09.15., 25 L 6 B; 1998.05.18., 23 L 2 B; 1998.06.11., 4 L; 1998.07.16., 32 L 8 B; 1998.08.21., 62 L 14 B; 1998.09.27., 27 L 4 B; 1998.10.16., 36 L 5 B; 1999.09.17., 9 L 2 B; 1999.09.29., 5 L; 1999.10.13., 7 L 3 B – Partalja (Balatonkenese) [+TÖ]: 1974.05.20., 4 L, BT; 1998.06.13., 9 L, TS – Patacsony: 1995.09.18., 16 L, TS, +MM – Pákoz: 1999.08.18., 19, SZK, +GKT – Pálköve [TS]: 1997.10.14., 11^{or} 23^{or}; 1997.10.24., 8^{or} 5^{or}; 1998.03.26., 14^{or} – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.07., 5 L; 1997.05.30., 4 L; 1997.06.11., 5 L; 1997.07.05., 10 L 3 B; 1997.10.24., 16 L – Pergenye: 1993.09.11., 4, 8 B, TS, +CSP – Pély: 1993.09.25., 19, PVG, +TÁL – Pintér-Hany: 1997.09.17., 28 L 11 B, TS, +CSP – Poroszló: 1973.08.20., 7 L, TS, +CSP – Pósteleki-erdészház: 1989.05.06., 8 L, TS, +ÉP, +ESZ – Pölöskei-erdő: 2001.10.22., 2^{or} 5^{or}, TS – Pusztá-erdő: 2001.10.19., 4^{or} 9^{or}, TS – Pusztafalusi-dűlő: 1995.07.04., 13 L, TS, +CSP – Püski [TS]: 1989.04.12., 17^{or}, +IST, +ESZ; 1993.06.22., 23 L, +CSP – Püspök-erdő [TS]: 1998.06.20., 28 L, 8 B, +CSP; 1998.07.04., 8 L, +MTÁ; 1999.06.01., 52 L 36 B, +HP – Rabkert [TS]: 1999.06.01., 35 L, +MTÁ; 1999.06.06., 17 L, +CSP – Rába-hullámtér (Győr): 1999.06.01., 34 L 7 B, TS, +HP – Rácalmás: 1999.07.22., 21^{or} 3^{or}, SZK, +FÉNY – Ráckevesztúr: 2002.03.25., 19, TS – Ráckeve: 1984.08.25., 1^{or} 11^{or}, AA – Ráckevei-parkerdő [OG]: 1984.08.16., 35^{or}; 1984.08.18., 35^{or} – Rác-völgy: 1999.10.107., 6^{or} 2^{or}, TA – Recsk: 1974.08.09., 1^{or} 3^{or}, TS, +MAL – Remeteci-erdő: 1990.07.09., 6^{or} 8^{or}, TS – Rendes-i-nádas [TS, +LTS]: 1991.07.01., 16 L; 1991.07.03., 2 L; 1991.07.27., 5 L; 1992.07.22., 76 L; 1992.07.25., 29 L; 1993.07.16., 65 L; 1993.07.30., 23 L; 1995.04.20., 17 L; 1995.06.10., 11 L; 1995.06.19., 5 L; 1996.06.30., 5 L; 1996.07.18., 6 L; 1996.08.23., 8 L; 1996.09.03., 3 L – Rendes-i-öböl (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.07.11., 4 L; 1997.07.13., 9 L 3 B; 1998.07.21., 2 L – Rendes-i-öböl (Balatonrendes) [TS, +LTS]: 1999.09.11., 6 L 2 B; 1999.10.10., 8 L – Révfülöp [TS, +MK]: 1998.07.12., 4 L; 1998.08.06., 17 L; 1998.08.13., 8 L – Révházi-dűlő [TS, +TÖ]: 1998.07.09., 2 L; 1998.07.30., 7 L; 1998.08.26., 16 L; 1998.09.02., 8 L – Rinyabesnyő: 2001.10.18., 3^{or}, TS – Rinyajlak: 2001.10.28., 7^{or}, TS – Riviera-kemping [TS]: 1998.08.30., 12^{or} 31^{or}; 1997.09.18., 12^{or} 6^{or} – Rontott-part [TS, +TÖ]: 1997.06.10., 18 L; 1997.07.11., 63 L; 1997.08.12., 6 L; 1998.05.12., 8 L – Ropolyusztá [TS, +MAL]: 1988.07.14., 6^{or}; 1988.08.20., 19 – Rumi-erdő: 2000.05.25., 8 L 3 B, TS, +DT (Quercus ssp.) – Sajkod [TS]:

1988.06.19., 1♂ 1♀; 1988.06.23., 3♀; 1990.06.17., 9 L, +CSP; 1991.07.01., 2♂; 1992.07.01., 35 L, +CSP; 1992.08.24., 28 L, +CSP; 1992.08.25., 3 L, +CSP; 1993.06.29., 4♀; 1995.07.06., 2♂ 18♀; 1998.08.30., 3♂ 8♀ – Salamon-erdő [TS]: 1993.06.22., 48 L, +TŐ; 1993.06.22., 5♂ 17♀ – Sancer-tavak [PM]: 1991.07.24., 4♀; 1991.07.26., 1♀ – Sarud: 1973.10.08., 3♀, TS, +ÉP, +ESZ – Sárás: 1998.06.07., 16 L, 2 B, TS, +MTÁ – Sár-hegy: 1983.06.09., 4♂ 2♀, TS, +MAL – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 11 L, TS – Sárszentmihály: 2002.03.25., 4♀, TS – Sárvíz: 2000.05.25., 12 L, 4 B, TS, +ÉR – Sás-rét (Örvényes) [TS]: 1997.07.13., 7 L, +TŐ; 1997.10.24., 14♂ 3♀ – Sás-rét (Pilismarót): 2000.04.30., 15 L, TS, +CSP – Séd-torok [TS]: 1976.07.30., 2♂ 3♀; 1996.06.07., 12♂ 47♀; 1996.08.05., 2♀; 1996.09.14., 2♂ 11♀; 1996.10.05., 5♂ 7♀; 1996.11.12., 12♂ 28♀; 1996.11.16., 68♂; 1997.05.10., 4♀; 1997.05.20., 3♀; 1997.10.24., 42♂ 18♀; 1997.11.08., 16♂ 9♀; 1998.04.24., 6♀; 1999.10.03., 6♂ 17♀ – Siófok [LP]: 1984.07.23., 2♀; 1986.07.15., 1♀ – Sió-mente: 2002.04.27., 4 L, TS – Sinatelep: 1984.09.17., 23 L, 4 B, TS, +MM – Sirály-horgásztelep [TS]: 1999.08.24., 16 L, +ÉR; 1999.09.18., 5♂ 17♀; 1999.10.03., 9 L 2 B, +ÉR; 1999.10.18., 3 L, +ÉR – Sirok: 1974.08.10., 2♂ 6♀, TS, +MAL – Somogyvár: 2002.10.17., 4 L, TS – Somosi-öböl: 1992.08.04., 21 L, TS, +CSP; 1994.08.08., 1♀, TGY – Soponya [TS, +TŐ]: 1997.06.11., 4 L; 1997.07.13., 12 L 3 B; 1997.08.12., 15 L 6 B; 1999.09.02., 3 L; 1999.09.26., 5 L 2 B; 1999.10.10., 6 L 2 B – Sösi-rétek [TS, +TŐ]: 1997.07.05., 5 L; 1997.08.02., 8 L 6 B; 1998.07.12., 2 L – Sós-kúti-rétek [TS, +CSP]: 1974.07.27., 4 L; 1988.07.13., 87 L; 1988.07.23., 63 L; 1988.08.06., 64 L; 1988.08.11., 137 L; 1988.08.31., 59 L; 1988.09.03., 13 L; 1990.08.19., 73 L; 1997.05.21., 8 L, TS – Sóstó (Siófok) [TS]: 1997.10.23., 4♂ 6♀; 1999.10.15., 12 L, +MTÁ – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1997.06.15., 4 L; 1997.07.07., 8 L; 1997.08.13., 5 L; 1997.10.23., 9 L; 1998.04.17., 3 L; 1998.05.16., 6 L 2 B – Sóstói-erdő: 1968.07.17., 3 L, TS, +DT (Quercus ssp.) – Sulymos: 1967.07.20., 2♀, TS – Suttony [TS, +TŐ]: 1993.06.29., 17 L; 1993.07.11., 34 L; 1997.09.01., 12 L; 1997.09.21., 24 L; 1998.08.05., 16 L – Szabadifürdő [TS, +MTÁ]: 1997.06.15., 2 L; 1997.07.07., 5 L – Szabadkigyós: 1988.06.20., 5♂ 14♀, TS – Szabadságtelep-berek [TS, +LTS]: 1997.06.10., 7 L; 1997.09.21., 16 L; 1997.10.06., 20 L 7 B; 1999.06.29., 53 L 12 B – Szarkádi-part [TS, +TT (csónak)]: 1996.05.16., 18 L 7 B; 1996.06.07., 47 L 3 B; 1996.06.29., 13 L; 1996.07.12., 21 L 4 B; 1996.07.18., 19 L 3 B; 1996.08.01., 23 L; 1996.08.22., 21 L; 1996.09.01., 12 L; 1996.09.03., 21 L; 1996.09.14., 24 L 6 B; 1996.09.15., 9 L 2 B – Szabó-hegy: 1992.07.09., 11 L, TS, +TŐ – Szalóki-rét: 1973.08.19., 2♂ 18♀, TS – Szajki-tavak: 1984.09.26., 13 L, TS, +DT (Quercus ssp.) – Szakony [TS]: 1979.06.24., 15 L; 1979.12.07., 1♀, +ÉP, +ESZ – Szalajkaház [TS, +MAL]: 1997.06.10., 2♂ 6♀; 1997.07.20., 2♂ 6♀; 1997.07.23., 1♀; 1997.09.13., 4♀ – Szandaváralja: 1980.06.21., 4♂ 16♀, TS – Szántód: 1975.08.21., 1♀, BT; 1990.07.28., 17♀, TS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1990.07.28., 34 L; 1999.08.27., 18 L; 1999.09.17., 3 L 8 B; 1999.09.30., 2 L; 1999.10.15., 15 L 4 B – Szántódi-nádas [TS, +LTS]: 1992.07.01., 32 L; 1992.07.08., 17 L; 1992.07.25., 47 L; 1992.08.25., 19 L – Szántódpuszta [TS, +TŐ]: 1998.04.17., 14 L; 1999.06.25., 6 L; 1999.08.18., 2 L; 1999.09.03., 17 L; 1999.09.22., 3 L – Száraz-ér (Mezőkovácsháza): 2001.03.26., 2♀, TS – Száraz-lapos: 2001.09.22., 2♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 5♀, TS, +DT; 1994.07.06., 1♀, TCS – Szársomlyó: 1999.07.06., 26 L, TS, +TT – Szeg: 1974.07.10., 4♂ 2♀, TS – Szeged: 1984.08.13., 3♂ 2♀, A; 1984.08.29., 6♀, TD; 1985.06.19., 1♀, GM; 1985.07.03., 6♀, GM; 1985.07.15., 1♀, NT; 1985.07.17., 1♀, NT; 1985.07.29., 1♀, GM; 1985.08.12., 5♀, GM; 1985.08.12., 4♀, NT; 1985.08.14., 2♀, NT – Szegedi-csatorna: 1997.09.17., 16 L, 2 B, TS, +MK – Szekercés-szék: 1984.06.16., 15 L, TS, +CSP – Székér-kút [TS, +TŐ]: 1997.05.26., 49 L 9 B; 1997.06.03., 16 L; 1997.06.09., 26 L 5 B; 1997.06.10., 28 L 3 B; 1998.05.04., 6 L; 1998.05.12., 11 L; 1998.06.01., 2 B – Székér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.05.21., 4 L; 1997.06.09., 15 L; 1997.06.10., 8 L; 1998.05.12., 8 L; 1999.05.26., 3 L; 1999.06.29., 18 L 2 B; 1999.07.07., 2 L; 1999.09.01., 12 L; 1999.09.25., 2 L – Szekszárd [A]: 1984.06.24., 25♀; 1984.07.24., 29♀; 1984.08.24., 22♀ – Szeleste: 1984.07.17., 16 L, TS, +TŐ – Szelidi-tó: 2002.09.25., 6 L, TS – Szemesi-berek [TS]: 1989.06.26., 2♂; 1997.11.10., 8♂ 2♀; 1998.03.29., 2♀ – Szemesi-zsombéksásos [TS, +MTÁ]: 1998.05.07., 18 L; 1998.09.03., 23 L; 1999.06.25., 8 L; 1999.08.09., 2 L; 1999.10., 24., 3 L – Szendrőlád: 2001.09.13., 4♀, TS – Szentbalázs: 2002.10.18., 4♀, TS – Szentes [VNÉ]: 1985.07.30., 4♀; 1985.08.01., 2♀; 1985.08.15., 1♀ – Szentgyörgyi-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.06.07., 2 L; 1998.07.06., 8 L 2 B; 1998.09.23., 7 L – Szent-Imre-árok [TS, +ÉR]: 1998.07.22., 7 L; 1999.05.13., 4 L; 1999.07.08., 5 L; 1999.08.25., 1 L; 1999.09.29., 13 L 1 B – Szent-László-árok [TS, +ÉR]: 1997.08.06., 1 L; 1997.08.06., 2 L; 1999.08.25., 1 L; 1999.09.20., 3 L – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 11 L; 1999.09.17., 8 L – Szent-Mihály-domb [TS]: 1989.07.27., 2♂ 1♀; 1996.10.19., 7♂ 16♀; 1997.06.09., 2♂ 4♀; 1999.10.12., 4♂ 12♀ – Szentmihályhegy [TS]: 1995.05.03., 4♀; 1996.08.09., 5 L, +DT (Tilia ssp.) – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1997.05.22., 4 L; 1997.06.11., 6 L; 1997.07.13., 8 L; 1997.09.11., 2 L – Szerdahely: 1999.09.01., 2♂ 14♀, TS – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1993.06.29., 11 L; 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 8 L; 1996.08.22., 7 L; 1996.09.03., 6 L; 1997.06.10., 5 L; 1997.07.01., 8 L; 1997.08.01., 8 L; 1997.08.12., 2 L 3 B; 1997.09.12., 12 L; 1999.06.13., 3 L; 1999.09.25., 6 L 3 B; 1999.10.09., 4 L – Széchenyi-liget: 1983.06.21., 4♀, TU, +ÉP, +ESZ; 1984.08.30.,

2♀, A; 1985.07.04., 3♀, VIN; 1985.07.16., 1♀, VIN; 1985.07.30., 2♀, VIN; 1985.08.13., 9♀, GM; 1985.08.13., 5♀, VIN; 1985.08.15., 2♀, VIN; 1986.07.15., 4♀, VNÉ; 1986.07.29., 5♀, BB; 1986.07.31., 2♀, BB; 1987.06.25., 2♀, A; 1987.06.23., 1♀, A; 1987.07.21., 6♀, VIN; 1987.08.19., 1♀, A; 1988.06.21., 4♀, VNÉ; 1988.06.23., 3♀, VNÉ – Szék-tó-dűlő: 1963.06.29., 11♂ 8♀, TS – Szépasszony-völgy [TS]: 1968.08.23., 14 L, +TÖ; 1974.08.10., 6♂ 7♀ – Sziget [TS, +TÖ]: 1998.06.14., 6 L; 1998.07.21., 17 L – Szigeti-nádas [TS, +LTS]: 1991.07.27., 63 L; 1996.06.07., 28 L; 1996.06.30., 11 L 3 B; 1996.07.11., 16 L 4 B; 1996.07.13., 7 L 3 B; 1996.07.14., 3 L; 1996.08.23., 28 L; 1996.09.03., 9 L; 1996.09.15., 16 L; 1996.09.27., 3 L – Szigeti-öböl [TS, +MTÁ]: 1999.07.03., 11 L; 1999.09.20., 6 L 2 B – Szigliget [TS]: 1992.07.01., 2♂ 3♀; 1993.07.11., 36 L, +CSP; 1996.09.15., 4♂ 9♀; 1996.10.06., 2♂ 8♀ – Szigligeti-arborétum [TS, +KTE]: 1991.07.27., 16 L; 1992.07.01., 132 L; 1992.08.04., 23 L; 1992.08.17., 43 L; 1996.06.07., 12 L; 1996.06.30., 5 L; 1996.07.12., 6 L; 1996.07.18., 12 L; 1996.08.23., 6 L; 1996.09.03., 14 L; 1996.09.15., 6 L; 1996.09.27., 5 L; 1996.09.27., 2 L – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS]: 1989.07.27., 2♂ 2♀; 1999.06.07., 18 L, +LTS; 1999.09.27., 6 L, +LTS; 1999.10.20., 3♀ – Sziksofűrdő: 1984.07.18., 1♀, SZA; 1985.06.17., 1♀, SZJ; 1985.07.15., 2♀, SZJ – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1998.05.08., 26 L; 1998.07.09., 7 L; 1998.07.30., 3 L; 1998.08.26., 7 L; 1998.09.02., 22 L; 1998.09.14., 15 L; 1999.10.13., 6 L 4 B – Szittyc: 1999.10.16., 3 L, TS, +CSP – Szűnyog-sziget (Pákozd): 1988.06.23., 1♂ 2♀, TS – Szűgy: 1977.06.26., 4♂ 1♀, TS – Szűnyog-utcai-hörgasztanya [TS, +LTS]: 1997.07.11., 4 L; 1997.09.12., 8 L; 1998.08.12., 7 L; 1998.09.06., 24 L – Tahitótfalu: 1987.08.06., 1♀, SG – Tajtova: 1998.09.30., 15 L, 4 B, TS, +MTÁ – Tanyadűlő: 2002.03.27., 2♀, TS – Tapolca-patak (Szigliget): 1998.08.24., 14 L, TS, +ÉR – Tarsai-éger [TS, +MAL]: 1999.05.07., 2♂ 4♀; 1999.08.08., 3♀ – Tard [TS]: 1957.10.17., 3♂ 11♀; 1958.11.05., 8♀, +ÉP, +ESZ; 1958.12.10., 2♀, +LAK, +ESZ; 1958.12.29., 4♀, +LAK, +ESZ; 1960.09.08., 4♂ 5♀ – Tardi-patak-völgye: 1960.09.14., 4♂ 6♀, TS – Tarján: 1990.07.02., 1♂ 4♀, PM – Tábora-hegy [TS, +MAL]: 1984.06.14., 1♂ 2♀; 1984.08.11., 4♀ – Tát: 2000.04.30., 9L, TS, +MTÁ – Telck-fő-ajja [TS, +LTS]: 1997.06.10., 2 L; 1997.08.12., 8 L; 1997.09.18., 14 L; 1998.05.12., 3 L; 1999.05.23., 18 L; 1999.09.10., 2 L; 1999.10.03., 11 L – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.07.10., 5♀; 1989.07.13., 4♀; 1989.07.17., 3♀; 1989.07.18., 1♀; 1989.07.25., 1♀; 1989.07.30., 2♀; 1989.08.12., 1♀; 1989.08.26., 1♀ – Tengerszem-tó [TS, +MAL]: 1992.05.28., 3♂ 2♀; 1992.06.01., 2♀; 1992.06.24., 2♂ 1♀; 1992.06.27., 1♂; 1992.07.10., 1♂ 3♀; 1992.08.10., 1♂; 1992.08.12., 2♂ 4♀; 1992.08.16., 1♀; 1992.08.25., 1♂ 4♀ – Tenkes: 1999.08.21., 4 L, TS, +DT (Tilia ssp.); 1999.09.15., 2♂ 8♀, TS – Tenkes-erdő: 1999.06.22., 11 L, 3 B, TS, +TÖ – Tetves-patak: 1998.07.09., 14 L, TS, +ÉR – Tihany [PJ, +FÉNY]: 1990.09.09., 3♂; 1990.09.10., 1♂; 1990.09.11., 1♂; 1990.09.12., 5♂ 1♀ – Tihanyrév [TS, +LTS]: 1993.07.11., 28 L; 1995.06.19., 9 L; 1995.07.18., 16 L – Tini-strand: 1999.06.30., 27 L, 36 B, TS, +CSP – Tisza-hát: 1986.07.01., 5♀, KIT; 1987.06.23., 1♀, HA – Tiszajenő: 1993.04.23., 6♀, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 5♀, TS – Tiszakécskei-halastó: 1975.06.28., 7 L, TS – Tiszaliget: 1975.07.25., 23 L, TS, +CSP – Tiszaörvény: 1973.08.18., 3♂ 12♀, TS, +IST, +ESZ – Tiszapart (Tokaj): 1974.09.15., 2♂ 1♀, TS – Tisza-part (Tuzsér): 1974.09.16., 16♂ 11♀, TS – Tiszasas [TS, +MAL]: 1987.07.22., 8♀; 1987.07.23., 8♀; 1987.07.24., 5♀; 1987.07.25., 26♂ 43♀; 1987.07.26., 1♂ 3♀; 1987.07.27., 1♂ 2♀; 1987.07.28., 3♂ 26♀ – Tivadar: 1974.07.10., 1♂ 2♀, TS – Tobruk: 1998.09.17., 3 L, TS, +TÖ – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1993.06.29., 76 L; 1993.07.11., 43 L; 1997.06.05., 4 L; 1997.07.01., 11 L; 1997.10.24., 26 L 8 B; 1998.05.12., 9 L; 1998.08.12., 6 L – Tohonya-völgy [TS, +MAL]: 1990.08.30., 1♀; 1990.09.02., 1♂ 1♀ – Tokaj: 1974.09.15., 14♀, TS, +ÉP, +ESZ – Toldi-utca [TS]: 1997.08.12., 6 L, +ÉR; 1997.08.12., 7 L, +ÉR; 1999.04.18., 8 L, +ÉR; 1999.05.25., 16 L 3 B, +MTÁ – Tomaji-égeres [TS]: 1989.06.26., 4♂ 9♀; 1991.07.01., 1♂ 2♀; 1996.05.19., 4♀; 1996.08.02., 12♂ 7♀; 1996.09.15., 3♂ 14♀; 1996.10.06., 2♂ 7♀; 1996.11.12., 4♂ 26♀; 1998.03.26., 8♀ – Tomaji-öböl [TS, +LTS]: 1993.07.16., 28 L; 1993.07.30., 26 L – Torok [TS, +ÉR]: 1998.05.05., 9 L; 1998.08.06., 6 L – Torok-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 3 L; 1999.06.14., 22 L 6 B; 1999.09.11., 14 L 3 B; 1999.10.19., 5 L – Torzsa-rét [TS, +MTÁ]: 1997.06.07., 4 L; 1997.07.14., 7 L; 1998.06.16., 12 L – Tomor: 2001.09.13., 5 L, TS – Tompa: 1959.07.07., 6♀, TS – Topolyka-patak: 2002.10.06., 7 L 2 B, TS – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1998.04.27., 16 L; 1998.05.16., 18 L 5 B; 1998.07.09., 24 L 6 B; 1998.07.31., 6 L; 1999.09.03., 4 L; 1999.10.24., 6 L – Töközi-csatorna: 1998.07.09., 12 L, TS, +ÉR – Tóbeli-rétek [TS, +TÖM]: 1997.10.06., 15 L; 1998.07.02., 3 L; 1998.07.20., 32 L; 1998.08.05., 74 L – Tó-széli-mező: 1999.08.19., 12 L, TS, +MTÁ – Tököli-parkerdő: 1984.08.12., 4♀, AA – Tölgyes-mocsár: 1995.05.18., 12 L, TS, +MTÁ; 1995.06.12., 3 L, KG, +MTÁ – Tölösi-rétek: 1997.09.17., 14 L, TS, +CSP – Tömörkény-üdültöltelek: 1982.08.11., 1♀, SZA – Tördemici-nádas [TS, +MTÁ]: 1996.06.07., 5 L; 1996.06.30., 23 L – Tőreki-halastavak: 1997.10.08., 4 B, TS, +KTH – Tőreki-láp [TS, +MTÁ]: 1988.08.11., 45 L; 1990.04.26., 6 L; 1991.07.28., 18 L; 1992.07.25., 21 L; 1995.05.12., 5 L; 1995.06.11., 16 L; 1996.04.11., 8 L; 1996.05.14., 8 L; 1996.07.03., 31 L 8 B; 1996.07.03., 5 L; 1996.07.11., 12 L; 1996.07.13., 7 L; 1996.07.14., 2 L; 1996.08.05., 55 L 15 B; 1996.08.26., 42 L; 1996.08.26., 26 L;

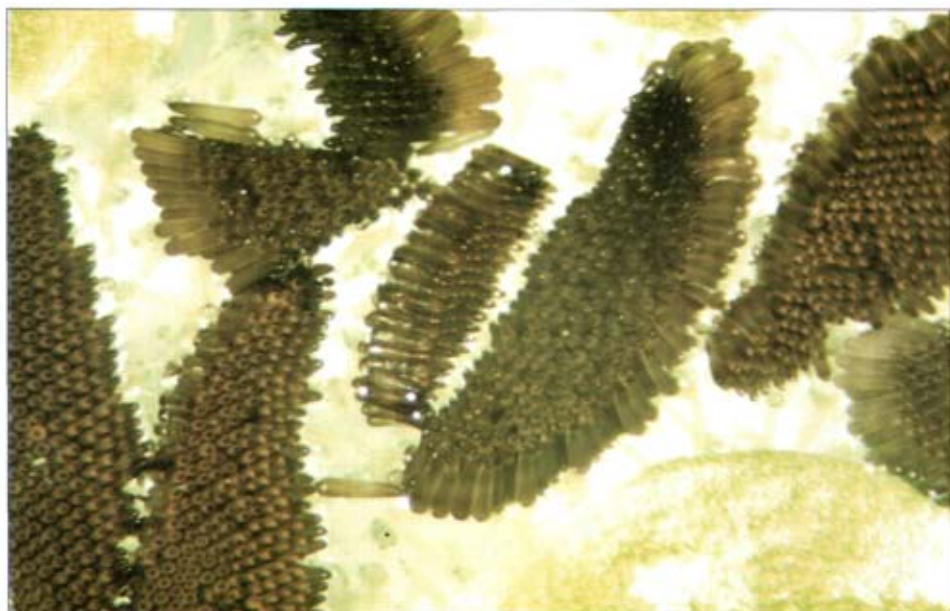
1996.09.07., 42 L 5 B; 1996.09.18., 25 L 6 B; 1996.09.30., 19 L; 1997.06.08., 4 L; 1997.08.13., 16 L 2 B; 1997.11.10., 17 L; 1998.05.07., 7 L; 1998.05.16., 18 L; 1999.06.25., 5 L; 1999.10.06., 2 L – Trinitás-erdő [TS]: 1999.05.01., 23 L, 6 B, +CSP; 1999.08.06., 46 L, +CSP; 1999.09.14., 7♀ – Tuzsár: 1974.09.16., 2♂ 5♀, TS, +ÉP, +ESZ – Tyúkos-halom: 1974.09.15., 9♂ 3♀, TS – Udránszki-tó: 2001.09.13., 7 L, TS – Upponyi-szoros: 1993.08.19., 3♂ 5♀, TS, +MAL – Újszeged: 1983.06.10., 1♀, GM; 1984.06.25., 1♀, TNÉ; 1986.07.14., 1♀, KA; 1987.07.20., 3♀, PM; 1987.07.23., 1♀, PM; 1988.07.02., 1♀, CSF – Újszentmargita: 1971.08.06., 1♀, PL – Újtanyai-láp: 1993.09.09., 34 L, TS, +MTÁ – Úszó [TS]: 1997.05.23., 2♀; 1997.08.04., 12♂ 17♀; 1997.10.08., 4♀ 5♂; 1998.04.27., 2♀ – Úszói-berek [TS, +TÖ]: 1997.05.23., 11 L; 1997.06.08., 9 L; 1997.07.07., 6 L; 1997.09.23., 5 L; 1998.05.07., 9 L; 1998.07.09., 7 L – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1997.06.15., 5 L; 1997.07.15., 7 L 5 B; 1999.08.27., 8 L; 1999.09.17., 3 L – Úsztató [TS]: 1997.05.20., 2♀; 1997.06.10., 2 L, +LTS; 1997.09.21., 26 L, +LTS; 1998.08.30., 7♀ 4♂ – Úttörő-sziget: 1999.04.24., 7 L, TS, +LS – Vadaskert-kemping [TS]: 1990.07.08., 1♂ 14♀, +ÉP, +ESZ; 1990.07.11., 7♂ 21♀; 1992.05.16., 3♂ 12♀ – Vadász-patak: 2001.09.13., 14 L, TS – Vajai-tározó: 1979.07.05., 17 L, TS, +KT – Vak-Bottyán-park: 1993.07.11., 12 L, TS – Vaskút: 2002.03.29., 1♀, TS – Vasonca-patak: 2001.09.14., 3♀, TS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖM]: 1997.05.21., 2 L; 1997.06.05., 8 L; 1997.08.12., 17 L 3 B; 1997.09.01., 3 L; 1997.09.01., 1 L; 1997.09.21., 5 L – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1997.05.31., 21 L; 1997.06.10., 32 L; 1998.05.12., 38 L 7 B; 1999.06.01., 23 L; 1999.06.13., 16 L 3 B; 1999.09.10., 4 L – Váci-rév: 1983.06.30., 1♀, EJ – Váli-horgásztó: 2000.06.29., 3 L, TS, +KTH – Váli-völgy [TS]: 2000.06.22., 17 L, +HP; 2000.06.29., 16 L, +CSP – Vámoskisa: 2002.10.03., 1♂ 6♀, TS – Vándor-rét: 1989.07.11., 1♀, CP, +MAL – Városhőd: 2002.09.25., 3 L, TS – Városi-strand (Balatonfüred): 1973.05.30., 54♂ 38♀, TS; 1973.05.30., 26 L, TS, +TÖ; 1973.06.14., 4 B, TS, +CSP; 1973.06.14., 51 B, TS, +HP; 1973.06.18., 524 L 273 B, KI, +CSP; 1973.08.22., 49 L, KI, +CSP; 1973.08.22., 42 L, TS, +TÖ; 1973.08.22., 19 L, TS, +CSP; 1973.09.05., 1♀, TS; 1973.09.09., 15 L, TS, +TÖ; 1974.08.14., 7 L, TS, +CSP; 1974.08.14., 7♀, TS – Városi-strand (Sopron): 1985.07.06., 4♀, CSF – Velenceifürdő [SZK, +GKT]: 1987.06.18., 1♀; 1987.07.20., 2♂ 12♀ – Veresjársár: 1959.07.08., 4♂ 12♀, TS – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.07.13., 8 L; 1997.09.21., 12 L; 1999.09.19., 13 L 4 B – Vér-tó: 1989.07.02., 15♀, LL; 1989.07.18., 2♀, LL – Villánykövesd: 2000.03.22., 7♀, TS, +IST, +ESZ – Villánykövesdi-halastó: 1999.05.01., 16 L, TS, +KTH – Virágos-rét [TS]: 1993.09.10., 3♂ 5♀; 1993.09.10., 26 L, +CSP – Visegrád: 1999.09.06., 46 L, TS, +CSP – Vitorlaház-utca [TS, +MK]: 1997.06.10., 2 L; 1997.07.11., 2 L; 1998.07.02., 127 L 18 B; 1998.07.20., 26 L 7 B – Vitorlaház-utcai-tőm-póly [TS, +TÖM]: 1996.06.07., 28 L; 1996.06.29., 17 L; 1996.07.11., 26 L 5 B; 1996.07.13., 11 L 6 B; 1996.07.14., 4 L 3 B; 1996.08.22., 49 L; 1996.09.03., 7 L; 1996.09.14., 18 L; 1997.09.19., 43 L 86 B; 1997.09.19., 27 L 8 B; 1998.07.20., 2 L; 1998.08.12., 32 L; 1998.09.06., 16 L – Vitorlásokitő [TS, +LTS]: 1997.10.10., 6 L; 1998.08.14., 3 L; 1998.09.08., 11 L; 1999.04.18., 7 L – Víriusztelep [TS, +TT (parti fémszónak)]: 1998.08.31., 346 L; 1998.09.01., 32 L; 1998.09.07., 163 L – Vízmű-csermely: 1999.09.17., 4 L, TS, +CSE – Vonyarcvashegy: 1995.05.02., 12 L, TS, +CSP – Vonyarci-zagytér: 1999.06.15., 3 L; 1999.09.17., 4 L 3 B – Völgyi-rétek: 1992.06.03., 7♀, TS – Vörösbereány [TS, +TÖ]: 1992.07.19., 39 L; 1992.07.25., 8 L; 1992.08.17., 16 L; 1996.05.03., 4 L; 1996.06.07., 8 L; 1996.06.29., 14 L; 1996.07.12., 6 L; 1996.08.01., 8 L; 1996.08.22., 21 L; 1996.09.26., 2 L – Vörös-földek [TS]: 1997.06.05., 8 L, +TÖ; 1997.06.10., 14 L, +TÖ; 1997.07.10., 18 L 2 B, +CSP – Vörös-part: 1998.06.01., 7 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS, +MTÁ]: 1999.06.29., 2 L; 1999.08.24., 9 L 2 B; 1999.09.10., 18 L 4 B – Vörös-tó [TS]: 1992.09.14., 184 L, +MTÁ; 1992.09.15., 17 B, +MAL; 1993.07.08., 8♂ 13♀; 1993.07.08., 37 L, +MTÁ – Vörösi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.06.14., 6♂ 4♀; 1994.07.05., 9♂ 4♀; 1994.08.04., 23 L 2 B; 1994.08.05., 6♂ 23♀; 1994.08.05., 44 L 9 B; 1995.04.14., 13 L; 1995.05.05., 2 L; 1995.06.21., 6♂ 14♀; 1995.07.30., 3♂ 4♀; 1995.07.30., 134 L 8 B; 1995.09.08., 3♂ 9♀; 1995.09.08., 18 L 3 B; 1996.03.24., 3♀; 1996.06.22., 14♂ 38♀; 1996.06.22., 12 L 7 B; 1996.07.22., 8♂ 26♀; 1996.07.22., 9 L; 1996.08.19., 5♂ 13♀; 1996.08.19., 32 L 15 B; 1996.09.12., 7♂ 18♀; 1996.09.12., 15 L 6 B; 1996.10.14., 4♂ 18♀; 1996.10.14., 6 L 2 B; 1997.05.28., 4♂ 13♀; 1997.05.28., 4 L 1 B; 1997.06.29., 7♂ 17♀; 1997.07.28., 4♂ 3♀; 1997.07.28., 96 L 12 B; 1997.08.23., 5♂ 18♀; 1997.08.23., 58 L 24 B; 1997.09.14., 4♂ 9♀; 1997.09.14., 17 L 5 B; 1998.03.07., 3♀; 1998.06.10., 4♂ 21♀; 1998.06.10., 18 L 5 B; 1998.07.15., 6♂ 27♀; 1998.07.15., 43 L 22 B; 1998.08.20., 4♂ 13♀; 1998.08.20., 34 L 21 B; 1998.09.26., 5♂ 12♀; 1998.09.26., 6 L, TS; 1998.10.15., 1♂ 14♀; 1998.10.15., 24 L; 1999.07.02., 4 L; 1999.10.13., 3 L; 1999.10.23., 1 L – Wittmann-park: 1999.06.10., 1♂, TS – Zagyva-park: 2001.09.23., 6 L, TS – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1995.05.11., 8 L; 1995.06.19., 12 L; 1995.07.26., 7 L – Zagytéri-erdő [TS]: 1997.09.12., 6♂ 4♀; 1997.10.07., 12♂ 18♀ – Zala [TS, +KNF]: 1998.07.07., 12 L; 1999.07.09., 2 L; 1999.08.25., 4 L – Zala-híd: 1982.06.30., 1♀, ST; 1999.10.02., 2 L, TS, +HP – Zalakaros [TS]: 1990.08.09., 8♂ 17♀; 1997.08.21., 5♂ 14♀, +ÉP, +ESZ – Zala-torok [TS, +LTS]: 1988.09.07., 78 L; 1988.09.11., 86 L; 1997.07.14., 1 L; 1997.08.05., 7 L; 1998.04.06., 4 L; 1998.05.08., 7 L; 1998.09.20., 34 L

– Zala-torok-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 26 L 8 B; 1999.08.18., 8 L 3 B; 1999.09.22., 2 L – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS]: 1997.04.21., 23♀; 1997.06.09., 5 L, +TÖ; 1997.08.03., 14 L 2 B, +TÖ; 1997.09.12., 9 L 2 B, +TÖ; 1997.09.12., 4♂ 2♀; 1997.10.25., 5♀; 1997.11.09., 14♂ 8♀; 1997.11.09., 16♂ 9♀; +TÖ; 1998.04.16., 6♀; 1999.08.09., 5 L, +CSP; 1999.09.03., 7 L 1 B, +CSP – Zalavári-erdő: 1993.07.26., 17 L, TS, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.06.14., 4♂ 7♀; 1994.08.04., 8 L; 1995.06.21., 32♂ 12♀; 1995.07.30., 12♂ 3♀; 1995.07.30., 19 L 3 B; 1995.08.17., 4♂ 12♀; 1995.08.17., 87 L 23 B; 1995.09.08., 18 L 3 B; 1995.10.04., 14 L 2 B; 1996.04.26., 3♂ 2♀; 1996.06.22., 5♂ 16♀; 1996.06.22., 12 L 4 B; 1996.07.22., 7♂ 18♀; 1996.07.22., 26 L; 1996.07.23., 16 L; 1996.09.12., 4♂ 13♀; 1996.09.12., 25 L 8 B; 1996.10.14., 4♂ 18♀; 1996.10.14., 11 L 3 B; 1997.06.29., 23♂ 16♀; 1997.07.28., 16♂ 4♀; 1997.07.28., 15 L 4 B; 1997.09.14., 23♂ 14♀; 1997.09.14., 16 L 2 B; 1998.03.07., 21♀; 1998.04.19., 6♀; 1998.06.10., 3♂ 6♀; 1998.06.10., 11 L 3 B; 1998.07.15., 4♂ 9♀; 1998.07.15., 16 L 3 B; 1998.08.20., 3♂ 24♀; 1998.08.20., 52 L 7 B; 1998.09.26., 2♂ 7♀; 1998.09.26., 18 L 2 B; 1998.10.15., 2♂ 8♀; 1998.10.15., 23 L; 1999.07.02., 5 L – Zánka: 1997.11.08., 6♂ 5♀, TS – Záportározó: 1985.06.19., 2♀, GM; 1985.07.01., 1♀, GM; 1985.07.03., 1♀, GM; 1985.07.15., 1♀, GM; 1985.07.17., 2♀, GM; 1985.07.29., 2♀, GM; 1985.07.31., 1♀, GM; 1985.08.12., 3♀, GM; 1987.07.06., 6♀, VKJ; 1987.07.20., 5♀, A; 1987.07.23., 3♀, A; 1987.08.19., 5♀, A; 1988.06.24., 2♀, SZKJ; 1989.07.02., 2♀, NT; 1989.07.28., 1♀, A; 1989.08.01., 1♀, A; 1991.08.07., 3♀, PM; 1991.08.09., 2♀, PM – Zichy-csatorna: 1997.09.13., 3 L, TS, +ÉR – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.05.24., 12 L; 1994.07.06., 17 L; 1994.08.05., 63 L 18 B; 1994.08.05., 63 L 18 B; 1994.09.13., 132 L 24 B; 1994.10.03., 14 L 3 B; 1995.04.15., 24 L; 1995.05.06., 4 L; 1995.06.24., 23 L 7 B; 1995.07.31., 216 L 28 B; 1995.08.18., 123 L 14 B; 1995.09.09., 52 L 8 B; 1995.10.05., 17 L 3 B; 1996.04.15., 17 L 4 B; 1996.05.17., 43 L 12 B; 1996.06.23., 34 L; 1996.08.20., 27 L 14 B; 1996.09.13., 48 L 17 B; 1996.10.15., 16 L 4 B; 1997.04.27., 14♀ 3 L; 1997.06.30., 18 L 12 B; 1997.07.29., 176 L 23 B; 1997.08.24., 76 L 21 B; 1997.09.15., 36 L 8 B; 1998.05.18., 16 L; 1998.06.11., 32 L 11 B; 1998.07.16., 34 L 8 B; 1998.08.21., 47 L 12 B; 1998.09.27., 136 L 34 B; 1998.10.16., 46 L 7 B; 1999.07.11., 23 L; 1999.10.05., 2 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.05.24., 4♂ 8♀; 1994.06.15., 6♂ 4♀; 1994.07.06., 8♂ 3♀; 1994.08.05., 9♂ 21♀; 1994.08.05., 9♂ 21♀; 1994.09.13., 5♂ 16♀; 1994.10.03., 25♂ 17♀; 1995.06.24., 5♂ 2♀; 1995.07.06., 5♂ 2♀; 1995.07.31., 18♂ 2♀; 1995.08.18., 8♂ 3♀; 1995.10.05., 4♂ 11♀; 1996.06.23., 4♂ 17♀; 1996.06.23., 34♀, +MAL; 1996.08.20., 4♂ 12♀; 1996.09.13., 12♂ 23♀; 1996.10.15., 8♂ 19♀; 1997.06.30., 6♂ 4♀; 1997.07.29., 14♂ 5♀; 1997.08.24., 7♂ 12♀; 1997.09.15., 23♂ 16♀; 1998.06.11., 2♂ 17♀; 1998.07.16., 5♂ 21♀; 1998.08.21., 6♂ 34♀; 1998.09.27., 23♂ 47♀; 1998.10.16., 3♂ 12♀ – Zsellér-dűlő: 1997.09.18., 3♂ 7♀, TS.

Culex pipiens molestus Forskal, 1775 – Házi szúnyog

Elterjedése: A törzsalakhoz hasonlóan az egész Holarktikumban megtalálható szúnyog. Magyarország kevés pontjáról, elsősorban a Balaton környékéről ismerjük. Valószínűleg lényegesen jobban elterjedt, de a szabadban ritkán gyűjthető, azon kívül a törzsalaktól nehéz megkülönböztetni (126. ábra).

Életmódja: A taxon magyar neve arra utal, hogy (ellentétben a törzsalakkal), mind a lárvá, mind az imágó, ritkán található a szabadban. Kétségtelen azonban, hogy a „házi” jelző alatt nem azt kell érteni, hogy csak házakban található. A nőstény (ellentétben a törzsalakkal) agresszíven támadja az embert. Különösen télen zavarhatja a nyugal-munkát. Lakások mellett egyéb épületekben, üzemekben, kórházakban, sőt bányákban is okozhat kellemetlenséget. Általában mesterséges vizekben, mosodákban, melegfürdőkben, földalatti szennyvízcsatornáknban stb. szaporodik el. Mihályi leírja hogy a mátraverebélyi szénbányában, a felszín alatt 300 méter mélyen lévő tárnákban folyamatosan zaklatták a szúnyogok a bányászokat. A helyszíni vizsgálat során kiderült, hogy a *Culex pipiens molestus* lárvái nagy számban fejlődtek a tárnák állandó vízi pocsoljaiban. Mivel mesterséges körülmények között kis térben, akár befőttes üvegben is párosodik, továbbá a nőstény vérszívás nélkül is lerakja tojásait, viszonylag egyszerűen



122. ábra: A *Culex pipiens* tojáscomói



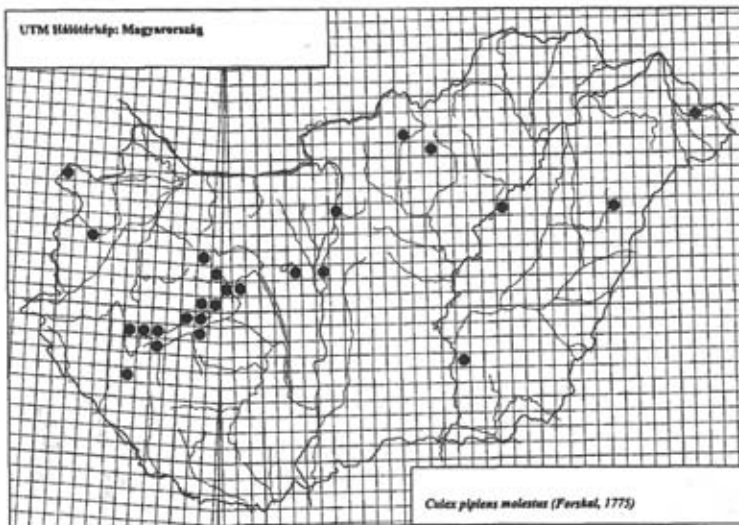
123. ábra: A *Culex pipiens* lárvája



124. ábra: A *Culex pipiens* nősténye



125. ábra: A *Culex pipiens* hímje



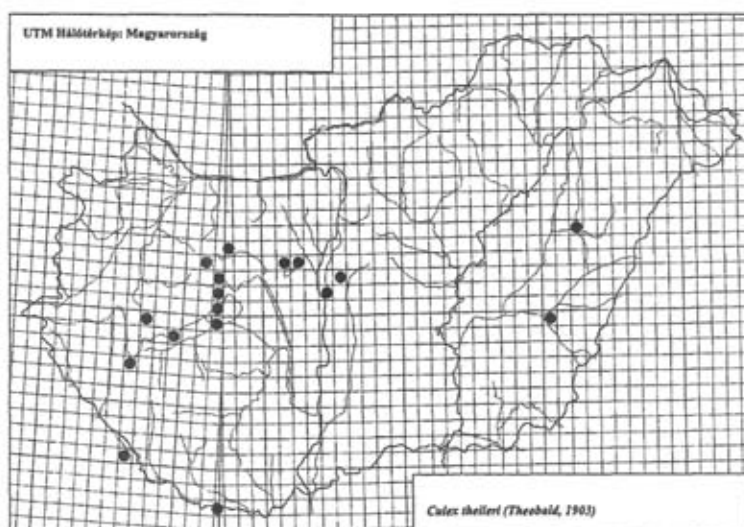
126. ábra: A *Culex pipiens molestus* lelőhelyei

és folyamatosan tenyészthető laboratóriumban. A lárvákat nagyon nehéz megkülönböztetni a törzsalak lárvájától. Többnyire csak kinevelésük alapján, utólag dönthető el, hogy ehhez az alfajhoz tartoztak. Ezért konkrét tenyészőhelyeiről alig van ismeretünk. A korábban közölt adatokon kívül, egyelőre feltörő forrásban (2 alkalom) és a használati vizet tároló és elosztó rendszer vizében (1 alkalom) való gyűjtését tekinthetjük igazoltnak. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 43 (36 nőstény, 1 lárvá, 6 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 26 példány, 18 alkalom. UTM hálómézők száma: 25. Dominancia érték: 0,01%. Gyakorisági érték: 4,37%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Alsóórs: 1996.07.25., 1♀, TS, +CS – Balatonmárfafürdő: 1992.07.11., 1♀, TS, +CS – Balatonrendes: 1996.06.15., 1♀, TS, +CS – Balatonszemes: 1986.07.01., 2♀, LP, +CS – Bükfürdő: 1984.07.15., 1♀, TS, +ÉP, +CS – Cserőkőz: 1973.10.08., 1♀, TS, +CS – Fürdőtelep: 1984.07.14., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Füred-kemping: 1986.07.29., 1♀, TGY, +CS – Hajdúszoboszló: 1994.06.08., 2♀, TS, +ÉP, +CS – Helikon-szálló: 1978.07.10., 1♀, KI, +CS – Hévízi-tó [TS, +LF]: 1997.11.06., 1 L 2 B; 1998.10.05., 4 B – Lővér-fürdő [+CS]: 1984.07.12., 1♀, A; 1984.08.14., 1 L, A, +HV – Marina-hotel: 1973.09.02., 1♀, TS, +ÉP, +CS – Parádfürdő: 1974.08.09., 3♀, TS, +CS – Szentes: 1983.06.21., 1♀, TU, +CS – Szigliget: 1996.06.30., 1♀, TS, +CS – Tivadar: 1974.07.10., 1♀, TS, +CS – Tó-kert: 1982.08.06., 1♀, VS, +CS – Zalakaros: 1997.08.21., 2♀, TS, +ÉP, +CS – Zánka: 1996.08.02., 1♀, TS, +ÉP, +CS.

Culex (Culex) theileri Theobald, 1903

Elterjedése: Széles elterjedésű szúnyog. Európán kívül Ázsiában (Közél-Kelet, Törökország, Irán, Mongólia), Észak-Afrikában, Afrika trópusi vidékein, és az Orientális Régióban egyaránt megtalálható. Magyarországon kevés helyről, elsősorban a Balaton és a Bakony térségéből ismerjük. Egyelőre nem sikerült kimutatni az Északi-középhegységből, az Észak-Dunántúlról és a Nyugat-magyarországi-peremvidékről. Az Alföldnek is csupán négy pontján került elő (127. ábra).



127. ábra: A *Culex theileri* lelőhelyei

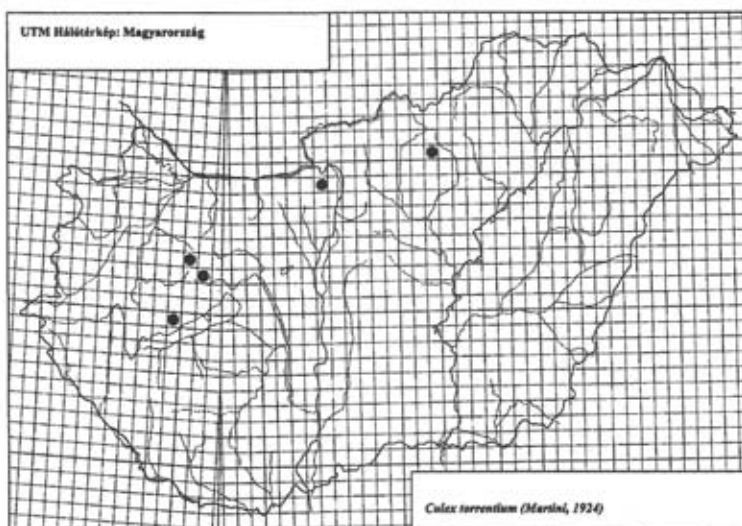
Életmódja: Dél-Európában gyakori, főleg rizsföldek mellett vérszomjasan támadja az embereket. Hazánkban viszonylag ritka faj, Mihályi és munkatársai csak lárváját gyűjtötték, imágóját nem. A Bakonyban és a Balaton mellett kifejlett szúnyogokat is találtunk, egy példánya csípés közben került elő. Fenológiáját ritkasága miatt alig ismerjük, az eddigi adatok a május és október közötti időszakból származnak. A most közölt lárvákat mocsár típusú természetes állóvízből gyűjtöttük. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 23 (3 hím, 7 nőstény, 13 lárv). Csípés közbeni gyűjtés: 1 példány, 1 alkalom. UTM hálómézők száma: 17. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 2,97%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Badaacsonytomaj: 1988.07.21., 1♀, TS, +CS – Holt-Dráva (Bélavár): 1995.07.04., 1 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőtöltés: 1995.07.06., 1♂, TS – Ó-Dráva (Veji): 1995.07.03., 2 L, TS, +MTÁ – Füredi-sarok: 1974.09.17., 1♀, TS.

Culex (Culex) torrentium Martini, 1925

Elterjedése: Elsősorban a Palearktikum mérsékelt övi részében elterjedt szúnyog. Európán kívül előfordul Kazahsztánban, Nyugat- és Kelet-Szibériában, valamint Törökországban és Iránban is. Kevés ismert hazai lelőhelye a Dunántúli- és az Északi-középhegységben (Bakony, Pilis, Mátra) található (128. ábra).

Életmódja: Mihályi szerint gyakran összetévesztik a hozzá nagyon hasonló dalos szúnyoggal (*Culex pipiens*), ezért életmódját alig ismerjük. Általában hegyvidéki fajként tartják számon, hazánkban korábban a Mátrából és a Dobogókőről közölték előfordulását. Azóta csak a Bakonyvidéken került elő. Egyéb adatok: Példányok száma össze-

128. ábra: A *Culex torrentium* lelőhelyei

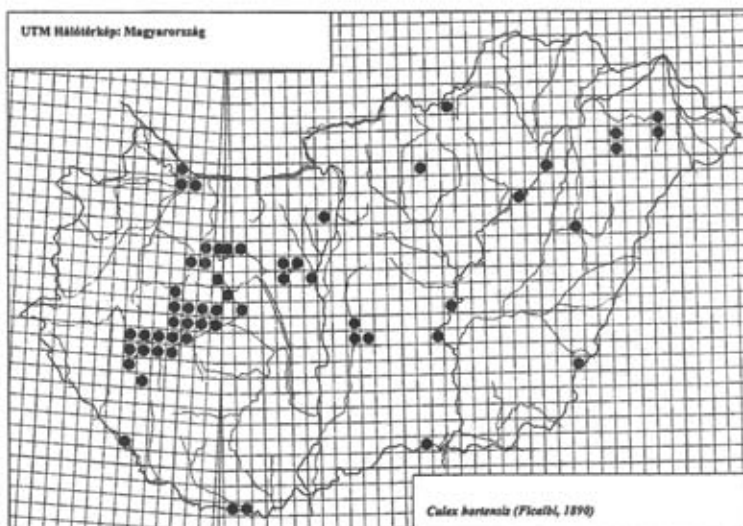
sen: 12 (11 lárva, 1 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómezők száma: 5. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,87%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

Alnem: *Maillotia* Theobald, 1970

Culex (Maillotia) hortensis Ficalbi, 1890

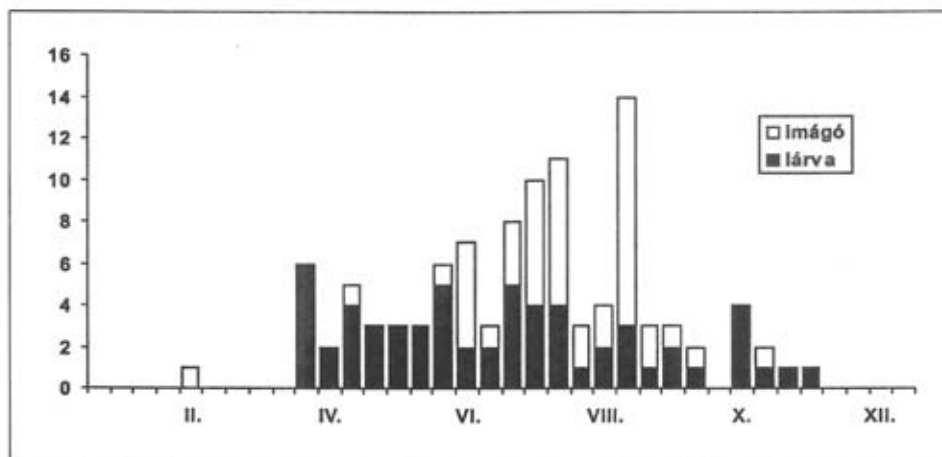
Elterjedése: Elsősorban a Mediterrán területekre jellemző szúnyog. Gyakori a Kanári-szigeteken, Spanyolországban, Olaszországban és Görögországban. Megtalálható Észak-Afrikában, Közép-Ázsiában és Indiában is. Közép-Európában ritkább. Magyarországon a Balaton környékét és a Bakonyt leszámítva viszonylag kevés lelőhelyét ismerjük. Előfordulási adatai alapján inkább a síkságokra és a dombvidékekre jellemző. Erre utal az, hogy az intenzívebben kutatott Bakonyban is főleg az alacsonyabban fekvő részein került elő (129. ábra).

Életmódja: Évente több nemzedéke van, lárvája Mihályi szerint október végéig fejlődik, mi áprilistól november közepéig gyűjtöttük (130. ábra). Nősténye védett helyeken telel át, a Bakonyban a Hajszaabarnai-barlangban február 17-én fogtuk. Az embert eddigi ismereteink szerint nem csipi. A most közölt lárvák 10 víztípusból származnak, leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (23 alkalom) találtuk. További adatok: LTS (7), ÉR (5), KTÁ és MM (4–4), CSP, KT, KTE és TŐ (2–2), KTH (1). A Bakonyban előkerült dendrotelma (*Carpinus betulus*), valamint litotelma (Szentbékállai-kötenger) vizéből is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 201 (1 hím, 32 nőstény, 168 lárva). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómezők száma:

129. ábra: A *Culex hortensis* lelőhelyei

56. Dominancia érték: 0,03%. Gyakorisági érték: 9,79%. Gyakorisági kategória: mérsékelt gyakori előfordulású (III.).

Gyűjtési adatok: Ábrahámhegy: 1997.04.02., 1 L, TS, +MTÁ – Basa-tó: 1965.08.21., 1 L, TS, +MTÁ – Bácsai-legelő [TS]: 1998.06.06., 2 L, +MM; 1999.05.12., 7 L, +MM; 1999.06.09., 2 L, +CSP – Berek (Somogyzsitfa): 1998.07.09., 1 L, TS, +MTÁ – Bujtos: 1960.07.26., 1♀, TS – Csokaly: 1979.07.05., 1 L, TS, +MTÁ – Diás-sziget [TS]: 1995.07.30., 1 L, +LTS; 1996.09.12., 2♀; 1996.11.14., 1 L, +LTS – Fonyódi-halastó: 1996.09.07., 1 L, TS, +KTH – Füredi-holtág (Tiszafüred): 1973.08.19., 7♀, TS – Gyulavári-halastó: 1988.06.20., 1 L, TS, +MTÁ – Halastó-mocsár: 1997.04.17., 2 L, TS, +MTÁ – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 2 L, TS – Horog-völgyi-ülepítő: 1997.11.08., 2 L, TS, +KT – Hunyadi-tó [TS]: 1990.07.08., 3♀; 1990.07.08., 1 L, +MTÁ – Kelemen-szék: 1977.05.11., 2 L, TS, +MTÁ – Kerekei-öböl: 1996.07.14., 22 L,

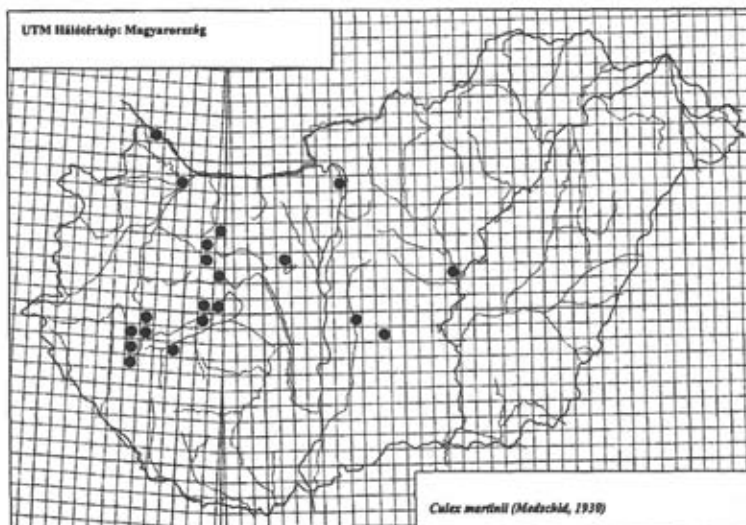
130. ábra: A *Culex hortensis* fenológiája

TS, +LTS; 1996.07.14., 1♂ 2♀, TS – Kétnyári-berek: 1995.07.10., 2 L, TS – Kis-rét: 1977.06.04., 1 L, TS, +MTÁ – Kolon-tó: 1984.06.17., 1♀, TS – Kócsag-kemping: 1997.04.02., 1 L, TS, +TÖ – Külső-berek: 1996.09.03., 2 L, TS, +MTÁ – Lábdi-ajla: 1997.04.30., 2 L, TS, +MTÁ – Láp-mező: 1999.08.20., 1 L, TS, +CSP – Lesence-patak [TS, +ÉR]: 1997.09.08., 3 L; 1997.09.08., 4 L – Madarász-tó: 1998.05.24., 1 L, TS, +MTÁ – Majláthpusztai-gátórház [TS, +MAL]: 1997.07.18., 1♀; 1997.07.23., 1♀ – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 1♀; 1995.08.10., 2♀ – Mihályháza-nádas: 1997.04.26., 2 L, TS, +LTS – Nagyrév: 1974.08.20., 2♀, TS, +ODV – Oroszi-tó: 1987.06.02., 1 L, TS – Ökőri-tó: 1971.07.28., 2 L, TS, +MTÁ – Pap-kert [TS, +MTÁ]: 1995.06.25., 1 L; 1995.09.09., 1 L; 1996.09.13., 2 L – Sajkod: 1996.09.01., 1 L, TS, +LTS – Sinatelep: 1984.09.17., 1 L, TS, +MM – Sóstó (Nyíregyháza): 1998.05.10., 1 L, TS, +MTÁ – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.09.07., 1 L; 1997.04.10., 2 L; 1997.04.28., 2 L; 1997.10.23., 3 L – Szalajka-tó: 1995.06.06., 2 L, TS, +KTE – Szántódpuszta: 1997.05.08., 2 L, TS, +TÖ – Szekér-küti-mocsár: 1997.04.29., 2 L, TS, +MTÁ – Szent-László-csatorna: 1996.09.06., 2 L, TS, +ÉR – Tapolca-patak (Szigliget): 1996.09.03., 1 L, TS, +ÉR – Téglagyári-tó: 1999.06.26., 1 L, TS, +KTE – Tiszajenő: 1989.07.11., 1♀, A – Tóközi-berek: 1998.04.17., 2 L, TS, +MTÁ – Töreki-láp: 1997.05.23., 1 L, TS, +MTÁ – Úszói-rétek: 1997.04.05., 2 L, TS, +MTÁ – Úszató: 1997.04.09., 2 L, TS, +LTS – Vajai-tározó: 1979.07.05., 1 L, TS, +KT – Váli-horgasztó: 2000.06.29., 1♀, TS, +CS – Vámoszabadi: 1999.09.15., 1♀, TS (ex. lárvá) – Zala-torok: 1997.04.04., 1 L, TS, +LTS – Zalavári-víz: 1995.06.21., 7 L, TS, +FTÁ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.06.24., 2 L; 1997.06.30., 2 L.

Alnem: *Neoculex Dyar, 1905*

Culex (Neoculex) martinii Medschid, 1930

Elterjedése: Elsősorban a Mediterráneum keleti részére jellemző szúnyog. Ismerjük Olaszországból, Magyarországról, Németországból, a Balkánról, Közép-Ázsiából, Kis-Ázsiából és Észak-Afrikából. Magyarországon, hasonlóan az előző fajhoz, a Balaton környékét és a Bakonyt leszámítva csupán kevés lelőhelyéről tudunk. Előfordulási helyei zömmel a Dunántúltra korlátozódnak, ezen kívül csak az Alföld három pontján gyűjtötték (131. ábra).



131. ábra: A *Culex martinii* lelőhelyei

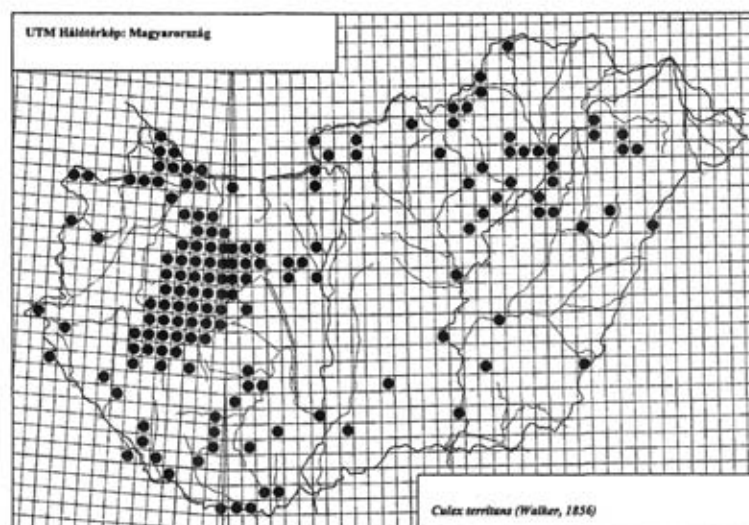
Életmódja: Életmódját ritkasága miatt kevésbé ismerjük. Lárviát a Bakonyban júniustól októberig találtak, valószínűleg csak egy nemzedéke van. Imágóját korábban Magyarországon nem gyűjtötték, de újabban előkerült néhány példány a Bakonyban és a Kis-Balaton területén. Jelenlegi tudásunk szerint az embert nem csípi. A most közölt lárvákat 7 víztípusból mutattuk ki. Mocsár típusú természetes állóvízben és litoriprofundális típusú sekélytóban 3–3 alkalommal találtak. További adatok: FTÁ (2), HP, MM, TO és TÖ (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 38 (1 hím, 3 nőstény, 34 lárva). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómézők száma: 20. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 3,50%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Aszófői-sarok (Balatonfüred): 1996.06.29., 2 L, TS, +LTS – Bácsai-legelő: 1998.07.04., 1 L, TS, +MM – Bácsai-öböl (Tihany): 1996.08.01., 2 L, TS, +LTS – Buga-szegi-berek (Fonyód): 1996.09.18., 1 L, TS, +MTÁ – Csöppögő-forrás: 1998.08.17. 1 L, TS, +TO – Diás-sziget: 1994.10.02., 1♂ 1♀, TS; 1997.09.08., 2 L, TS, +MTÁ – Horog-völgy: 1996.09.03., 1 L, TS, +TÖ – Kis-rét: 1977.07.30., 2 L, TS, +MTÁ – Szerdahelyi-öböl: 1996.09.03., 1 L, TS, +LTS – Zalavári-víz: 1996.09.12., 2 L, TS, +FTÁ; 1997.09.14., 1 L, TS, +FTÁ – Zátonyi-Duna: 1999.09.15., 2 L, TS, +HP – Zimány: 1994.10.03., 1♀, TS.

Culex (Neoculex) territans Walker, 1856

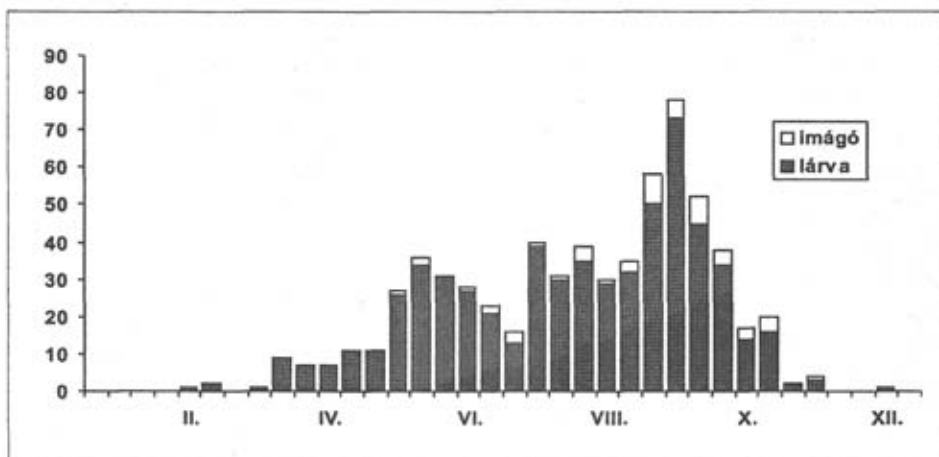
(syn. *Culex apicalis* Adams, 1903)

Elterjedése: Holarktikus szúnyog. Európa nagy részében előfordul, de kimutatták Ázsiából (Irak, Irán, Törökország), Észak-Afrikából és Észak-Amerikából is. Magyarországon sokfelé gyűjtötték, ismert lelőhelyei elsősorban a Hanság és a Szigetköz környékén, a Tisza mentén, továbbá főleg a Balaton-medencében, valamint a Bakonyban csoportosulnak feltűnően (132. ábra).



132. ábra: A *Culex territans* lelőhelyei

Életmódja: Az embert eddigi ismereteink csak kivételes esetben támadja. Valószínűleg főleg békák vérével táplálkozik, de laboratóriumban madarokról is szívott vért. Imágó alakban viszonylag ritkán találtak. Ezért egy területen való jelenlétéről elsősorban lárvavizsgálatok alapján nyerhetünk reális képet. Erre jó példa a Bakonyvidék, ahol a mindössze 155 imágó egyed mellett, 2136 lárvát és 141 bábót gyűjtöttünk. Évente több, általában sok nemzedéke van. A kifejlett szúnyog védett helyen telet át. Lárviát Mihályi Ferenc és munkatársai (MIHÁLYI & GULYÁS 1963) májustól októberig fogták. Mi februártól decemberig gyűjtöttük (133. ábra). Ez arra utal, hogy a lárvá is áttelel. A tisztább, növényzetben gazdag vizeket részesíti előnyben. A most közölt lárvákat 17 víztípusban találtak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (86 alkalom), ér típusú kisvízfolyásban (48 alkalom), litoriprofundális típusú sekélytóban (32 alkalom) és tömpöly típusú természetes kisvízben (29 alkalom) fordultak elő. További adatok: MM (24), CSP és TÖM (10–10), KTE (9), KT (7), CSE és KTH (5–5), HP, KF és KTÁ (4–4), FTÁ (3), MF (2), DL (1). A Bakonyban dendrotelmában (*Tilia* ssp.) is megtaláltuk. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 3716 (72 hím, 143 nőstény, 3335 lárvá, 166 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 1 példány, 1 alkalom. UTM hálózézők száma: 155. Dominancia érték: 0,65%. Gyakorisági érték: 27,10%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulás (IV.).



133. ábra: A *Culex territans* fenológiája

Gyűjtési adatok: Akadó [TS, +LTS]: 1996.06.29., 2 L; 1996.07.12., 6 L; 1996.09.03., 4 L; 1996.09.14., 1 L; 1996.10.06., 2 L; 1999.07.07., 3 L; 1999.09.18., 4 L – Almás-patak: 2001.10.29., 4 L, TS – Alsó-bozót: 1999.10.20., 3 L, TS, +MTÁ – Alsóvárosi-erdő: 1997.08.21., 2 L, TS, +MTÁ – Apát-utca: 1999.10.02., 2 L, TS, +MM – Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1998.05.05., 1 L; 1999.10.19., 2 L – Ásvány-hát: 1999.09.15., 18 L, 5 B, TS, +TÖ – Ávorsai-rét [TS]: 1998.04.15., 2 L, +MTÁ; 1998.06.14., 1 L, +TÖ – Babócsa: 2001.10.28., 6 L, TS – Badaconsyörsi-öböl: 1999.09.19., 3 L, TS, +MTÁ – Basa-tó: 1965.10.17., 2 L, TS, +MTÁ – Bácsai-legelő [TS]: 1998.06.06., 1 L, +MM; 1998.07.04., 3 L, +MM; 1999.05.12., 9 L, +MM; 1999.05.12., 2 B, +MM; 1999.06.01., 2 L, +MM; 1999.06.09., 16 L, +CSP – Bácsai-szivattyútelep: 1999.06.09., 3 L, TS, +MTÁ – Bánki-tó: 2002.10.09., 5 L, TS – Bella-tó: 1997.08.14., 14 L, TS, +MM – Bázai-öböl (Aszófő): 1999.05.17., 2 L, TS, +LTS – Belsősoponya: 1998.05.03., 3 L, TS, +TÖ – Béka-tói-rét: 1999.10.16., 2 L, 4 B, TS, +CSP – Béhus-patak: 2001.09.14., 2 L, TS – Bocsmány: 1995.10.05., 4 L, TS, +MTÁ – Bődeháza: 2002.09.20., 16 L, TS – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1996.07.01., 3 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.09.02., 4 L;

1996.09.16., 1 L – Börzsöny-patak: 2002.10.02., 3 L, TS – Brennerbergi-tározó: 1996.08.21., 2 L, TS, +KT – Budatavai-izsápcsapda: 1997.09.12., 3 L, TS, +KTE – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]: 1996.09.07., 2 L; 1996.09.18., 3 L; 1999.05.19., 3 L – Bujtos: 1967.07.30., 2 L, TS, +MM – Büdös-árok [TS, +ÉR]: 1999.08.25., 3 L; 1999.09.20., 5 L 1 B – Bükkábrány: 1959.05.18., 4 L, TS, +MTÁ – Concó: 2002.10.06., 5 L, TS – Csapatpihenő [TS, +TÖM]: 1999.06.05., 2 L; 1999.10.04., 5 L – Császár-víz: 2000.07.10., 9 L, TS, +ÉR – Cser-aljai-patak: 1999.10.16., 8 L, TS, +CSP – Cserkészi-kút: 1997.04.09., 2 L, TS, +TÖ – Csincse: 2001.09.13., 4 L, TS – Csikos-árok: 1997.09.02., 1 L, TS, +ÉR – Csikos-éger: 1997.09.17., 1♂ 1♀, TS (ex. lárvá); 1998.06.20., 1 L, TS, +MTÁ – Csikos-tó: 2002.10.17., 7 L, TS – Csornai-Hany: 1997.09.17., 3 L, TS, +TÖ – Csóka-kő-patak [TS, +ÉR]: 1999.06.07., 2 L; 1999.09.27., 1 L – Csöde: 2002.09.20., 3 L, TS – Daruláp: 1985.05.14., 3 L, TS, +MTÁ – Derék-patak: 2002.10.09., 7 L, TS – Derítő-öböl [TS, +TÖ]: 1996.08.05., 8 L 3 B; 1997.09.01., 9 L; 1997.09.26., 16 L – Dér-völgy: 1999.10.17., 3 L, TS, +TÖ – Diás-kutatóház [TS]: 1994.10.02., 1♂ 1♀; 1996.11.14., 1♀; 1997.09.08., 4♂ 2♀; 1999.09.27., 4♂ 2♀ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.09.12., 2 L; 1995.09.08., 1 L 1 B; 1997.09.08., 3 L; 1997.09.08., 4 L; 1997.09.14., 2 L; 1998.06.10., 2 L; 1998.07.13., 2 L; 1998.07.15., 2 L; 1998.08.20., 5 L; 1998.09.26., 2 L; 1998.10.15., 2 L – Duna-hullámtér (Kisbodak): 1999.09.15., 46 L, TS – Duna-hullámtér (Lipót): 1999.06.10., 3 L, TS, +HP – Duna-hullámtér (Vének): 1999.09.11., 4 L, TS, +HP – Dunaremete: 1999.09.15., 4 L, TS – Edericsi-patak: 1999.09.03., 2 L, TS, +ÉR – Eger-víz (Szigliget): 1998.06.14., 2 L, TS, +ÉR – Egycsített-övcsatorna [TS, +ÉR]: 1999.05.14., 2 L; 1999.09.20., 3 L – Emőd: 1986.09.05., 1♀, A – Élővíz-csatorna: 1990.07.07., 2 L, TS – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1999.06.01., 4 L; 1999.08.24., 1 L – Fehér-szik: 1998.05.10., 2 L, TS, +MTÁ – Fehér-tó (Fehértó) [TS]: 1997.05.14., 11 L, +MTÁ; 1999.09.14., 2 L – Fehér-tó (Szeged): 1998.05.26., 3 L, TS, +MTÁ – Fekete-rét: 1986.09.15., 1 L, TS, +MTÁ – Fekete-sár: 2001.10.28., 2 L, TS – Felhagyott-kavicsbányató: 1998.06.20., 18 L, TS, +MM – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1999.04.25., 1 L; 1999.09.20., 2 L – Fertő (Sopron): 1999.09.08., 3 L, TS – Figura: 1997.09.18., 2 L, TS, +TÖ – Fürdőtelep: 1984.07.14., 4 L, TS, +TÖ – Földvári-halastó: 1998.07.09., 1 L, TS, +KTH – Fűredi-mocsárforrás [TS, +MF]: 1998.03.25., 3 L; 1998.09.17., 3 L – Füzescsocsár (Balatonfüzfő): 1999.05.23., 2 L, TS, +MTÁ – Gálosfa: 2002.10.18., 4 L, TS – Gesztenyefasor: 1997.04.23., 2 L, TS, +TÖM – Gyepes-völgy: 1991.06.06., 2 L, TS, +CSE – Gyöngyös-patak (Keszthely) [TS, +ÉR]: 1998.08.14., 1 L; 1999.06.07., 2 L; 1999.08.25., 3 L; 1999.09.20., 8 L – Győröki-zagytyér: 1999.05.14., 3 L, TS, +MTÁ – Gyulavári-halastó: 1988.06.20., 2 L, TS, +MTÁ – Hajóakodó-öböl: 1998.09.01., 1 L, TS, +LTS – Halastó-kifolyó: 1998.07.09., 1 L, TS, +ÉR – Halkeltető-kifolyó: 1998.09.07., 3 L, TS, +TÖM – Halkeltető-telep: 1998.09.07., 2 L, TS, +TÖM – Hejő-főcsatorna: 1964.06.20., 3 L, TS – Helikon-parki-kisvízfolyás: 1999.05.14., 1 L, TS, +ÉR – Herceg-csatorna: 1997.09.17., 2 L, TS, +ÉR – Hétéles-tó: 1996.07.11., 2 L, TS – Hévízi-lefolyó [TS, +ÉR]: 1996.07.11., 2 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.07.14., 1 L; 1998.08.25., 1 L; 1999.09.27., 2 L – Holt-Dráva (Bálavár): 1997.09.02., 4 L, TS, +MTÁ – Holt-Dráva (Felsőszentmárton): 1999.08.05., 3 L, TS, +MTÁ – Holt-Duna: 1992.05.31., 3 L, TS, +MTÁ – Holt-Marcál: 1998.06.20., 2 L, TS, +MTÁ – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 1 L, TS – Homoki-patak: 2002.10.19., 5 L, TS – Horgász-sziget: 1998.08.27., 2 L, TS, +LTS – Horgásztavak: 1999.09.16., 3 L, TS, +MM – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.09.01., 3 L; 1998.07.10., 2 L; 1999.09.01., 4 L; 1999.09.25., 1 L; 1999.10.03., 12 L 2 B – Hosszú-bérec: 2002.10.02., 3 L, TS – Hosszú-sziget [TS]: 1995.06.24., 2♀; 1996.09.13., 3♀ – Ingóli-szivattyútelep [TS, +MM]: 1994.05.23., 1♂ 3♀; 1994.05.23., 2 L; 1994.10.02., 1 L – Iregszemcsei-tározó: 1999.10.16., 5 L, TS, +CSP – Ivánbattyáni-halastó [+KTH]: 1999.05.01., 6 L, TS; 1999.05.21., 2 L, TS – Ivánbattyáni-horgászto: 1999.08.06., 2 L, TS, +KTE – Ivánháza: 1998.06.07., 2 L, TS, +MTÁ – Jamai-patak: 1998.07.09., 1 L, TS, +ÉR – Kacsászató: 1999.09.15., 7 L, TS; 1999.09.16., 6 L, TS, +MTÁ – Kastély-tó (Martonvásár): 2000.06.29., 1 L, TS, +KTE – Kálnoki-Duna [TS]: 1999.09.15., 34 L; 1999.09.15., 2♂ 5♀ – Káptalanfürdő: 1997.08.05., 1 L 1 B, TS, +LTS – Kemencs-parti-tómpoly [TS, +TÖ]: 1999.05.24., 8 L; 1999.09.11., 3 L; 1999.10.19., 1 L – Kenesei-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.29., 2 L; 1996.09.03., 2 L – Kenupálya: 1999.04.07., 3 L, TS, +MM – Kereked [TS, +LTS]: 1996.06.29., 8 L; 1996.07.11., 6 L – Kerek-tó: 1999.09.06., 3 L, TS, +KTE – Keringő-csatorna [TS]: 1964.05.16., 3 L, +ÉR; 1969.05.25., 2 L, +MTÁ – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 2 L; 1996.09.03., 3 L; 1998.08.05., 2 L; 1998.09.11., 2 L; 1999.06.13., 5 L; 1999.09.10., 12 L – Kettes-telőlőtés [TS, +MTÁ]: 1994.09.13., 2 L; 1996.09.13., 2 L; 1998.07.16., 2 L – Királyrét: 1999.10.30., 2♀, PL – Király-tó: 1998.06.20., 6 L, TS, +MTÁ – Kisbajcs: 1999.09.16., 2 L, TS, +MTÁ – Kiskörei-Holt-Tisza: 1973.10.08., 1 L, TS, +MM – Kis-Mohos: 1994.06.23., 1 L, TS, +DL – Kis-Pándzsa: 1998.06.07., 3 L, TS, +ÉR – Kis-Tisza: 1964.08.25., 2 L, TS, +MM – Kis-Tómalom: 1979.07.30., 2 L, CSM, +KTE – Kísérleti-ülepítő: 1998.09.07., 2 L, TS, +MM – Koldus-árok: 1997.08.14., 11 L, TS – Koplaló: 2002.03.29., 1♀, TS – Koppány-rét: 1999.10.16., 2 L, TS, +MTÁ – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár): 1999.05.19., 1 L, TS, +ÉR – Kőszly: 1999.06.21., 1 L, TS, +ÉR – Kőris-mocsár: 1987.08.16., 2 L, TS, +TÖ – Kun-György-tó: 1999.06.20., 3 L, TS, +MTÁ – Laskó-part: 2002.10.08., 3 L, TS – Láp-mező: 1999.08.20., 3 L, TS, +CSP – Lesence-nádasmező [TS, +MTÁ]: 1997.08.12., 2 L; 1998.05.14.,

2 L; 1998.08.25., 15 L – Lesence-patak: 1999.06.07., 1 L, TS, +ÉR – Libás: 1999.05.26., 2 L, TS, +CSP – Lipóti-tó: 1999.09.16., 2 L, TS, +MTÁ – Madármegfigyelő-tábor: 1999.04.13., 2 L, TS, +TÖ – Majláthpusztai-gátórház: 1996.07.11., 3 L, TS, +ÉR – Mattyi-tó: 1999.08.05., 2 L, TS, +KTÁ – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.06.28., 3 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.09.06., 2 L; 1999.03.11., 1 L – Ménés-patak: 2002.05.27., 4 L, TS – Ménés-tó: 1993.07.08., 3 L, TS, +KT – Mocsaras-rét: 1999.10.17., 3 L, TS, +MTÁ – Mohos-tó: 1979.07.05., 6 L, TS, +CSP – Muhar-földek: 1999.10.16., 1♂, TS – Nagymágocs: 2002.03.28., 1♀, TS – Nagy-Pándzsa: 1999.06.26., 2 L, TS, +HP – Nagysziget: 1999.09.15., 7 L, TS – Nagy-tó (Dalmand): 1999.10.16., 5 L, TS, +MM – Nádas (Vonyarcvashegy): 1999.09.20., 2 L, TS, +TÖ – Nádas (Zánka): 1999.05.24., 3 L, TS, +LTS – Nádasmező-csatorna: 1999.10.02., 3 L, TS, +ÉR – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1998.07.22., 3 L; 1998.08.07., 2 L; 1999.05.19., 1 L – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1998.07.12., 2 L; 1998.09.07., 3 L – Nádgazdaság: 1999.05.17., 3 L, TS, +TÖ – Nád-szeg: 2000.06.30., 2 L, TS, +ÉR – Ó-berki-csatorna: 1999.06.07., 2 L, TS, +ÉR – Ó-Dráva (Veji) [TS]: 1995.05.27., 3 L; 1995.07.01., 1♀, +CS – Ókori-tó: 1971.07.28., 1 L, TS, +MTÁ – Ördög-hegyi-tó: 1997.08.14., 2 L, TS – Örvényesi-sód-torok: 1999.05.24., 1 L, TS, +MTÁ – Örvény-tó: 1968.09.30., 2 L, TS, +MTÁ – Órház-horgásztanya: 1999.10.12., 1 L, TS, +LTS – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.10.03., 1 L; 1998.08.21., 3 L; 1998.10.16., 1 L – Pilisécsvé: 2002.10.06., 9 L, TS – Pincesor: 1999.09.14., 3 L, TS, +TÖM – Remete-tó: 1995.06.07., 3 L, TS, +KTE – Rendesi-öböl (Balatonrendes): 1999.09.11., 5 L, TS, +LTS – Sarud [TS]: 1973.10.08., 2♀, +ÉP, +ESZ; 2000.06.30., 5 L, +ÉR – Sinatelep: 1984.09.17., 2 L, TS, +MM – Sirály-horgásztó [TS, +TÖ]: 1998.05.12., 3 L; 1998.06.13., 2 B; 1998.06.21., 14 L – Somogyvár: 2002.10.17., 3♀, TS – Sormás-patak: 2001.10.29., 7 L, TS – Sóstó (Nyíregyháza): 1998.05.10., 3 L, TS, +MTÁ – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1996.08.05., 3 L; 1996.08.26., 2 L; 1996.09.18., 3 L – Szalamandra-forrás: 1996.08.21., 1 L, TS – Szarvasi-arborétum: 1989.09.03., 2 L, TS, +CSP – Szarvas-tó: 2002.09.25., 3 L, TS – Szántópuszta: 1999.05.26., 3 L, TS, +TÖ – Szakoló-horgásztó: 1998.09.10., 6 L, TS, +KTH – Szávai-csatorna: 1999.06.09., 4 L, TS, +MM – Szederjési-rét: 1995.06.07., 2 L, TS, +TÖ – Szekér-küti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1996.08.01., 3 L; 1996.09.03., 2 L; 1999.07.07., 6 L; 1999.09.01., 3 L; 1999.09.25., 12 L; 1999.10.18., 1 L – Szemcsi-berek: 1999.10.24., 1 L, TS, +MTÁ – Szentbalázs: 2002.10.18., 1 L, TS – Szent-Imre-árok [TS, +ÉR]: 1999.05.17., 2 L; 1999.09.20., 5 L – Szent-László-árok [TS, +ÉR]: 1998.09.08., 2 L; 1999.05.17., 2 L; 1999.09.20., 2 L – Szent-László-csatorna [TS, +ÉR]: 1999.05.17., 1 L; 1999.09.17., 2 L; 1999.10.12., 3 L – Szepezdi-tavikikás: 1998.09.07., 2 L, TS, +LTS – Szigeti-öböl [TS]: 1998.06.14., 2 L, +LTS; 1999.06.07., 1 L, +MTÁ – Szigligeti-öböl (Balatonederics): 1999.05.17., 2 L, TS, +LTS – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1998.07.09., 2 L; 1999.05.19., 2 L – Tajtova: 1998.09.30., 2 L, TS, +MTÁ – Tapolca-patak (Szigliget): 1998.06.14., 2 L, TS, +ÉR – Tapolca-torok: 1998.06.14., 4 L, TS, +ÉR – Tarna-patak: 2002.05.25., 4 L, TS – Tatár-domb: 1968.09.15., 2 L, TS, +MTÁ – Tábor-hegy: 1984.07.15., 3 L, TS, +CSE – Tárkánypusztai-tó: 1999.10.17., 2 L, TS, +CSP – Telek-fő-alja: 1999.06.29., 3 L, TS, +MTÁ – Téglagyári-tó [TS]: 1998.06.20., 4 L, +MM; 1999.06.26., 3 L, TS, +KTE – Toldi-utca: 1999.04.08., 1 L, TS, +ÉR – Tomaji-öböl: 1999.05.24., 3 L, TS, +MTÁ – Tóközi-csatorna: 1998.09.10., 4 L, TS, +ÉR – Upponyi-szoros: 1993.08.15., 2 L, TS, +MTÁ – Vasonca-patak: 2001.09.14., 5 L, TS – Vasúmenti-árok (Balatonalmádi): 1997.09.01., 2 L, TS, +TÖ – Vámosmikola: 2002.10.02., 11 L, TS – Váraljai-halastó: 1999.10.17., 3 L, TS, +KTH – Veres-nád: 1968.07.11., 2 L, TS, +MTÁ – Vérkút: 1999.05.17., 1 L, TS, +LTS – Vitorlaház-utcai-tómpoly [TS, +TÖM]: 1997.09.19., 1 L; 1998.07.02., 2 L; 1998.07.20., 1 L; 1998.09.06., 3 L – Vízmű-csermely [TS, +CSE]: 1997.04.02., 1 L; 1999.05.14., 1 L; 1999.07.08., 2 L; 1999.09.17., 6 L 2 B; 1999.10.20., 1 L – Vörsi-víz: 1998.06.10., 1 L, TS, +FTÁ – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1998.07.22., 1 L; 1999.09.03., 2 L; 1999.10.02., 4 L 1 B; 1999.10.20., 2 L – Zala [TS, +KNF]: 1998.07.07., 3 L; 1999.03.23., 2 L; 1999.08.25., 2 L; 1999.09.18., 6 L – Zala-híd: 1999.10.02., 4 L, TS, +HP – Zalatour-kemping (Keszthely): 1999.03.28., 1 L, TS, +CSP – Zalavári-víz [TS]: 1995.06.21., 3♂ 1♀; 1995.09.08., 9 L, +FTÁ; 1997.09.14., 6 L, +FTÁ – Zányi-Duna: 1999.09.15., 3 L, TS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.09.13., 1 L; 1998.08.21., 2 L; 1998.09.27., 2 L; 1998.10.16., 8 L.

Nem: *Culiseta* Felt, 1904

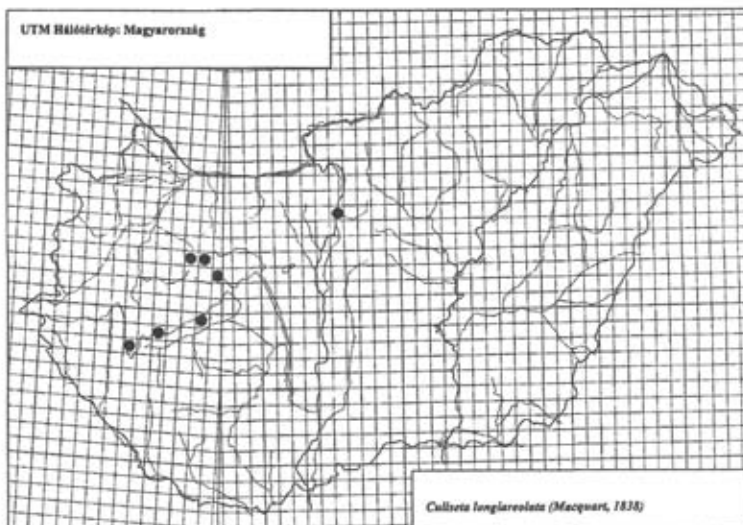
A nemet az imágó torának elülső légzőnyílása előtti kis háromszögben található spicularis sörték jellemzik. A lárvá légzőcsőszőre a légzőcső tövi részén helyezkedik el. Magyarországon korábban 6 fajukat tartották nyilván, a Bakonyvidékről faunára újként sikerült két továbbit, *Culiseta fumipennis* (Stephens, 1825), és *Culiseta ochroptera* (Peus, 1925) kimutatni.

Alnem: *Allotheobaldia* Broelemann, 1919

Culiseta (Allotheobaldia) longiareolata (Macquart, 1838)

(syn. *Theobaldia longiareolata* Macquart, 1838)

Elterjedése: Európának főleg a mediterrán területein előforduló szúnyog, mely megtalálható a Transzkaukázusban, Közép-Ázsiában, Nyugat-Szibériában, Törökországban, Iránban, Indiában, Pakisztánban, de nem hiányzik Afrikából sem. Ismert hazai előfordulása egyelőre a Balaton-medence és a Bakony néhány pontjára, valamint Budapestre korlátozódik (134. ábra).



134. ábra: A *Culiseta longiareolata* lelőhelyei

Életmódja: Mind biológiáját, mind fenológiáját alig ismerjük. Imágóját mindössze három alkalommal (május, június és július) fogtuk. A nőstény Mihályi szerint valószínűleg madarak (baromfik) vérével táplálkozik. Kevés lárváját április vége és június közepe között találtuk. A most közölt lárvák fertő típusú természetes állóvízből származnak. Mihályi augusztus elején gyűjtötte esővizet tartalmazó cementkádban (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 27 (2 hím, 5 nőstény, 19 lárv, 1 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómézők száma: 7. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 1,22%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

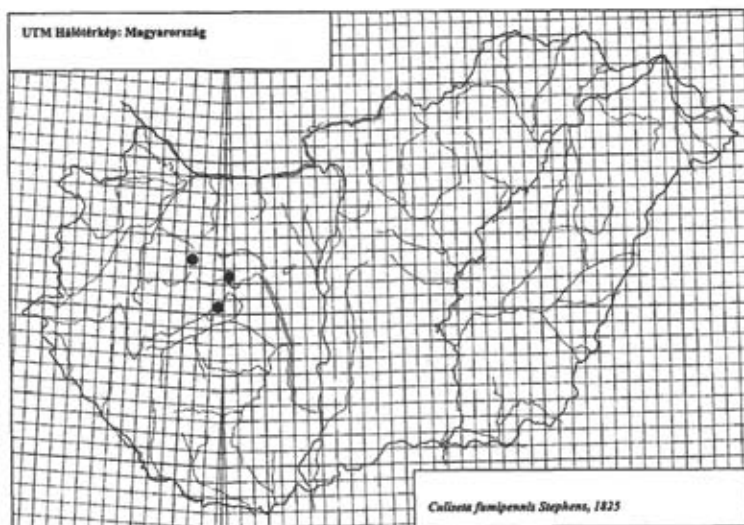
Gyűjtési adatok: Diás-sziget: 1995.10.04., 1♀, TS; 1995.10.04., 2 L, TS, +FTÁ – Tivadar: 1974.07.10., 1♀, TS.

Alnem: *Culicella* Felt, 1904

Culiseta (Culicella) fumipennis (Stephens, 1825)

(syn. *Theobaldia fumipennis* Stephens, 1825)

Elterjedése: Holarktikus szúnyog, Európa nagy részében megtalálható. Főleg a mediterrán vidékekre jellemző, kimutatták a Kaukázusból, Kis-Ázsiából és Észak-Afrikából is. Hazai ismert előfordulása egyelőre a Bakonyra korlátozódik (135. ábra). Eddig csupán az Északi-Bakony egy, és a Balaton-felvidék két pontján került elő. Újabb hazai adatáról nem tudunk.

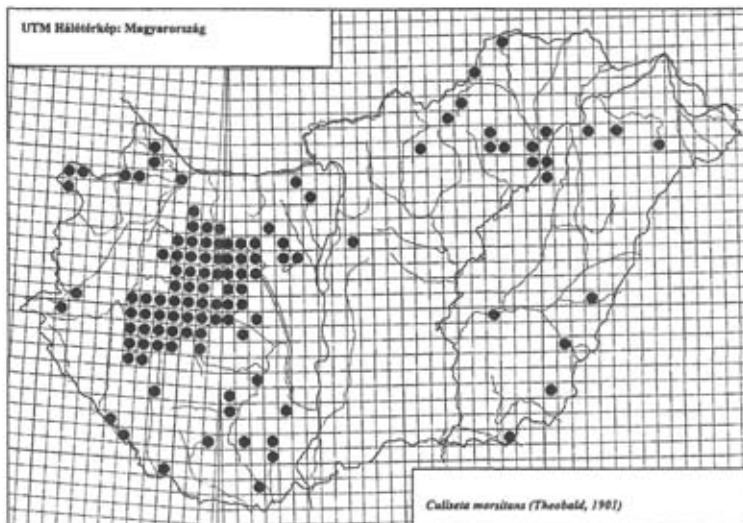


135. ábra: A *Culiseta fumipennis* lelőhelyei

Életmódja: Ritkasága miatt életmódját kevésbé ismerjük. Annyit tudunk róla, hogy lárvája áttelel, ősztől tavaszig tenyészik, de a Bakonyban csak tavasszal, április-májusban gyűjtöttük kevés példányát. Három vizi típusban került elő: kistó típusú egyéb mesterséges állóvíz, mocsár típusú természetes állóvíz, tömpöly típusú természetes kisvíz. Lárvoját 3, bábját 2 alkalommal fogtuk. Imógót még nem találtunk. Eddigi ismereteink szerint az embert nem csípi. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 13 (9 lárva, 4 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómezők száma: 3. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,52%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

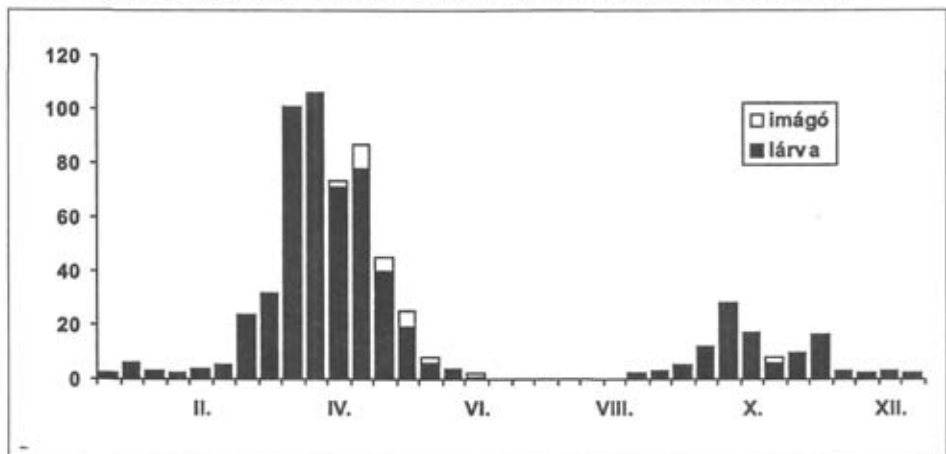
Culiseta (Culicella) morsitans (Theobald, 1901)
(syn. *Theobaldia morsitans* Theobald, 1901)

Elterjedése: A Palearktikus Régióban sokfelé előfordul. Európában általánosan elterjedt, megtalálható Nyugat-Szibériában, Délnyugat-Ázsiában, Törökországban, továbbá



136. ábra: A *Culiseta morsitans* lelőhelyei

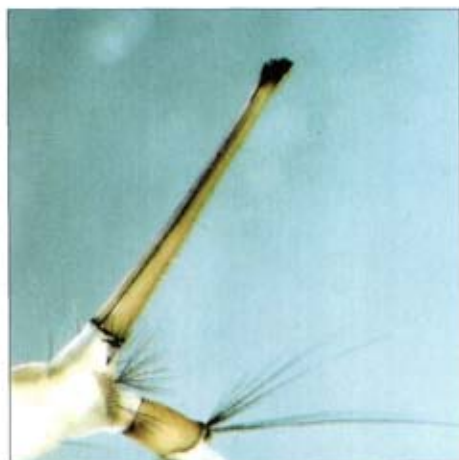
Észak-Afrikában. Magyarországon viszonylag sok lelőhelyét kimutatták, de valószínűleg ennél lényegesen többfelé előfordul, csupán a késő ősztől a korai tavaszig terjedő időszakból hiányoznak a régebbi adatai. Erre utal az, hogy a Balaton-medence és a Bakony területén folyó viszonylag rendszeres, a téli időszakokra is kiterjedő gyűjtések eredményeképpen, gyakorlatilag általánosan elterjedtnek bizonyult (136. ábra).



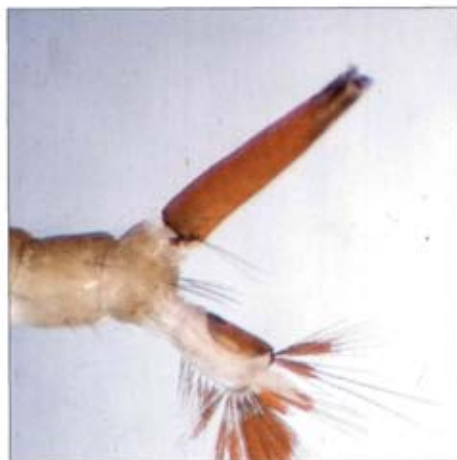
137. ábra: A *Culiseta morsitans* fenológiája



138. ábra: A *Culiseta morsitans* tenyészhelye a Blaton mellett (Őszödi-berek)



139. ábra: A *Culex territans* lárvájának potrohvége



140. ábra: A *Culiseta morsitans* lárvájának potrohvége. A lárva télen át isfejlődik, ilyenkor aktivitása kicsi. Előfordul, hogy a tenyészhely vizében lebegő anyagok (pl. bauxit) az állat légzőcsövén, a nyereg részen, a farokfüggeléken és a szőrökön is kéregszerű bevonatot képeznek



141. ábra: A *Culiseta morsitans* lárvája



142. ábra: A *Culiseta morsitans* nőténye a víz felszínén,
közvetlenül a bábból való kibújás után

Életmódja: Irodalmi adatok szerint évente csak egy nemzedéke van (MIHÁLYI & GULYÁS 1963). A lárvák ősszel jelennek meg, áttelelnek, majd tavasszal viszonylag korán (enyhe időjárásban akár már márciusban) kirepülnek az imágók. A Bakonyban végzett vizsgálatok szerint a lárvák már nyár végén megjelennek és (nagyreszt báb alakban) május végéig, június elejéig jelen vannak a tenyészőhelyeken. A lárvá előkerült júliusban is, aminek alapján egy esetleg csak alkalmilag megjelenő gyenge második nemzedékre is következtethetünk (137. ábra). Imágót gyűjtöttük október végén, ami talán összefügghet azzal, hogy nyáron is találtunk lárvát. Az embert nem támadja, a szúnyogártalomban nincs jelentősége (valószínűleg emlíősök vérével sem táplálkozik). A gyűjtött lárvák 18 víztípusból származnak, leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízben (106 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízben (92 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóban (60 alkalom) találtak. További adatok: ÉR (11), MM, CSP és CSE (8–8), MF (5), KT, KTH, KTE és TÖM (4–4), FTÁ, KTÁ és MK (3–3), HP, HV és TP (1–1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 2549 (19 hím, 72 nőstény, 2272 lárvá, 186 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálomezők száma: 114. Dominancia érték: 0,44%. Gyakorisági érték: 19,93%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Akadó: 1999.03.23., 3 L, TS, +LTS – Akali-nádas: 1999.03.28., 1 L, TS, +LTS – Alsógyenes [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 11 L; 1997.04.03., 5 L; 1997.04.14., 6 L; 1997.04.26., 3 L 2 B; 1999.05.04., 2 L – Alsógyenes-v.m. [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 34 L 2 B; 1997.04.14., 5 L 7 B; 1997.04.26., 4 B – Alvégi-legelő: 1968.04.04., 1 L, TS, +MTÁ – Apát-utca: 1999.03.05., 1 L, TS, +MM – Ábrahámhegy: 1997.03.26., 2 L, TS, +MTÁ – Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1998.05.05., 2 L; 1999.04.13., 1 L; 1999.10.09., 1 L – Álgya-berek: 1997.04.05., 1 L, TS, +MTÁ – Badacsonyörs: 1997.04.02., 17 L 2 B, TS, +TÖ – Badacsonyörsi-öböl [TS, +MTÁ]: 1997.04.02., 16 L 2 B; 1997.04.23., 3 B; 1998.03.26., 12 L – Balatonszéplak: 1998.04.04., 2 L, TS, +CSE – Basa-tó: 1965.10.17., 3 L, TS, +MTÁ – Bázisai-öböl (Aszfő) [TS, +LTS]: 1997.05.22., 2 L; 1999.03.26., 1 L – Bázisai-öböl (Tihany) [TS, LTS]: 1997.04.05., 2 L; 1997.10.08., 2 L – Belsőponya [TS, +TÖ]: 1996.06.07., 3 L; 1998.03.27., 2 L; 1998.05.03., 1 L – Berek szél: 1999.03.11., 2 L, TS, +MTÁ – Berzsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1996.11.12., 3 L; 1997.04.19., 2 L – Békás-patak: 2001.03.24., 8 L, TS – Bok-nyír: 1966.04.07., 12 L, TS, +TP – Borbás-sétány: 1997.04.14., 2 L, TS, +TÖ – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1998.04.16., 2 L; 1999.04.08., 3 L – Brandmajori-tó: 1995.03.06., 2 L, TS, +MM – Budatava-égeres [TS]: 1998.04.24., 3 L, +TÖ; 1999.03.26., 2 L, +MTÁ – Buga-szegi-berek (Fonyód): 1999.03.23., 4 L, TS, +MTÁ – Büdös-árok [TS, +ÉR]: 1999.04.08., 1 L; 1999.10.12., 1 L – Bükkábrány: 1959.05.18., 1 L, TS, +MTÁ – Castrum-kemping (Balatonyörök): 1999.04.25., 2 L, TS, +LTS – Csapatpihenő: 1999.04.22., 1 L, TS, +TÖM – Cserkész-kút: 1998.04.24., 2 L, TS, +TÖ – Császa [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 1 L; 1997.04.30., 2 L; 1998.03.26., 1 L, 1998.04.08., 2 L; 1999.04.08., 1 L – Császtai-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.15., 2 L; 1999.03.04., 1 L; 1999.10.09., 2 L – Csont-rét: 2001.03.28., 1 L, TS – Csornai-Hany: 1999.04.28., 7 L, TS, +TÖ – Csóka-kő-patak: 1998.05.14., 3 L, TS, +ÉR – Dági-tározó: 2001.03.31., 7 L, TS – Derítő-öböl [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 11 L; 1997.04.02., 6 L; 1997.05.03., 3 L; 1997.05.08., 1 B; 1998.04.07., 2 L – Derítő-öböl-nádas: 1999.04.03., 8 L, TS, +LTS – Déli-szabadstrand [TS]: 1997.04.28., 2 L, +MTÁ; 1999.04.18., 1 L, +TÖ – Dér-völgy: 2000.03.30., 2 L, TS, +TÖ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]: 1994.04.16., 24 L; 1995.03.17., 2 L; 1995.04.14., 1 L; 1995.10.04., 2 L; 1996.03.24., 3 L; 1996.05.04., 2 L; 1996.10.14., 1 L; 1997.03.25., 3 L; 1997.04.24., 1 L; 1997.10.07., 2 L; 1998.03.07., 2 L; 1998.10.15., 5 L – Diás-kutatóház [TS]: 1997.05.28., 3♀; 1994.06.14., 3♂ 12♀, +MAL; 1994.05.23., 3♂ 12♀, +MAL; 1995.05.05., 2♀ – Edericsi-patak [TS, +ÉR]: 1999.04.25., 2 L; 1999.10.20., 3 L – Eger-víz (Szigliget): 1998.03.26., 5 L, TS, +ÉR – Egyes-terelőtöltés: 1998.06.10., 1 L, TS, +MM – Égeres-parkerdő: 1998.04.26., 1 L, TS, +TÖ – Fáber-rét: 1996.04.13., 2 L, TS – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]: 1998.03.25., 2 L; 1998.04.14., 1 B; 1999.05.17., 1 L; 1999.10.03., 2 L; 1999.10.09., 1 L – Fehér-szik: 1998.05.10., 3 L, TS, +MTÁ – Feljáró-égeres [TS]: 1998.04.04., 6 L, +TÖ; 1999.10.06., 2 L, +MTÁ – Felső-bozót: 1999.04.25., 3 L, TS, +MTÁ – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1996.11.16., 3 L; 1998.04.24., 2 L – Felső-szoros: 1958.04.13., 3 L, TS, +TÖ – Fenéketlen-tó: 2001.04.13., 1 L, TS – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1999.03.05., 2 L; 1999.10.20., 1 L – Fenyves-alsó: 1998.03.28., 1 L, TS, +MTÁ – Fővenyesi-mocsárcerdő [TS, +MTÁ]: 1999.03.28., 2 L; 1999.10.09., 1 L –

Füredi-öböl (Balatonfüred) [TS, +LTS]: 1996.10.05., 2 L; 1996.11.12., 1 L; 1996.11.16., 2 L – Füredi-mocsár-forrás [TS, +MF]: 1997.03.28., 1 L; 1997.09.21., 2 L; 1997.10.24., 1 L; 1997.11.08., 3 L; 1998.03.25., 2 L – Füzcs-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.04.02., 1 L; 1998.03.25., 2 L; 1999.03.04., 4 L; 1999.10.09., 1 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.01.18., 2 L; 1999.03.03., 7 L; 1999.10.18., 1 L – Fűzfői-öböl [TS]: 1996.10.05., 1 L, +TÖ; 1999.04.03., 4 L, +MTÁ – Garancsi-tó: 2001.03.24., 3 L, TS – Garics: 1993.04.27., 2♀, TS – Geresdlak: 2002.04.17., 2 L 4 B, TS – Gólyavári-rét: 1999.10.16., 1 L, TS, +CSP – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1996.03.18., 1 L; 1996.03.25., 1 L; 1998.03.08., 6 L; 1998.04.20., 5 L 3 B – Görbc-tó: 1967.05.07., 2 B, TS, +MTÁ – Győröki-zagytér: 1999.03.05., 3 L, TS, +MTÁ – Halastó-berek [TS, +TÖ]: 1997.04.05., 2 L; 1998.03.29., 5 L – Harcsás: 1989.05.06., 2 L, TS, +MTÁ – Határ-árok (Balatonalmádi): 1999.10.18., 2 L, TS, +TÖ – Hermesi-tó: 2001.04.13., 3 L, TS – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1997.04.19., 2 L; 1998.03.25., 1 L; 1999.03.11., 4 L – Hotel-Via: 1997.04.14., 4 L 2 B, TS, +TÖ – Ingói-csatorna [TS, +MM]: 1996.04.26., 2 L; 1998.04.19., 2 L – Ivánbattyáni-halastó: 1999.05.01., 1 L, TS, +KTH – Ivánkatanya: 1995.04.25., 1 L, TS, +TÖ – Kabókapusztai-halastó: 1998.05.07., 3 L, TS, +KTH – Kajakos-utcai-nádas [TS, +LTS]: 1998.04.08., 1 L; 1998.06.06., 3 L; 1998.09.07., 8 L – Karácsony-völgy: 1989.04.27., 2♀, TS – Katoryi-erdő: 1998.05.06., 1 L, TS, +TÖ – Kányavári-sziget: 1993.09.23., 4 L, TS, +KT – Káptalanfüred: 1997.04.07., 8 L, TS – Káptalanfüred-v.m.: 1998.04.07., 2 L, TS, +TÖ – Kemencés-part: 1998.04.25., 2♂ 1♀, TS – Kemencés-parti-tömpöly [TS, +TÖ]: 1998.03.27., 6 L; 1999.03.04., 3 L; 1999.03.28., 2 L – Kenderföldi-csermely: 1997.04.10., 1 L, TS, +CSE – Kenesei-nádas: 1996.11.16., 2 L, TS, +LTS – Kercked (Csopak) [TS, +TÖ]: 1998.03.08., 6 L; 1998.04.07., 2 L – Kerckedi: 1996.11.16., 2 L, TS, +LTS – Kerckedi-öböl [TS, +LTS]: 1996.11.12., 1 L; 1996.11.16., 12 L; 1998.03.27., 1 L; 1998.04.07., 11 L; 1999.03.11., 1 L; 1999.03.26., 5 L; 1999.03.26., 15 L; 1999.05.17., 3 L – Keringő-csatorna [TS]: 1964.05.16., 2♀; 1969.05.25., 1 B, +MTÁ – Kertalja-zsombékos [TS]: 1998.04.17., 2 B, +MTÁ; 1998.04.27., 1♀ – Kecsűtanya: 1995.04.25., 3 L, TS, +TÖ – Keszthelyi-berek: 1999.05.04., 3 L, TS, +MTÁ – Kettes-terelőöltés [TS, +MTÁ]: 1996.03.25., 2 L; 1998.03.08., 6 L; 1998.04.20., 4 L 2 B – Király-tó: 1998.04.22., 3 L, TS, +MTÁ – Kis-csererdő: 2002.05.03., 7 L, TS – Kis-Diás-sziget: 1999.04.25., 3 L, TS, +FTÁ – Kis-Mohos: 1993.04.12., 1♂, PVG, +TÁL – Kis-szigeti-berek (Keszthely) [TS, +TÖ]: 1997.04.03., 4 L; 1998.04.16., 3 L – Kis-Tómalom: 1995.02.08., 3 L, TS, +KTE; 2001.04.13., 1 L, TS – Kondai-rét [TS, +CSP]: 1999.10.16., 1 L; 2000.03.29., 3 L – Kócsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1997.04.01., 1 L; 1997.07.11., 2 L; 1998.04.14., 2 L – Kórház-park (Hévíz): 1999.03.28., 1 L, TS, +CSP – Kövesalja: 1997.04.02., 2 L, TS, +LTS – Kövcsdi-forráscsermely: 1998.05.13., 3 L, TS, +CSE – Kö-völgy: 1968.04.22., 3 L, TS, +TÖ – Kutas-éri-csatorna: 2001.03.25., 4 L, TS – Lesence-nádasmező: 1999.05.13., 1 L 2 B, TS, +MTÁ – Libás-strand: 1999.04.13., 1 L, TS, +CSP – Liptód: 2002.04.17., 3 L, TS – Madármegfigyelő-tábor: 1997.09.22., 2 L, TS, +LTS – Magyarcsanád: 2002.03.27., 3 L, TS – Máriaszőlőtelep: 1999.03.11., 2 L, TS, +MTÁ – Meleg-hegy: 2001.03.28., 1 L, TS – Mihályházi-nádas [TS, +LTS]: 1998.03.27., 6 L; 1998.04.05., 2 L; 1999.05.07., 1 L – Mocsaras-rét: 2000.03.30., 2 L, TS, +MTÁ – Muhar-földek: 2000.03.29., 1 L, TS, +MTÁ – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1998.03.25., 2 L; 1997.04.01., 2 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1998.03.27., 1 L; 1998.04.01., 16 L; 1998.04.16., 2 B; 1999.05.14., 6 L – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1998.05.05., 1 L; 1999.03.28., 1 L – Nádasd: 2002.05.13., 2♂ 3♀, TS – Nádasdlány: 2002.03.25., 9 L, TS – Nádasdülő: 2001.03.23., 5 L, TS – Nádas-mente: 1997.11.08., 2 L, TS, +LTS – Nádasmező-csatorna: 1998.04.01., 3 L, TS, +ÉR – Nádasmező-kifolyó: 1998.05.06., 1 L, TS, +ÉR – Nádas-tó [TS, +KTE]: 1996.11.12., 1 L; 1998.04.15., 2 L – Nádgazdaság [TS, +TÖ]: 1998.05.13., 1 L; 1999.04.25., 1 L; 1999.09.26., 2 L – Nagy-berek (Balatonboglár): 1998.03.29., 2 L, TS, +MTÁ – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy): 1999.03.11., 2 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-dűlő: 1998.05.13., 2 L, TS, +MTÁ – Nagy-réti-sásos: 1998.04.15., 1 L, TS, +MTÁ – Nyugati-berek [TS, +MTÁ]: 1998.04.06., 2 L; 1999.04.15., 3 L – Oslói-égererdő: 1999.04.28., 1 L, TS, +TÖ – Örvényi-séd-torok [TS]: 1998.10.06., 1 L, +TÖ; 1999.03.26., 1 L, +MTÁ – Örvény-tó: 1964.05.16., 3 L, TS, +MTÁ – Órház-horgásztanya: 1999.03.05., 2 L, TS, +LTS – Palina-völgy: 1995.04.24., 2 L, TS, +TÖ – Palkonyai-erdő (Palkonya): 2000.03.28., 2 L, TS, +TÖ – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1996.04.07., 3 L; 1997.04.25., 2 L; 1999.03.11., 1 L – Pap-kert [TS, +MTÁ]: 1998.03.08., 5 L; 1998.06.11., 2 L – Pap-földek [TS, +TÖ]: 1998.03.10., 4 L; 1998.03.27., 6 L – Pálkövci-nádas: 1999.04.08., 2 L, TS, +LTS – Pinyédi-holtág [TS, +MTÁ]: 1999.04.14., 3 L; 1999.04.16., 2 L – Póstelki-erdészház: 1989.05.06., 2 L, TS, +CSP – Püski: 1989.04.12., 3 L, TS, +MTÁ – Püspök-erdő: 1999.04.11., 3 L, TS, +CSP – Rendesi-öböl (Ábrahámhegy): 1998.04.08., 12 L, TS, +LTS – Rendesi-öböl (Balatonrendes): 1999.10.10., 2 L, TS, +LTS – Rovákja-patak: 2002.03.24., 4 L, TS – Sajkod: 1999.03.23., 1 L, TS, +LTS – Salamon-erdő: 1989.04.12., 3 L, TS, +TÖ – Sárszentmihály: 2002.03.25., 5 L, TS – Sirály-horgásztelep [TS]: 1997.11.08., 2 L, +TÖ; 1998.03.25., 7 L, +TÖ; 1998.04.24., 2 B, +TÖ; 1999.03.04., 3 L, +ÉR; 1999.10.18., 1 L, +ÉR – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1997.04.10., 1 L; 1997.10.23., 1 B; 1998.03.29., 1 L; 1999.03.23., 4 L – Sóstó (Nyíregyháza): 1998.05.10., 2 B, TS, +MTÁ – Szalamandra-tó: 2001.04.13., 1 L, TS – Szántódi-berek: 1997.04.05., 2 L, TS, +MTÁ – Szántódpuszta [TS, +TÖ]: 1998.03.29.,

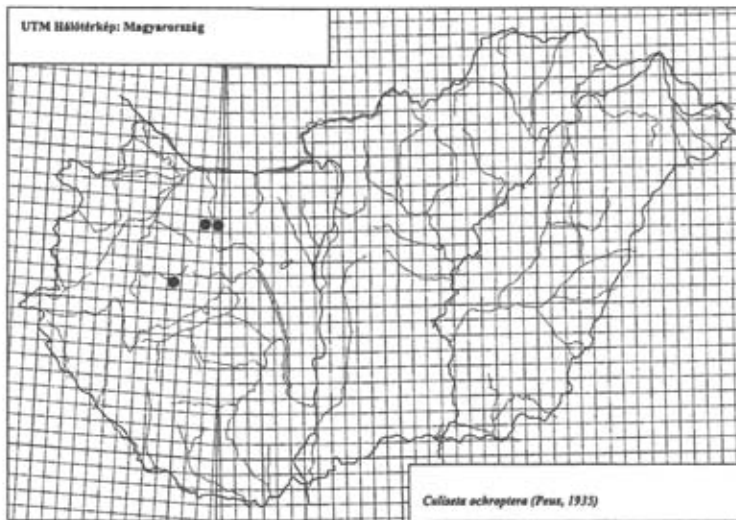
3 L; 1999.03.23., 2 L – Szekér-kút [TS, +TÖ]: 1997.04.14., 3 L; 1997.05.21., 2 L; 1999.03.26., 6 L – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.05.08., 1 L; 1998.04.07., 3 L; 1998.04.24., 2 L; 1999.10.18., 5 L – Szemesi-berek: 1998.04.17., 19, TS – Szentgyörgyi-mocsár: 1998.04.04., 3 L, TS, +MTÁ – Szent-Mihály-domb [TS, +TÖ]: 1997.04.02., 17 L; 1998.04.16., 3 L; 1999.10.12., 3 L – Szepezdfürdő [TS, +LTS]: 1998.04.15., 1 L; 1999.03.04., 1 L – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1997.04.01., 2 L; 1999.03.05., 2 L – Sziget: 1998.04.25., 2 L, TS, +TÖ – Szigeti-öböl: 1998.03.26., 1 L, TS, +LTS – Szilágyi-utca: 1999.04.15., 1 L, TS, +TÖ – Szűnyog-domb: 1964.04.27., 2 L, TS, +TÖ – Tárkánypusztai-tó: 1999.10.17., 3 L, TS, +CSP – Telek-fő-alja [TS, +LTS]: 1998.03.25., 3 L; 1999.03.05., 2 L – Templom-réti-crdészlak: 1989.06.04., 19, TS, +MAL – Toldi-utca: 1998.04.16., 1 L, TS, +MTÁ – Tomaji-öböl: 1999.03.28., 3 L, TS, +MTÁ – Torok: 1998.08.26., 1 L, TS, +ÉR – Torok-nádas [TS, +MTÁ]: 1999.04.13., 1 L; 1999.10.19., 2 L – Torzsa-rét [TS, +MTÁ]: 1997.04.10., 2 L; 1997.05.02., 1 L; 1998.03.28., 1 L – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 2 L; 1999.04.22., 1 L – Tölgyes-mocsár: 2001.04.13., 3 L, TS – Töreki-halastavak: 1997.05.09., 2 L, TS, +KTH – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1997.04.28., 2 L; 1997.11.10., 2 B; 1998.03.29., 3 L – Török-sziget: 2002.05.05., 3 B, TS – Únyipatak: 2001.03.31., 2 L, TS – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1998.03.29., 1 L; 1999.10.06., 1 L; 1999.10.24., 2 L – Úszató: 1997.04.29., 4 L, TS, +LTS – Vas-erdő-mocsár: 1964.04.27., 1 L, TS, +MTÁ – Vasútmenti-árok (Balatonkenese): 1998.04.29., 3 B, TS, +TÖM – Váraszói-tó: 1995.04.24., 1 L, TS, +KTE – Vérkút [TS, +LTS]: 1999.03.28., 1 L; 1999.10.10., 2 L – Vérteskozma: 1985.04.13., 8 L, TS, +TÖ – Vesszős-erdő [TS]: 1998.04.21., 6 L, +CSP; 1998.04.21., 4 L, +MTÁ – Villánykövesdi-halastó: 1999.05.01., 2 L, 4 B, TS, +KTH – Vitorlaház-utca [TS, +MK]: 1998.01.18., 2 L; 1998.04.07., 4 L; 1998.05.04., 1 L – Vízmű-csermely [TS, +CSE]: 1997.04.02., 2 L; 1998.03.27., 2 L; 1999.05.14., 3 L 1 B; 1999.10.20., 3 L – Vonyarci-zagytér: 1998.04.01., 15 L, TS, +TÖ – Vörös-földek: 1997.04.01., 3 L, TS, +TÖ – Vörös-part: 1997.04.19., 2 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja [TS, +MM]: 1997.04.19., 2 L; 1997.05.08., 1 L; 1999.03.11., 1 L – Vörösi-víz: 1999.04.25., 3 L, TS, +FTÁ – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy): 1999.04.25., 3 L, TS, +MM – Zagytéri-erdő: 1999.03.23., 2 L, TS, +TÖ – Zala-híd: 1999.04.08., 3 L, TS, +HP – Zalavári-víz: 1998.03.07., 3 L, TS, +FTÁ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.03.18., 1 L; 1996.03.25., 1 L; 1997.03.25., 2 L; 1998.03.08., 12 L; 1998.10.16., 2 L; 1999.04.15., 2 L.

Culiseta (Culicella) ochroptera (Peus, 1935)

(syn. *Theobaldia ochroptera* Peus, 1935)

Elterjedése: A Palearktikus Régió erdős vidékeire jellemző, de nem általánosan elterjedt és többnyire kis egyedszámban előforduló szűnyog. Európán kívül Nyugat-Szibériában, Távol-Keleten és Észak-Kínában gyűjtötték. Hazánk határaihoz legközelebbi adatát egy a szlovákiai szűnyogok elterjedésével foglalkozó tanulmányban (ORSZÁGH, HALGOŠ, JALILI & LABUDA 2001) találhatjuk, melyben a faj térképe a Csalóközben, hozzávetőleg Somorja környékén jelzi az előfordulását. Magyarországon egyelőre csak a Bakonyból ismerjük. A hegység három pontján került elő, ezek közül egy a Déli-Bakonyban, kettő a Bakonyalján található (143. ábra).

Életmódja: Ritkasága miatt életmódját alig ismerjük. Lárvját Németországban hegyvidéki tőzgeomhalápokban találták, valószínűleg több (legalább két) nemzedéke fejlődik és feltételezések szerint lárva alakban tel el (MOHRIG 1969). A Bakonyban június végétől szeptember végéig gyűjtöttük három víztípusban (csermely, mocsár típusú természetes állóvíz, tömpoly típusú természetes kisvíz), mindháromban 1–1 alkalommal. Imágóját még nem fogtuk, de lárvából és bábból kineveltük. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 12 (10 lárva, 2 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómezők száma: 3. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,52%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I).



143. ábra: A *Culiseta ochroptera* lelőhelyei

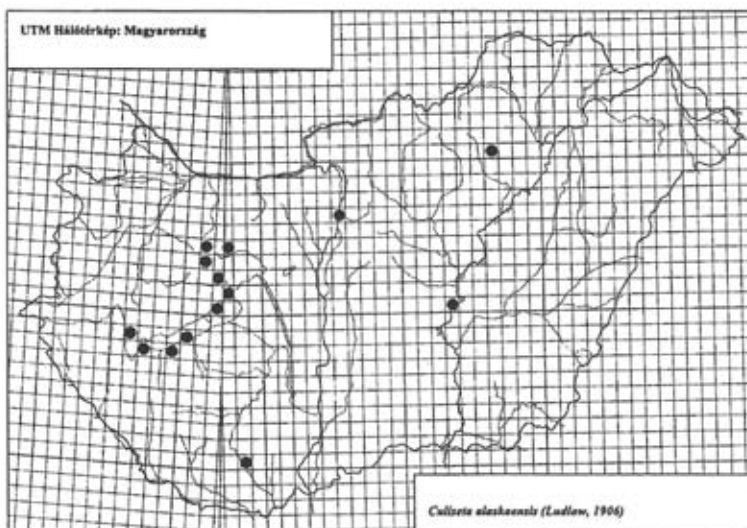
Alnem: *Culiseta* Felt, 1904

Culiseta (Culiseta) alaskaensis (Ludlow, 1906)
(syn. *Theobaldia alaskaensis* Ludlow, 1906)

Elterjedése: Holarktikus szúnyog. Alaszkából írták le. Észak-Amerikán kívül Európa néhány országában (főleg Skandinávia) és Szibériában fordul elő. Közép-Európában elsősorban a magasabb hegyvidékekre jellemző. Kevés ismert hazai lelőhelyét a Balaton környékéről, a Bakonyból, Budapestről, a Bükkből, a Mecsekből és a Tisza hullámteréről tartjuk nyilván (144. ábra).

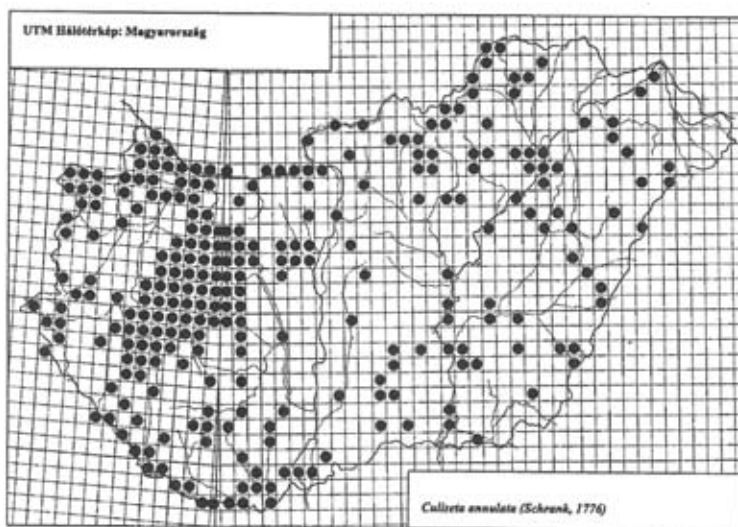
Életmódja: Fajrokonaival ellentétben az embert is gyakran támadja, de ritkasága miatt nincs jelentősége a szúnyogártalomban. Csak két alkalommal sikerült csipés közben gyűjtenünk. Lárvája inkább az árnyékos tenyészőhelyeket kedveli. Rendszerint együtt található a közönséges *Culiseta annulata* lárváival, de más fajokkal is. A most közölt lárvák tömpöly típusú természetes kisvízből és litoriprofundális típusú sekélytóból származnak. Lárváját május vége és augusztus eleje, imágóját július eleje és szeptember vége között gyűjtöttük. Több nemzedéke van, imágó alakban telet át. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 24 (5 hím, 5 nőstény, 11 lárva, 3 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 3 példány, 3 alkalom. UTM hálómézők száma: 14. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 2,43%. Gyakorisági kategória: ritka előfordulású (II.).

Gyűjtési adatok: Csanyik: 1962.10.11., 1♀, TS, +CS – Határarók: 1997.05.20., 2 L, TS, +TŐ – Kerekedi-öböl: 1990.06.25., 2 L, TS, +LTS – Ordacschi: 1999.09.13., 1♀, MI, +CS – Tard: 1958.12.20., 1♀, TS, +LAK, +ESZ – Tisza-hullámtér (Nagyrév): 1974.08.20., 1♀, TS.

144. ábra: A *Culiseta alaskaensis* lelőhelyei

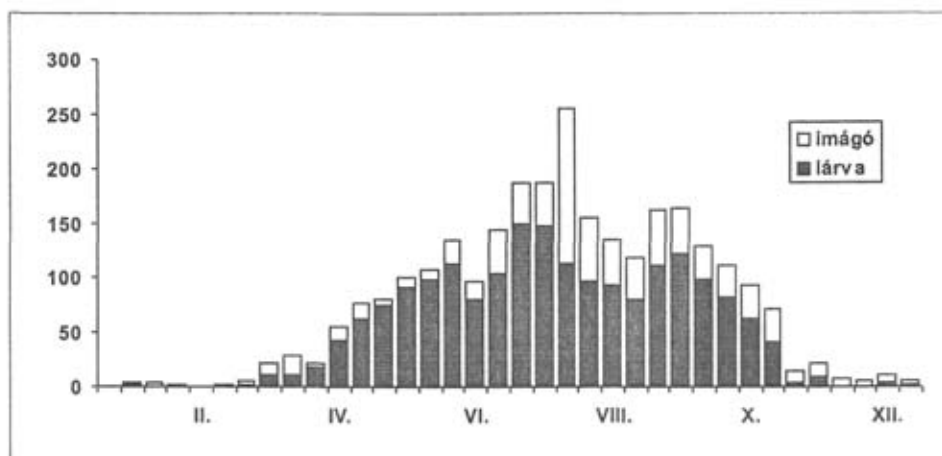
Culiseta (Culiseta) annulata (Schrank, 1776) – Gyűrűs szúnyog
(syn. *Theobaldia annulata* Schrank, 1776)

Elterjedése: Európában általánosan elterjedt. Európán kívül megtalálták a Transzkaukázusban, Kazahsztánban, Törökországban és Észak-Afrikában. Magyarországon mindenfelé előfordul, különösen sok lelőhelyét ismerjük a Balaton környékéről, a Bakonyból és az Észak-Dunántúlról (145. ábra).

145. ábra: A *Culiseta annulata* lelőhelyei

Életmódja: Életmódját részletesen ismerjük. Lárviát és imágóját egyaránt az év minden hónapjában megtaláltuk (146. ábra). Országos adatok feldolgozása alapján látható, hogy imágója és lárva nyár derekától ősziig van jelen nagyobb tömegben. Mindkét fejlődési alakja áttelel, de a lárva télen csak nagyon kis egyedszámban található a tenyészőhelyeken. A nőtények késő ősszel védett helyeken (barlang, odvas fa, istálló, lakás és egyéb épület, pince stb.) húzódnak meg. Meleg helyiségekben, pl. lakásokban, üzemekben, nem alszanak téli álmat, ilyenkor gyakran kellemetlenkednek csípésükkel. A szabadban egyébként csak nagyon ritkán támadják az embert, a szúnyogártalomban nincs jelentőségük. Ebből a szempontból leginkább a foltos maláriaszúnyoghoz (*Anopheles maculipennis*) hasonlít. Lárva előnyben részesíti a többé-kevésbé szennyezett vagy sok korhadó növényt, falevelet, tartalmazó vizet, de néha csaknem teljesen tiszta vízben is előfordul. A most közölt lárva 19 típusú tenyészőhely vizéből származnak, a leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (411 alkalom), tömpöly típusú természetes kisvízből (336 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (199 alkalom). További adatok: MM (77), TÖM (66), ÉR (53), CSP (50), FTÁ (38), KT (19), KTE (11), SZV (10), TT (9), KTÁ és KTH (6–6), HP (5), CSE (4), DT, MF, MK (1–1). A szokványos tenyészőhelyek mellett előkerült dendrotelma (*Quercus* ssp.) faodvának vizéből is. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 22045 (2170 hím, 3183 nőstény, 15140 lárva, 1552 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 32 példány, 22 alkalom. UTM hálózatok száma: 268. Dominancia érték: 3,84%. Gyakorisági érték: 46,85%. Gyakorisági kategória: igen gyakori előfordulású (V.).

Gyűjtési adatok: Aggteleki-tó: 1992.09.15., 2 L, TS, +MTÁ – Akadó [TS, +LTS]: 1999.07.07., 3 L; 1999.09.10., 1 L; 1999.10.09., 2 L – Akali-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.30., 3 L; 1996.07.18., 2 L; 1996.09.03., 4 L; 1996.09.15., 2 L; 1998.08.06., 2 L; 1999.06.29., 2 L – Almásneszmély: 2000.04.30., 11 L, TS, +TÖ – Alsó-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.07.07., 2 L; 1998.08.07., 7 L; 1999.09.23., 3 L; 1999.10.20., 1 L – Alsógyenes [TS, +MTÁ]: 1997.05.30., 2 L; 1998.06.05., 2 L; 1998.07.07., 3 B; 1999.07.09., 3 L – Alsógyenes-v.m. [TS, +TÖ]: 1999.06.07., 4 L; 1997.06.15., 8 L; 1997.07.24., 4 L; 1999.05.14., 6 L; 1999.07.03., 3 L I B – Alsóörs: 1993.07.11., 2 L, TS – Alsó-sziget: 1999.09.06., 7 L, TS, +CSP – Alsóvárosi-crdő: 1997.08.21., 8 L, TS, +TÖ – Alvégi-legelő: 1968.04.04., 6 L, TS, +MTÁ – Apadás [TS, +TÖ]: 1996.05.07., 4 L; 1996.05.16., 17 L 4 B;



146. ábra: A *Culiseta annulata* fenológiája



147. ábra: A *Culiseta annulata* tojáscsomója



148. ábra: A *Culiseta annulata* lárvája



149. ábra: A *Culiseta annulata* lárvájának potrohvége



150. ábra: A *Culiseta annulata* nősténye



151. ábra: A *Culiseta annulata* hímje

1996.06.07., 6 L; 1996.06.29., 11 L – Apát-utca: 1974.05.15., 11 L, BT, +TÖ; 1978.05.31., 24 L, KI, +TÖ; 1999.09.03., 2 L, TS, +MM – Aszfőti-séd: 1998.09.01., 4 L, TS, +CSE – Ábrahámhegy [TS, +ÉR]: 1997.05.30., 12 L; 1997.06.11., 3 B; 1997.07.05., 3 L 2 B; 1997.07.13., 2 L 2 B – Ábrahámhegy [TS, +MTÁ]: 1997.05.22., 5 L; 1997.07.05., 6 L 4 B; 1997.07.05., 8 L 2 B; 1997.11.08., 2 L; 1998.05.05., 2 L; 1998.06.04., 5 L; 1998.07.06., 16 L – Ábrahám-nádas [TS, +LTS]: 1999.06.05., 4 L; 1999.10.04., 3 L – Ácsi-erdő [TS]: 2002.10.06., 2 L; 2002.10.06., 1♂ 4♀ – Ádám-völgy: 2001.09.13., 1♂, TS – Ágói-patak: 2002.04.29., 1♀, TS – Álgya-berek [TS]: 1990.08.18., 2♀; 1997.07.15., 5 L, +MTÁ; 1998.07.31., 13 L, +MTÁ – Ásvány-hát [TS]: 1999.09.15., 27 L, 6 B, +TÖ; 1999.09.15., 1♂ 3♀ – Babócsa: 2001.10.28., 3 L, TS – Badacsony [TS]: 1973.10.01., 1♂, +ÉP, +ESZ; 1989.06.26., 11♂ 7♀ – Badacsony-kemping: 1998.07.21., 1 L, TS, +LTS – Badacsonyörsi-öböl [TS, +MTÁ]: 1997.06.11., 7 L; 1997.07.05., 9 L 7 B; 1998.08.13., 4 L; 1999.10.04., 2 L – Badacsonytomaj [TS]: 1993.06.29., 26 L; 1993.07.11., 11 L; 1995.05.01., 21 L – Balaton (Ábrahámhegy) [TS, +LTS]: 1997.05.30., 5 L 3 B; 1997.06.11., 5 L 3 B; 1997.07.13., 3 L – Balatonakali: 1974.06.28., 4 L, BT; 1996.07.05., 1♀, TS, +CS – Balatonakarattya: 1974.08.07., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1974.05.27., 16 L, BT; 1974.08.14., 3 L, BT; 1996.11.16., 2♀, TS – Balatonboglár: 1989.06.26., 2♀, TS – Balatoncserics [TS]: 1997.08.12., 3♂ 4♀; 1999.10.12., 2♀ – Balatonfüred: 1973.05.29., 1♀, KGY, +CS; 1973.06.19., 32 L, KI, +TÖ; 1974.06.10., 2 L, BT, +TÖ; 1973.07.10., 1♀, TS, +CS; 1973.08.02., 1♂, TS; 1973.08.07., 1♂ 2♀, TS; 1973.08.30., 1♀, TS; 1973.09.03., 1♀, TS; 1973.09.09., 2♀, TS; 1974.08.07., 1 L, BT, +TÖ; 1975.08.04., 1♂ 1♀, TS; 1975.09.30., 2♂, TS; 1997.08.08., 1♂ 1♀, TS; 1978.06.01., 52 L, NJ, +TÖ – Balatongyörök [TS]: 1997.10.07., 2♀; 1998.03.27., 4♀ – Balatonkenese: 1974.08.07., 1♀, KI; 1974.08.07., 1♀, TS; 1977.08.21., 1♀, TS – Balatonkenese-vá. [TS, +TÖ]: 1997.05.26., 8 L 1 B; 1997.06.11., 12 L 4 B; 1997.07.05., 9 L 5 B; 1997.08.02., 5 L; 1998.06.04., 2 L; 1998.09.06., 7 L – Balatonlelle: 1997.06.08., 8♂ 4♀, TS – Balatonmáriafürdő: 1995.07.26., 1♀, HL; 1996.05.25., 1♀, HL; 1996.06.02., 1♀, HL; 1999.10.13., 3♀, TS – Balatonrendes: 1993.07.11., 3 L, TS – Balatonszepezd [TS]: 1992.07.21., 1♀, +CS; 1996.08.23., 4 L, +TÖ – Balatonszéplak [TS, +ÉR]: 1995.05.12., 3 L; 1996.07.03., 11 L 2 B; 1996.07.03., 2 L; 1996.07.11., 3 L; 1996.07.13., 1 L; 1996.08.05., 3 L; 1996.08.05., 9 L; 1996.08.26., 18 L; 1996.09.07., 2 L; 1996.09.18., 9 L 4 B; 1996.09.30., 2 L; 1996.10.20., 2 L – Balatonvilágos: 1995.06.11., 7 L, TS – Baláta-tó [TS]: 1994.06.29., 4♂ 3♀; 1994.06.29., 28 L, +MTÁ – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 3 L, 5 B, TS, +CSP – Barbacsi-tó: 1997.09.17., 4 L, TS – Baromjárás: 1998.05.24., 2 L, TS, +MTÁ – Bácsai-szivattyútelep: 1999.06.09., 2 L, TS, +MTÁ – Bálványosi-csatorna: 1998.06.07., 5 L, TS, +ÉR – Bátorligeti-láp: 1990.07.27., 2♂ 5♀, TS – Bázisai-öböl (Aszfőti) [TS, +LTS]: 1999.06.14., 6 L; 1999.10.04., 2 L – Bázisai-öböl (Tihany): 1988.07.12., 3 L, TS, +LTS – Becehegy-v.m.: 1998.09.08., 5 L, TS, +TÖ – Belsősonya: 1997.06.11., 2 L, TS, +TÖ – Berek (Somogyzsitfa): 1998.07.09., 3 L, TS, +MTÁ – Berek-szél [TS, +MTÁ]: 1991.07.28., 34 L; 1992.07.01., 29 L; 1992.07.08., 23 L; 1992.07.19., 19 L; 1995.06.11., 3 L; 1996.06.28., 5 L; 1996.06.28., 1 L; 1996.09.17., 1 L; 1997.09.13., 3 L; 1999.04.15., 4 L; 1999.09.29., 3 L; 1999.10.05., 1 L; 1999.10.23., 5 L – Berzsenyi-kút [TS]: 1974.08.15., 2♀; 1974.09.03., 2♀; 1986.07.01., 1♀; 1990.06.14., 1♀; 1997.07.10., 3♂ 4♀; 1997.08.06., 4♂ 2♀ – Berzsenyi-kút-kifolyó [TS, +TÖM]: 1973.06.11., 1 L; 1973.08.02., 8 L; 1988.06.04., 7 L; 1988.06.22., 16 L; 1988.07.12., 12 L; 1988.08.06., 3 L; 1992.07.01., 18 L; 1992.07.19., 9 L; 1992.07.25., 11 L; 1992.08.04., 15 L; 1992.08.17., 1 L; 1992.08.24., 2 L; 1993.07.16., 11 L; 1993.07.30., 5 L; 1996.06.29., 14 L; 1996.07.12., 2 L 4 B; 1996.09.03., 8 L; 1996.11.12., 2 L; 1996.11.16., 6 L; 1997.06.10., 2 L; 1997.07.01., 125 L 2 B; 1997.07.10., 17 L 6 B; 1997.07.11., 263 L 18 B; 1997.08.01., 208 L 10 B; 1997.08.06., 36 L 9 B; 1997.08.12., 76 L 8 B; 1998.04.24., 6 L; 1998.08.05., 6 L; 1998.08.07., 14 L 5 B; 1998.08.23., 2 L; 1998.09.06., 18 L 5 B; 1998.09.11., 5 L – Béka-tó: 1995.04.19., 2 L, TS, +KTE – Békavári-csatorna: 1998.06.07., 6 L, TS, +ÉR – Békás-tó [TS, +MAL]: 1986.08.27., 1♂ 4♀; 1986.09.18., 1♀; 1987.07.20., 2♀ – Bélátelepi-kisvízfolyás [TS, +MK]: 1997.07.07., 5 L; 1997.08.04., 2 L – Bélus-patak: 2001.09.14., 3 L, TS – Bíró-rét: 1974.07.12., 2 L, TS, +MTÁ – Bocsmány [TS, +MTÁ]: 1994.04.17., 5 L; 1994.05.24., 8 L; 1994.07.06., 3 L; 1994.08.05., 23 L; 1994.09.13., 2 L; 1994.10.03., 1 L; 1995.06.25., 7 L 2 B; 1995.07.31., 21 L 6 B; 1995.08.18., 2 L 3 B; 1995.09.09., 5 L 1 B; 1995.10.05., 27 L 4 B; 1996.04.28., 7 L 2 B; 1996.05.05., 2 L; 1996.05.17., 4 L 9 B; 1996.06.23., 5 L 1 B; 1996.07.23., 5 L; 1996.08.20., 3 L 5 B; 1996.10.15., 4 L 8 B; 1997.06.30., 6 L 3 B; 1998.04.20., 4 L; 1998.05.18., 2 L; 1998.06.11., 5 L 2 B; 1998.07.16., 8 L 2 B; 1998.09.27., 12 L – Bok-nyír: 1969.06.20., 16 L, TS, +CSP – Boszorkány-sziget: 1975.10.10., 1♀, LM, +CS – Bődeháza: 2002.09.20., 1♂ 4♀, TS – Böngyér [TS, +MTÁ]: 1996.07.01., 3 L; 1996.08.24., 6 L; 1996.09.02., 3 L; 1996.09.16., 5 L; 1996.09.28., 1 L; 1997.07.08., 3 L 2 B; 1998.05.14., 4 L; 1998.06.15., 3 L; 1999.09.12., 1 L – Börzsöny-patak: 2002.10.02., 3 L, TS – Bő: 1984.07.17., 8 L, 2 B, TS, +CSP – Brennbergi-tározó: 1995.04.19., 1 L, TS, +KT – Budatava [TS]: 1973.07.10., 2♀; 1973.08.03., 2♂ 1♀; 1973.08.22., 1♂; 1975.09.23., 1♂; 1999.08.24., 2♂ 4♀ – Budatava-égeres [TS, +TÖ]: 1997.08.05., 3 L 5 B; 1988.05.06., 12 L; 1988.05.06., 12 L; 1988.06.04., 8 L; 1988.07.13., 12 L; 1988.07.23., 4 L; 1988.08.31., 15 L; 1988.09.03., 4 L; 1990.04.15., 7 L; 1993.06.29., 24 L; 1997.05.31., 5 L; 1997.06.10., 2 L; 1997.07.01., 6 L; 1997.07.11., 2 L;

1997.08.01., 5 L 7 B; 1997.09.21., 9 L 2 B; 1997.10.24., 2 L; 1998.05.12., 12 L 2 B; 1998.08.05., 4 L; 1998.09.06., 17 L; 1998.09.11., 2 L; 1999.06.01., 1 L; 1999.07.07., 4 L; 1999.09.25., 2 L – Budatavai-izszip-csapda [TS, +MM]; 1997.08.01., 2 B; 1998.09.06., 5 L – Buga-szeg [TS]; 1989.06.26., 4♀; 1989.08.06., 1♀; 1998.03.29., 1♀; 1999.10.15., 3♀ – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS, +MTÁ]; 1998.05.16., 2 L; 1999.10.24., 5 L – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +MTÁ]; 1990.04.26., 5 L; 1990.06.24., 8 L; 1997.08.13., 2 L 1 B; 1997.10.26., 2 B; 1999.10.15., 5 L – Búbánat-völgy: 1999.09.06., 8 L, 5 B, TS, +TÖ – Büdös-árok [TS, +ÉR]; 1993.07.11., 5 L; 1993.07.14., 3 L; 1997.05.30., 4 L 2 B; 1997.06.16., 3 L; 1999.10.12., 1 L – Castrum-kemping (Balatongyörök) [TS, +LTS]; 1997.07.08., 2 L; 1999.09.20., 11 L 2 B – Castrum-kemping (Harkány): 1999.08.05., 2♀, TS, +ÉP, ESZ – Chernel-kert: 1984.04.26., 1♀, TS, +MAL – Cikolasziget [TS]; 1989.04.12., 1♀, +ÉP, +ESZ; 1993.08.27., 3 L, +TÖ – Cupi-patak: 2002.09.20., 2 L, TS – Csapatpihenő [TS, +TÖM]; 1997.05.26., 6 L 2 B; 1997.07.05., 2 L; 1998.08.06., 4 L; 1999.10.04., 6 L 2 B; 1999.10.19., 1 L – Csárdai-berek: 1998.07.31., 2 L, TS, +MTÁ – Császár-ér: 2000.04.30., 1 L, TS, +ÉR – Császár-rét: 1997.09.18., 2 L, TS, +TÖ – Császa [TS]; 1997.05.26., 2 L 1 B, +TÖ; 1997.10.06., 3♀; 1998.03.26., 2♀ – Császtai-nádas [TS, +LTS]; 1997.05.26., 14 L 1 B; 1997.07.05., 8 L 7 B; 1998.05.13., 6 L; 1998.07.12., 4 L; 1999.09.02., 3 L; 1999.10.19., 7 L – Császtai-stand [TS, +TÖ]; 1997.05.26., 11 L 2 B; 1997.05.26., 3 L; 1997.06.11., 4 L 3 B; 1997.07.13., 2 L 2 B; 1998.07.06., 2 L; 1998.08.13., 8 L; 1999.06.14., 17 L; 1999.07.08., 3 L; 1999.09.19., 6 L 2 B; 1999.10.10., 11 L – Cseke-tó: 1994.05.17., 4 L, TS – Csencsi-patak: 2002.05.13., 4 L 3 B, TS – Csepűs: 1988.06.19., 3 L, TS, +CSP – Cserkész-kút [TS]; 1996.10.20., 1♀, +CS; 1996.11.16., 4♂ 1♀; 1997.06.08., 8♂ 4♀; 1999.09.10., 3♂ 7♀ – Csicsergő-sziget [TS, +LTS]; 1997.07.06., 32 L; 1997.07.14., 3 L – Csikóstóttós: 1977.05.18., 4 L, A – Csikos-éger [TS]; 1997.06.13., 12 L, +TÖM; 1998.06.20., 7 L, +MTÁ – Csikos-tó: 2002.10.17., 3 L, TS – Csinesa-dűlő: 1999.04.07., 1 L, TS, +MM – Csipekékút: 1960.07.20., 3♀, TS – Csornai-Hany: 1997.09.17., 2 L, TS, +TÖ – Csóka-kő-patak [TS, +ÉR]; 1999.09.03., 2 L; 1999.09.27., 4 L; 1999.10.20., 12 L – Csókakő-patak-ülepítő [TS, +MM]; 1997.08.03., 5 L; 1998.07.22., 2 L; 1999.05.14., 2 L; 1999.06.15., 2 L; 1999.08.25., 5 L – Csopak: 1974.06.11., 23 L, BT, +CSP; 1975.09.22., 1♀, TS; 1997.08.12., 2 B, TS, +CSP – Csöde: 2002.09.20., 9 L 2 B, TS – Daru-láp: 1985.07.20., 3♀, TS – Csopaki-séd: 1997.09.12., 4 L, TS, +CSE – Derítő-öböl: 1997.06.10., 2 L, TS, +TÖ – Derítő-öböl-nádas [TS, +LTS]; 1995.07.18., 11 L; 1999.09.10., 5 L; 1999.10.09., 8 L 4 B – Déli-szabadstrand [TS]; 1992.07.01., 2♂ 14♀; 1996.09.16., 2♀; 1996.09.28., 3 L, +TÖ; 1997.05.27., 3 L, +TÖ; 1997.07.07., 4 L, +MTÁ – Diás-sziget [TS, +MTÁ]; 1994.05.23., 8 L; 1994.07.05., 8 L; 1994.09.13., 23 L 3 B; 1994.10.02., 32 L 6 B; 1995.04.14., 2 L; 1995.05.05., 2 L; 1995.07.30., 27 L 6 B; 1995.08.17., 18 L 4 B; 1995.09.08., 7 L 4 B; 1995.10.04., 5 L; 1996.05.04., 11 L 2 B; 1996.07.22., 12 L; 1996.08.19., 13 L 5 B; 1996.09.12., 4 L 2 B; 1996.10.14., 11 L 5 B; 1997.04.24., 2 L; 1997.05.28., 3 L; 1997.07.28., 17 L 6 B; 1997.08.06., 11 L; 1997.08.23., 7 L 3 B; 1997.09.14., 4 L 3 B; 1997.10.07., 4 L; 1998.05.17., 8 L; 1998.06.10., 8 L 2 B; 1998.07.13., 6 L; 1998.07.15., 13 L 7 B; 1998.08.20., 19 L 4 B; 1998.09.26., 5 L; 1998.10.15., 17 L 2 B – Diás-sziget [TS]; 1994.06.14., 2♂; 1997.07.05., 1♂ 4♀; 1994.08.04., 1♂ 3♀; 1994.10.02., 3♂ 5♀; 1994.10.02., 2♂ 7♀; 1995.06.20., 2♀; 1995.07.30., 43♂ 76♀; 1995.08.17., 28♂ 32♀; 1995.09.08., 2♂ 3♀; 1995.09.09., 3♀; 1995.10.04., 2♀; 1996.06.22., 1♂ 3♀; 1996.07.22., 4♂ 9♀; 1996.08.19., 2♂ 5♀; 1996.09.12., 2♂ 3♀; 1996.09.12., 2♀; 1996.10.14., 3♀; 1996.11.14., 6♂; 1997.03.07., 1♀, +ÉP, +ESZ; 1997.03.13., 1♀; 1997.04.24., 1♀; 1997.06.29., 2♀; 1997.07.28., 26♂ 42♀; 1997.08.06., 4♂ 6♀; 1997.08.23., 16♂ 24♀; 1997.09.14., 3♂ 4♀; 1997.10.07., 8♂ 15♀; 1998.04.01., 2♀; 1998.06.10., 1♂ 3♀, +ÉP, +ESZ; 1998.06.10., 5♂; 1998.07.15., 1♂ 5♀; 1998.08.20., 3♂ 7♀; 1998.09.26., 3♀; 1998.10.15., 1♂ 4♀, +ÉP, +ESZ; 1998.10.15., 3♀; 1999.09.27., 2♂ ♀; 1999.10.12., 2♀ – Diós: 1978.06.01., 15 L, NJ – Doborgazsziget: 1993.08.27., 5 L, TS, +TÖ – Drégelypalánk: 2002.05.27., 3♀, TS – Duna-dűlő: 1999.09.06., 6 L, 4 B, TS, +TÖ – Duna-hullámtér (Gönyű): 1999.09.11., 7 L, TS, +HP – Edericsi-patak: 1999.10.12., 2 B, TS, +ÉR – Egyes-terelőltetés [TS, +MM]; 1994.10.02., 2 L 1 B; 1995.04.14., 3 L; 1995.08.17., 5 L; 1995.09.08., 2 L; 1995.10.04., 2 L; 1996.05.04., 3 L; 1996.05.17., 2 L 1 B; 1996.06.22., 7 L 2 B; 1996.09.12., 2 L; 1996.10.14., 4 L; 1998.06.10., 4 L; 1998.07.15., 2 L; 1998.09.26., 3 L – Emőd: 1986.09.05., 1♂ 4♀, A – Erdei-dűlő [TS]; 1995.07.04., 3 L; 1996.07.12., 6 L – Eszterházi-madárvárta: 1999.04.28., 1♀, TS, +ÉP, +ESZ – Északi-legelő: 1994.06.08., 2 L, TS, +CSP – Falusi-föld: 2001.10.10., 3 L, TS – Fancsraja: 1998.04.29., 6 L, TS, +TÖ – Farkas-kertek [TS, +LTS]; 1990.06.17., 3 L; 1991.07.01., 2 L; 1991.07.27., 19 L; 1992.07.25., 3 L; 1992.08.04., 2 L; 1992.08.24., 2 L; 1992.08.24., 2 L; 1993.07.30., 8 L; 1999.09.10., 5 L – Fáber-rét [TS]; 1978.07.17., 3 L, +TÖ; 1979.07.14., 2♂ 1♀; 1995.04.19., 5 L, +TÖ; 1995.04.21., 3 L, +TÖ; 1995.06.04., 3♂ 2♀ – Fehér-part: 1997.10.06., 2♀, TS – Fehér-parti-berek [TS, +TÖ]; 1997.07.01., 5 L; 1997.07.11., 2 L 3 B; 1998.05.04., 4 L; 1998.05.12., 3 L; 1998.06.01., 2 L; 1999.05.23., 2 L; 1999.06.01., 15 L; 1999.06.29., 2 L 4 B; 1999.08.24., 6 B – Fehér-parti-szennyvíztelep [TS, +TT]; 1997.08.12., 2 L; 1998.08.05., 2 L – Fehér-tó (Fehértó) [TS]; 1997.06.13., 17 L, 4 B, +MTÁ; 1999.09.14., 3 L, +CSP – Fekete-rét: 1985.09.01., 1♀, TS, +MAL – Fekete-sár: 2001.10.28., 1♀, TS – Felhagyott-kavicsbányató: 1998.06.20., 8 L, TS, +TT (autógumi) – Feljáró-dűlő:

1999.07.11., 6 L, TS, +MTÁ – Feljáró-égeres [TS, +TÖ]: 1996.09.07., 3 L; 1996.09.18., 2 L; 1997.06.08., 4 L; 1997.07.15., 3 B; 1997.10.08., 2 L 1 B; 1998.05.07., 1 L; 1998.09.21., 5 L – Felső-bozót [TS, +MTÁ]: 1998.08.25., 3 L; 1999.09.27., 3 L – Felsőpetény: 2002.10.09., 1♀, TS – Felső-Szarkád [TS, +LTS]: 1988.09.28., 8 L; 1996.05.16., 4 L 6 B; 1996.06.07., 3 L; 1996.06.07., 5 L; 1996.06.29., 2 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.07.12., 2 L; 1996.08.01., 4 L; 1996.08.22., 2 L; 1996.09.03., 5 L; 1996.09.14., 3 L; 1996.09.15., 3 L; 1996.11.16., 13 L – Felső-sziget [TS]: 1994.09.12., 1♂ 3♀; 1995.06.20., 2♂ 5♀; 1995.07.30., 3♂ 8♀; 1995.08.17., 2♂ 6♀; 1996.06.22., 2♀; 1996.07.22., 4♂ 5♀; 1996.09.12., 1♂; 1997.06.29., 3♂ 8♀; 1997.07.28., 3♂ 5♀; 1997.08.23., 3♂ 5♀; 1997.09.14., 3♂ 8♀; 1998.07.15., 8♀ – Fenék: 1974.07.29., 1♂ 3♀, TS – Fenék-nádas [TS, +LTS]: 1998.08.14., 2 L; 1999.09.17., 3 L; 1999.10.02., 2 L – Fenékpusztá [TS]: 1974.07.29., 1♂ 3♀; 1979.08.12., 1♀; 1997.10.07., 3♀; 1998.06.10., 4♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1995.07.20., 3 L; 1995.07.26., 8 L; 1997.09.22., 2 L; 1998.04.26., 4 L – Fertő (Fertőboz): 1999.07.20., 5 L, TS, +CSP – Fertő (Sopron): 1999.09.08., 4♀, TS – Fertő-rét: 1999.07.20., 1♂ 5♀, TS – Figura: 1997.09.18., 8 L, TS, +TÖ – Fonyód [TS, +TÖ]: 1995.05.12., 4 L; 1995.05.02., 3 L – Fonyódliget [HL]: 1996.07.20., 1♀; 1996.08.06., 1♀ – Fonyó-rét [TS, +MTÁ]: 1997.05.23., 14 L; 1997.06.08., 2 B; 1997.06.15., 3 B; 1997.07.07., 8 L 5 B; 1997.11.10., 2 B; 1998.05.16., 4 L; 1998.08.16., 3 L – Földes: 2002.05.05., 1♂, TS – Földvári-halastó: 1999.10.24., 2 L, TS, +KTH – Földvári-vizesárok [TS, +TÖM]: 1991.07.28., 5 L; 1996.08.26., 3 L – Fővnyes [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 3 L; 1997.07.05., 6 L 3 B; 1998.05.05., 5 L; 1998.09.07., 7 L; 1998.09.12., 7 L – Fővnyesi-mocsárerdő [TS]: 1998.08.06., 4 L, +TÖ: 1998.09.07., 3 L, +TÖ: 1999.09.26., 3 L, +MTÁ – Főnyedi-szivattyútelep [TS]: 1995.07.31., 8♂ 2♀; 1995.10.05., 1♀; 1996.06.23., 2♀; 1996.07.23., 2♂ 1♀; 1997.07.29., 5♂ 2♀; 1997.09.15., 2♂; 1998.05.18., 3♀; 1998.07.16., 3♀ – Fürdőtelep: 1984.07.14., 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Fűredi-mocsárforrás: 1997.05.08., 8 L, TS, +MF – Fűredi-öböl (Balatonfűred) [TS, +LTS]: 1988.05.08., 16 L; 1988.06.05., 25 L – Fűredi-sarok: 1973.08.19., 1♂, TS – Fűredi-szennyvíztelep (+SZV): 1973.06.11., 1 L, TS; 1973.06.19., 32 L, KI; 1973.07.10., 25 L, KI; 1974.06.10., 2 L, BT; 1977.04.22., 6 L, TS; 1978.06.01., 52 L, NJ; 1997.08.12., 4 L, TS; 1997.08.12., 1 L, TS; 1998.08.07., 24 L, TS; 1998.08.12., 8 L, TS – Fűred-kemping [TS]: 1973.07.10., 28♂ 10♀; 1973.07.19., 1♂; 1973.08.02., 1♂; 1973.08.07., 1♀; 1973.08.22., 1♂; 1973.08.30., 2♂ 2♀; 1973.09.02., 12♀; 1973.09.09., 13♂ 12♀; 1973.09.09., 1♀; 1974.06.16., 1♂; 1977.08.24., 1♀, +CS; 1982.07.18., 1♀; 1989.06.26., 2♂ – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő) [TS, +MTÁ]: 1997.06.05., 3 L; 1997.06.10., 2 L 1 B; 1998.04.29., 5 L; 1998.05.04., 8 L; 1999.05.23., 4 L; 1999.07.07., 5 L; 1999.09.25., 6 L – Fűzfőfürdő [TS, +TÖ]: 1997.06.10., 3 L; 1997.08.01., 17 L 6 B; 1998.06.21., 3 L; 1998.07.02., 1 B; 1998.07.20., 3 L; 1998.08.05., 15 L; 1998.08.23., 2 L; 1998.09.17., 7 L – Fűzfői-mocsár [TS, +MTÁ]: 1997.07.01., 3 L; 1998.04.29., 6 L; 1999.05.23., 2 L; 1999.06.01., 3 L; 1999.07.07., 21 L 4 B; 1999.09.18., 2 L; 1999.10.18., 2 L – Fűzfői-öböl [TS, +MTÁ]: 1988.04.25., 8 L; 1988.05.06., 17 L; 1988.06.04., 21 L; 1988.07.23., 7 L; 1988.08.06., 8 L; 1988.08.31., 19 L; 1988.09.03., 6 L; 1990.04.14., 1 L; 1990.06.14., 3 L; 1993.07.16., 18 L; 1993.07.30., 8 L; 1995.05.10., 5 L; 1995.06.02., 4 L; 1995.07.24., 5 L; 1998.04.29., 15 L; 1998.08.12., 14 L – Gálosfa: 2002.10.18., 3 L, TS – Gázseretelep [TS, +TÖ]: 1997.06.05., 2 L; 1997.07.01., 4 L – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 3 L, TS, +TÖ – Gesztenyefasor [TS, +TÖM]: 1997.06.03., 5 L; 1997.06.03., 2 L – Gorica: 1997.05.06., 4 L, TS, +CSP – Gólyás-berek [TS, +MTÁ]: 1994.09.13., 4 L 1 B; 1995.04.15., 3 L; 1995.05.06., 2 L; 1995.06.20., 2 L; 1995.07.31., 25 L 7 B; 1995.08.18., 8 L 4 B; 1995.09.09., 6 L 1 B; 1995.10.04., 4 L 1 B; 1996.03.18., 2 L; 1996.04.28., 8 L; 1996.04.30., 32 L 15 B; 1996.05.05., 23 L 4 B; 1996.05.17., 15 L 6 B; 1996.06.23., 5 L; 1996.07.23., 5 L; 1996.08.20., 4 L; 1996.09.13., 7 L 2 B; 1997.05.29., 3 L; 1997.06.30., 4 L 2 B; 1998.05.18., 29 L 6 B; 1998.06.11., 5 L 1 B; 1998.07.16., 7 L, TS; 1998.08.21., 7 L, TS; 1998.09.27., 7 L, TS; 1998.10.16., 3 L, TS – Gödrös: 1988.06.05., 8 L, TS, +TÖ – Gönyüi-erdő: 1999.09.11., 5 L, 2 B, TS, +TÖ – Görbeháza: 1966.08.23., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Gyepes-völgy: 1991.08.01., 7 L, TS, +TÖ – Gyöngyös-patak (Keszthely): 1999.09.20., 2 L, TS, +ÉR – Győröki-zagygyér [TS, +MM]: 1998.06.23., 1 L; 1999.09.20., 16 L 5 B – Győrszentiván: 1998.06.07., 7 L, 2 L 6 B, TS, +TÖ – Gyűrűfű: 2001.10.29., 2♀, TS – Hajdú-berek: 1997.10.08., 2 B, TS, +MTÁ – Hajdúállomás-park: 1974.08.07., 1♀, KI, +CS; 1975.09.05., 2♀, KI; 1982.08.11., 1♀, TS; 1982.08.20., 1♀, TS – Hajós: 2002.09.24., 3 L, TS – Halastó-berek: 1998.04.27., 2 L, TS, +TÖ – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1992.08.25., 7 L; 1996.04.12., 3 L; 1996.07.03., 16 L 3 B; 1996.07.11., 7 L 2 B; 1996.07.13., 4 L 3 B; 1996.07.14., 2 L; 1996.07.15., 2 L; 1996.08.05., 7 L; 1996.08.25., 2 L; 1996.08.26., 12 L; 1996.09.06., 2 L; 1996.09.07., 9 L; 1996.09.18., 3 L; 1996.09.18., 12 L; 1996.09.30., 1 L; 1996.10.12., 2 L; 1997.06.15., 7 L 12 B; 1997.07.07., 4 L; 1997.08.13., 2 L; 1997.09.23., 3 B; 1998.05.16., 6 L; 1998.07.09., 5 L; 1998.08.27., 16 L; 1999.10.06., 1 L – Halápi-tározó: 1989.06.17., 1♂ 3♀, TS – Halászi: 1999.06.10., 1♀, TS – Harkai-tó: 2002.09.24., 7 L, TS – Határ-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖ]: 1992.07.19., 17 L; 1992.07.25., 16 L; 1996.06.07., 3 L; 1996.06.29., 5 L; 1996.07.12., 1 L; 1996.08.22., 4 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.11.16., 15 L; 1997.05.20., 14 L; 1997.09.01., 34 L; 1998.04.07., 2 L; 1999.06.13., 3 L; 1999.07.07., 18 L 2 B; 1999.10.18., 3 L – Hejőbába: 1960.12.19., 1♀, TS, +LAK, +ESZ – Helikon-parki-kisvízfolyás: 1999.07.03.,

2 L, TS, +ÉR – Helikon-strand [TS]: 1988.07.23., 8 L, +TÖ; 1988.09.07., 34 L, +LTS; 1988.09.11., 17 L, +LTS – Herceghalom: 1999.09.07., 6 L, 12 B, TS, +CSP – Hermesi-tó: 1995.05.14., 3 L, TS, +KT – Heves: 2002.05.25., 3 L, TS – Hétöles-tó [TS]: 1995.08.10., 13 L, +MM; 1996.07.11., 2 L, +MM; 1996.07.11., 3σ 4♀ – Hévíz: 1973.06.21., 1♀, KI, +CS; 1996.10.19., 3σ 4♀, TS; 1996.06.18., 1♀, TS, +CS – Hévízi-lefolyó: 1999.10.12., 2 L, TS, +ÉR – Hollókő: 1977.06.26., 8 L, TS, +CSP – Holt-Duna [TS]: 1992.05.15., 18 L, +MM; 1992.05.15., 7σ 2♀ – Holt-Rábca-hullámtér: 1998.07.04., 5 L, TS, +HP – Horgásztavak: 1999.09.16., 4 L, 7 B, TS, +MM – Horog-völgy [TS, +TÖ]: 1974.06.11., 23 L; 1997.05.08., 2 L; 1997.07.10., 2 L; 1997.07.11., 3 L 2 B, 1998.04.24., 5 L – Horog-völgyi-ülepítő [TS, +KT]: 1988.07.13., 8 L; 1988.08.06., 26 L; 1988.08.31., 21 L; 1988.09.03., 5 L; 1991.07.01., 2 L; 1991.07.03., 3 L; 1991.07.27., 8 L; 1992.07.08., 26 L; 1992.07.25., 3 L; 1992.08.24., 4 L; 1998.08.12., 3 L; 1999.06.29., 1 L; 1999.09.25., 2 L – Horpácsi-erdő: 1979.08.20., 3 L, 2 B, TS, +CSP – Hosszú-béce: 2002.10.02., 1σ 2♀, TS – Hosszú-láp: 1993.09.10., 21 L, TS, +MTÁ – Hosszú-sziget [TS]: 1994.05.24., 1σ; 1994.10.03., 2♀; 1995.06.24., 1σ 2♀; 1995.07.31., 4σ 6♀; 1995.09.09., 3σ 7♀; 1996.06.23., 1σ 3♀; 1996.09.13., 3σ 6♀; 1996.09.13., 2σ; 1997.06.30., 2σ 3♀; 1997.07.29., 3σ 5♀; 1997.09.15., 4σ 2♀; 1998.07.16., 1σ 6♀; 1998.10.16., 3σ – Hotel-Via [TS, +TÖ]: 1998.08.25., 3 L; 1999.05.04., 4 L; 1999.09.27., 4 L – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 3σ 1♀, TS – Igal: 1984.07.23., 7 L, TS – Ingó-csatorna [TS, +MM]: 1994.07.05., 6 L; 1994.09.12., 2 L; 1994.10.02., 11 L 1 B; 1995.05.05., 14 L; 1995.06.20., 3 L 1 B; 1995.07.30., 11 L 2 B; 1995.08.17., 8 L 3 B; 1995.09.08., 15 L 3 B; 1995.10.04., 11 L 3 B; 1996.05.04., 2 L; 1996.05.17., 17 L 5 B; 1996.07.22., 11 L; 1996.08.19., 2 L 4 B; 1996.10.14., 11 L 4 B; 1997.06.29., 4 L 1 B; 1997.07.28., 8 L 3 B; 1997.08.23., 6 L 3 B; 1997.09.14., 12 L 6 B; 1998.05.17., 8 L; 1998.07.15., 3 L; 1998.09.26., 8 L; 1998.10.15., 9 L – Itatókút: 1995.08.16., 1σ, TS, +MAL – Ivánbattyáni-halastó: 1999.05.01., 8 L, TS, +KTH – Ivánbattyáni-horgásztó: 1999.09.14., 5 L, TS, +KTE – Ivánháza: 1998.06.07., 3 L, TS, +MTÁ – Ivánkatanya [TS]: 1991.08.01., 1σ 1♀, +MAL; 1995.04.25., 1♀, +IST, +ESZ – Jánosi-erdő [TS]: 1993.07.18., 16 L, +TÖ; 1993.07.18., 3σ 12♀ – Jereván-tó: 1995.05.14., 3 L, TS, +KTE – Kacsauztató: 1999.09.15., 1σ 2♀, TS – Karasica: 2002.08.13., 3 L, TS – Kardosfapuszta: 1985.08.14., 1 L, 5 B, TS, +TÖ – Katyori-erdő: 1998.05.06., 7 L, TS, +TÖ – Kálnoki-Duna: 1999.09.15., 4 L, TS – Kányavári-sziget [TS]: 1993.05.21., 2♀; 1993.09.23., 2 B, +KT – Káptalanfüred [TS]: 1973.07.26., 37 L, +CSP; 1997.07.01., 34 L 7 B, +TÖ; 1997.08.05., 3 L 1 B, +LTS – Káptalanfüred-v.m.: 1997.07.11., 2 L, TS, +TÖ – Káros-tó: 2002.03.24., 2 L, TS – Kelemér [PVG, +TÁL]: 1993.08.29., 1♀; 1993.09.23., 1♀ – Keleti-berek: 1993.08.13., 2 L, TS, +MTÁ – Kemencés-part [TS, +LTS]: 1993.07.30., 3 L; 1995.05.01., 16 L; 1997.06.11., 5 L – Kemencés-parti-tómpóly [TS, +TÖ]: 1998.05.03., 1 L; 1998.08.24., 12 L; 1999.07.08., 5 L; 1999.09.11., 2 L – Kemping-utca [TS, +TÖ]: 1996.07.08., 4 L; 1999.09.03., 5 L; 1999.09.22., 11 L – Keneszi-nádas [TS, +LTS]: 1988.07.23., 3 L; 1988.09.03., 3 L; 1991.07.01., 2 L; 1991.07.27., 2 L; 1992.07.19., 42 L; 1992.07.25., 32 L; 1995.05.29., 8 L; 1996.05.11., 4 L; 1996.06.07., 3 L; 1996.06.29., 7 L; 1996.07.12., 2 L; 1996.09.03., 3 L; 1996.10.05., 2 L; 1996.11.16., 6 L – Kenupálya [TS, +MM]: 1999.04.07., 8 L; 1999.06.30., 6 L – Kereked [Csopak]: 1997.09.01., 6 L, TS, +TÖ – Kerekedi [TS, +TÖ]: 1996.09.26., 2 L; 1996.07.11., 5 L 2 B; 1996.07.13., 6 L; 1996.08.22., 4 L; 1996.09.14., 3 L; 1996.11.16., 17 L – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1996.11.16., 8 L; 1990.04.16., 2 L; 1990.06.25., 8 L; 1990.07.08., 8 L; 1990.08.19., 3 L; 1995.04.20., 12 L; 1995.05.01., 42 L; 1995.06.02., 5 L; 1996.11.16., 16 L; 1998.05.12., 2 L; 1998.07.10., 2 L; 1998.08.23., 12 L; 1999.09.10., 8 L – Kerek-sziget [TS, +MTÁ]: 1998.08.06., 6 L; 1998.08.31., 28 L 3 B; 1998.09.01., 15 L 3 LE – Kereszteződés-mocsár [TS, +MTÁ]: 1999.08.25., 2 L; 1999.10.20., 2 L – Keringő-csatorna: 1969.05.25., 5 L, 2 B, TS, +MTÁ – Kertalja (Balatonszemes): 1999.10.15., 2♀, TS – Kertalja-zsombékos [TS, +MTÁ]: 1996.04.12., 3 L; 1996.10.12., 1 L; 1997.06.02., 4 L; 1997.07.07., 3 L 2 B; 1997.08.04., 4 B; 1997.10.26., 3 L; 1999.09.22., 3 L – Kertekalja: 1997.07.07., 4 L, TS, +TÖ – Keserűtanya [TS, +MAL]: 1995.08.13., 1σ; 1995.08.22., 2♀ – Keszthely: 1974.05.15., 11 L, BT; 1978.05.31., 24 L, KI; 1978.05.31., 6 L, KI; 1991.08.14., 1σ 1♀, SGY; 1991.08.15., 1σ, SGY; 1992.07.01., 3σ 18♀, TS; 1995.05.02., 8 L, TS, +TÖ – Keszthelyi-berek [TS, +MTÁ]: 1993.09.14., 4 L; 1999., 05.14., 4 L; 1999.07.03., 5 L; 1999.09.03., 2 L; 1999.10.12., 3 L – Kettes-terelőöltés [TS, +MTÁ]: 1994.05.24., 4 L; 1994.10.03., 3 L 8 B; 1995.03.18., 2 L; 1995.04.15., 11 L; 1995.05.06., 16 L; 1995.06.24., 17 L 3 B; 1995.07.31., 8 L 2 B; 1995.08.18., 14 L 3 B; 1995.09.09., 16 L 2 B; 1995.10.05., 38 L 7 B; 1996.04.28., 8 L; 1996.05.05., 16 L 3 B; 1996.06.23., 9 L 2 B; 1996.07.23., 13 L; 1996.08.20., 2 L 3 B; 1996.09.13., 4 L 2 B; 1996.09.13., 4 L; 1996.10.15., 2 L 8 B; 1997.03.26., 3 L; 1997.06.30., 14 L 2 B; 1997.07.29., 5 L 2 B; 1997.08.24., 7 L 2 B; 1997.09.15., 7 L 2 B; 1998.04.20., 3 L; 1998.05.18., 23 L; 1998.06.11., 4 L; 1998.07.16., 9 L 3 B; 1998.08.21., 26 L; 1998.09.27., 17 L; 1998.10.16., 8 L – Kétnyári-berek: 1995.07.10., 1σ 4♀, TS – Király-küti-séd: 1998.08.07., 2 L, TS, +ÉR – Király-tó: 1997.06.12., 28 L, 4 B, TS, +CSP – Király-tói-erdészlak: 1997.09.17., 6 L, TS, +CSP – Kisbajcs: 1999.09.16., 14 L, TS, +MTÁ – Kis- Kisinci [TS]: 1995.07.03., 8 L, +MTÁ; 1996.07.11., 3 L, +MTÁ; 1996.07.11., 4σ 3♀ – Kiskunfélegyháza: 1982.07.14., 1♀, MJ, +MAL; 1985.06.06., 1♀, CSF; 1985.07.06., 2♀, CSF; 1985.07.08., 2♀, CSF; 1987.08.06., 1σ, OJ; 1988.06.24., 1σ, CSF; 1988.07.31., 1♀, GNÉ; 1989.07.04., 1♀,

GNÉ – Kiskunhalas: 1989.07.16., 1♀, BAK; 1989.07.16., 2♀, HJ; 1989.07.18., 1♂ 1♀, HJ; 1989.08.16., 1♀, LÁL; 1989.09.10., 1♀, LÁL – Kis-Mohos: 1993.07.28., 1♂, PVG, +TÁL; 1994.06.23., 6 L, 4 B, TS – Kis-rét: 1977.07.30., 7 L, TS, +MTÁ – Kis-szigeti-berek (Hévíz) [TS, +CSP]: 1999.05.13., 5 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.07.08., 1 L – Kis-szigeti-berek (Keszthely): [TS, +TÓ]: 1991.07.28., 2 L; 1995.06.11., 4 L; 1996.04.10., 2 L; 1996.07.01., 3 L; 1996.07.11., 8 L 2 B; 1996.07.13., 5 L; 1996.07.14., 3 L; 1996.10.19., 2 L; 1998.05.14., 3 L; 1998.07.22., 2 L – Kis-Tarna: 2002.05.26., 1♂ 1♀, TS – Kis-Tisza: 1974.09.15., 1♂, TS – Kis-Tómalom: 1979.07.30., 3 L, CSM, +KTE; 1995.05.14., 5 L, TS, +KTE; 1995.07.17., 5 L, TS, +KTE; 1995.07.17., 2♀, TS, +CS – Kísérleti-ülepítő [TS, +MM]: 1995.05.10., 8 L; 1995.05.29., 5 L; 1995.06.02., 2 L; 1995.07.18., 5 L; 1995.07.24., 3 L; 1998.07.21., 5 L; 1998.08.13., 12 L; 1999.05.24., 4 L; 1999.06.14., 2 L; 1999.07.08., 11 L 2 B; 1999.09.26., 2 L – Kócsag-utca: 1997.05.31., 14♂ 17♀, TS – Kócsag-utcai-horgásztanya [TS, +LTS]: 1997.05.31., 3 L; 1997.06.10., 1 L; 1997.08.12., 3 B; 1997.09.08., 2 L 3 B; 1997.10.06., 6 L – Kócsag-utca-mente [TS, +TÓ]: 1997.05.21., 22 L 4 B; 1997.05.24., 18 L 6 B; 1997.05.31., 56 L 7 B; 1997.06.10., 5 L; 1997.07.01., 42 L 7 B; 1997.07.11., 9 L 2 B; 1997.09.01., 35 L; 1998.05.04., 42 L; 1998.06.22., 26 L 6 B; 1998.07.02., 18 L 5 B; 1998.07.10., 23 L – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +TT]: 1993.06.29., 3 L; 1993.07.11., 8 L – Kórház-park (Keszthely): 1974.08.06., 14♀, TS – Körmösdpuszta: 2001.10.10., 2♀, TS – Köröshegyi-séd (Balatonföldvár): 1998.07.09., 8 L, TS, +ÉR – Körös-torok: 1983.08.02., 2♀, GYM – Kövcsalja [TS, +LTS]: 1997.07.05., 16 L 2 B; 1997.07.13., 8 L; 1998.04.15., 5 L – Köves-eleje [TS, +LTS]: 1997.05.30., 15 L 1 B; 1997.05.30., 46 L 2 B; 1997.06.11., 3 L 5 B; 1998.08.24., 12 L – Körös-mocsár: 1987.08.16., 3 L, TS, +TÖ – Lankóci-erdő [TS]: 1995.05.03., 8 L; 1996.05.10., 23 L, 2 B – Lapos-dűlő: 1999.04.24., 14 L, 2 B, TS, +CSP – Laskó-part: 2002.10.08., 4 L, TS – Lábdi-alja: 1997.07.13., 3 L, TS, +MTÁ – Lászlómajor: 1999.09.09., 23 L, TS, +TÖ – Leleszi-tó: 1995.06.07., 3♂ 8♀, TS – Lesence-nádas-mező [TS, +MTÁ]: 1997.10.10., 6 L 2 B; 1999.05.26., 5 L; 1999.07.09., 5 L; 1999.10.20., 1 L – Lébényi-tölgyes [TS, +MTÁ]: 1999.06.07., 3 L; 1999.08.25., 5 L; 1999.10.20., 2 L – Lidő-strand: 1998.08.05., 4 L, TS, +TÖM – Lovasberény: 2002.03.24., 1♀, TS – Lógota: 1993.09.11., 2 L, TS, +CSP – Lugy-erdő (Tötűjfalu): 1997.05.06., 8 L, TS, +CSP – Lúd-gége: 1997.04.30., 8 L, TS, +TÖ – Madármegfigyelő-tábor [TS, +LTS]: 1988.09.07., 17 L; 1988.09.25., 5 L – Madárvárta: 1986.07.02., 1♀, TS, +CS – Magyarföld: 2001.10.22., 2♂, TS – Majláthpusztai-gátórház: 1996.08.05., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Malom-éri-dűlő: 2000.07.10., 4 L, TS, +CSP – Marina-hotel: 1973.07.19., 1♂, TS – Maros-park: 1989.08.17., 1♀, VGY – Mattyi-tó [TS]: 1995.07.03., 3♂ 1♀; 1995.08.10., 2♂ 1♀; 1995.08.10., 16 L, +KTÁ; 1999.08.05., 8 L, +KTÁ – Mágoacs-ér: 2002.03.28., 1♀, TS – Máriaasszony-sziget [TS]: 1994.08.05., 3♂ 1♀; 1994.09.13., 1♂ 3♀; 1994.10.03., 2♂ 3♀; 1995.06.25., 1♂; 1995.06.25., 4♂ 2♀; 1995.07.31., 7♂ 4♀; 1995.10.05., 2♂ 3♀; 1996.03.25., 2♀; 1996.06.23., 4♂ 7♀; 1996.10.15., 2♀; 1997.06.30., 5♂ 3♀; 1998.06.11., 4♂ 3♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.08.21., 6♀; 1998.09.27., 1♂ 5♀ – Máriagyűd: 1999.09.15., 2♀, TS, +IST, +ESZ – Mátranovák: 2002.10.09., 2 L, TS – Mátraszentlászló [TS, +MAL]: 1987.07.21., 1♂ 1♀; 1987.08.06., 1♀ – MÁV-gyermeküdülő [TS, +TÖ]: 1998.05.07., 12 L 5 B; 1998.07.10., 2 L; 1998.08.12., 3 L – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1992.07.25., 3 L; 1996.06.28., 3 L; 1996.07.11., 5 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.04., 5 L; 1996.08.25., 8 L; 1996.09.06., 14 L; 1996.09.17., 4 L; 1996.09.29., 1 L; 1997.07.06., 4 L 7 B; 1997.07.14., 3 L 2 B; 1997.09.23., 2 B – Ménes-tó [TS]: 1993.07.08., 4♂ 5♀; 1993.07.08., 18 L, +KT – Mihályháza-nádas [TS, +LTS]: 1997.06.09., 3 L; 1997.07.08., 5 L 2 B; 1997.09.22., 4 L; 1999.09.27., 2 L – Mocsaras-rétek: 1999.05.01., 3 L, TS, +CSP – Mohos-tó: 1979.07.05., 11 L, TS, +CSP – Mosoni-Duna (Halászi): 1999.06.10., 1♀, TS – Nagy-berek (Balatonboglár) [TS, +MTÁ]: 1997.07.07., 6 L; 1999.10.06., 1 L – Nagy-bozót: 1998.07.09., 2 L, TS, +MTÁ – Nagybugaci-erdő: 2002.09.25., 1♂ 1♀, TS – Nagycapornak: 2001.10.22., 4 L, TS – Nagynyárad: 2002.08.13., 8 L, TS – Nagy-Pándzsa: 1999.06.26., 3 L, TS, +HP – Nagy-rét (Balatonszentgyörgy) [TS, +MTÁ]: 1997.10.08., 2 B; 1998.05.15., 1 L; 1999.09.17., 3 L; 1999.10.23., 3 L; 1998.06.23., 2 L – Nagy-rét (Hegykö): 1999.09.09., 3♀, TS – Nagy-réti-dűlő [TS, +TÓ]: 1997.07.06., 4 L; 1997.07.14., 5 L 6 B; 1999.09.17., 7 L, TS; 1999.10.13., 12 L – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.04.07., 2 L, +KTE; 1995.05.08., 2 L, +KTE; 1995.06.04., 12 L, +KTE; 1995.07.15., 3 L, 1 B, +KTE; 1995.07.15., 2♂ 4♀ – Napfény-kemping: 1997.05.26., 14 L, TS, +TT (csónak) – Nádas (Balatonkenese) [TS, +LTS]: 1997.06.10., 2 L; 1997.07.11., 42 L 6 B; 1997.08.01., 5 L; 1997.08.12., 4 B; 1997.09.21., 2 L; 1998.05.12., 6 L; 1998.06.01., 2 L; 1998.06.13., 5 L; 1998.07.10., 2 L; 1998.08.12., 5 L – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÓ]: 1993.06.29., 2 L; 1993.07.11., 14 L; 1993.07.14., 14 L; 1993.07.31., 2 L; 1997.07.08., 17 L 8 B; 1997.05.23., 16 L; 1997.05.23., 18 L; 1997.06.09., 3 L 1 B; 1997.07.24., 2 B; 1998.05.06., 3 L; 1998.05.14., 5 L; 1998.08.07., 8 L; 1988.09.07., 24 L; 1988.09.11., 3 L; 1988.09.11., 3 L; 1998.07.13., 2 L; 1999.09.20., 17 L 3 B – Nádas (Zánka) [TS, +LTS]: 1999.06.29., 3 L; 1999.10.04., 1 L – Nádas: 2002.05.13., 2 L, TS – Nádas-mente [TS, +LTS]: 1997.05.21., 1 L; 1998.08.05., 2 L – Nádasmező-csatorna [TS, +ÉR]: 1990.06.25., 8 L; 1992.07.19., 21 L; 1997.09.26., 1 L; 1997.10.10., 8 L; 1999.05.17., 3 L; 1999.10.02., 2 L – Nádasmező-kifolyó [TS, +ÉR]: 1997.08.12., 22 L 8 B;

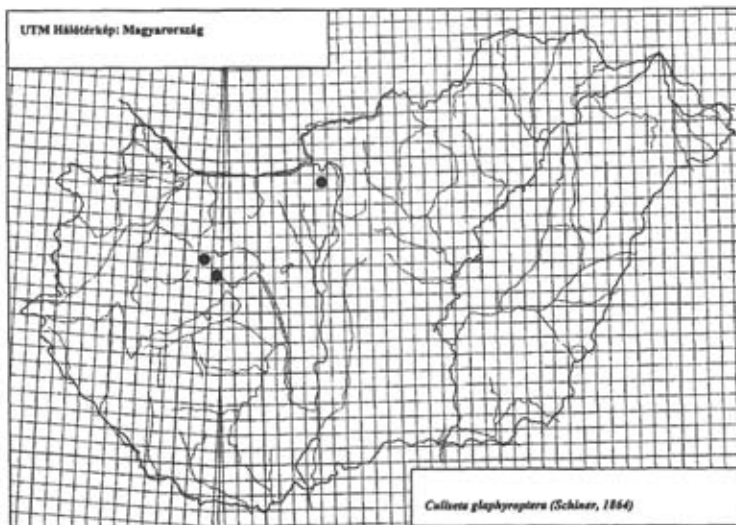
1997.09.08., 23 L 3 B; 1997.09.26., 17 L 4 B; 1997.10.10., 4 L, TS – Nádgazdaság: 1998.09.07., 4 L, TS, +TT (kapitányvíz) – Nád-szeg: 2000.07.10., 8 L, 3 B, TS, +CSP – Neptun-strand [BT, +TÖ]: 1974.05.27., 16 L; 1974.08.14., 3 L – Német-fenyős: 2002.09.20., 1♀, TS – NIKE-fűziliget [TS, +TÖ]: 1974.05.29., 1 L; 1988.05.06., 17 L; 1988.08.31., 17 L; 1988.09.03., 2 L; 1991.07.01., 8 L; 1991.07.27., 8 L; 1995.05.01., 18 L; 1997.05.21., 3 L – NIKE-vitorlástelep: 1974.05.29., 1♀, BF; 1974.05.29., 1♀, BF; 1974.08.14., 2♂ 1♀, TS; 1974.08.14., 2♂ 1♀, TS; 1976.07.13., 1♀, KI; 1976.07.30., 1♂, TS; 1977.07.28., 1♀, TS, +CS; 1990.04.30., 1♀, TS; 1990.06.26., 8♀, TS; 1991.07.01., 2♀, TS; 1991.07.23., 1♀, TS, +CS; 1997.10.24., 2♂ 11♀, TS – Nyárfá-kemping: 1974.08.07., 2♂, TS – Nyergesújfalu: 2000.04.30., 5 L, TS, +CSP – Nyírmédpuszta: 2002.10.09., 1♀, TS – Nyírmihálydi: 2001.10.17., 1♀, TS – Nyugati-berek [TS]: 1988.08.07., 28 L, +TÖ; 1996.06.28., 3 L, +TÖ; 1996.09.06., 8 L, +TÖ; 1996.10.20., 2♀; 1997.06.14., 2 L 1 B, +TÖ; 1998.05.08., 2 L, +TÖ; 1998.07.09., 3 L, +MTÁ; 1998.09.02., 17 L, +MTÁ; 1999.07.11., 5 L, +MTÁ – Olajipari-horgásztanya [TS, +TÖ]: 1990.06.23., 3 L; 1991.07.28., 18 L; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 9 L; 1996.08.03., 12 L; 1996.08.24., 3 L – Oroszipusztai-tavak: 1998.05.07., 5 L, TS, +KTH – Oroszi-tó: 1987.06.02., 2 L, TS, +KT – Oszlári-Holt-Tisza: 1960.11.14., 1♂ 3♀, TS – Óbánya: 1977.09.06., 1♂, TI – Ó-berek (Cserszegtomaj): 1997.09.12., 2♀, TS – Ó-berek (Hévíz) [TS, +MTÁ]: 1999.05.26., 4 L; 1999.07.09., 2 L; 1999.10.12., 8 L 5 B – Ó-berki-csatorna: 1999.07.09., 2 L, TS, +ÉR – Ócsa: 1981.11.02., 1♀, BF – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1995.07.03., 12 L; 1996.07.12., 5♂ 6♀ – Ökőri-tó: 1971.07.28., 8 L, TS, +MTÁ – Örcg-park [TS, +TÖ]: 1993.07.16., 4 L; 1993.07.30., 21 L; 1995.05.01., 5 L; 1995.05.29., 3 L; 1995.07.18., 6 L – Örvény [TS]: 1974.08.19., 12♂ 38♀, +ODV; 1974.08.20., 1♂ – Örvényes: 1998.09.22., 11 L 2 BÉ, TS, +TÖ – Örvényesi-séd-torok [TS]: 1996.08.23., 2 L, +TÖ; 1996.09.03., 4 L, +TÖ; 1996.09.03., 6 L, +TÖ; 1997.07.13., 4 L, +TÖ; 1998.09.18., 22 L 5 B, +TÖ; 1999.09.19., 13 L 6 B, +MTÁ; 1999.10.10., 2 L – Örvény-tó [TS, +MTÁ]: 1964.05.16., 2 L – 1964.06.03., 8 L – Örbottyán: 2002.10.03., 7 L, TS – Örház-horgásztanya [TS, +TÖ]: 1997.05.30., 4 L; 1997.07.08., 2 L – Örház-utca: 1998.09.20., 5 L, TS, +ÉR – Őszödi-berek: 1997.04.17., 2 L, TS, +MTÁ – Őszödi-erdősáv [TS, +TÖ]: 1997.07.07., 2 L 3 B; 1998.05.07., 4 L; 1998.09.21., 4 L; 1999.06.29., 7 L; 1999.09.30., 4 L – Pagony: 1998.09.30., 6 L, 4 B, TS, +TÖ – Palinai-erdő [TS]: 1995.07.03., 12 L, +TÖM; 1996.08.09., 6 L, +TÖM; 1996.08.09., 3♂ 1♀ – Palkonyai-erdő (Újpetrec): 1999.06.22., 21 L, TS, +TÖ – Paloznaki-öböl [TS, +LTS]: 1997.05.21., 4 L; 1997.06.05., 9 L 2 B; 1997.07.01., 11 L 5 B; 1997.10.06., 6 L 2 B; 1998.06.13., 2 L; 1999.06.01., 2 L; 1999.09.01., 2 L – Pap-erc: 2000.04.30., 6 L, TS – Pap-kert [TS]: 1994.08.05., 1♂ 3♀; 1994.09.13., 1♂ 5♀; 1994.10.03., 1♂ 2♀; 1995.06.25., 2♀; 1995.08.18., 4♂ 3♀; 1995.09.09., 3♂ 12♀; 1996.06.23., 1♂ 3♀; 1996.07.23., 3♂ 2♀; 1996.08.20., 2♂ 5♀; 1996.09.13., 2♂ 6♀; 1997.06.30., 3♀; 1997.08.24., 3♂ 5♀; 1997.09.15., 2♂ 7♀; 1998.07.16., 7♀; 1998.08.21., 3♀; 1998.10.16., 1♂; 1998.10.16., 3♀ – Pap-kerti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1994.07.06., 7 L; 1994.08.05., 16 L 3 B; 1995.03.18., 2 L; 1995.05.06., 14 L; 1995.06.25., 5 L; 1995.07.31., 6 L 1 B; 1995.08.18., 9 L 2 B; 1995.09.09., 28 L 4 B; 1995.10.05., 38 L 12 B; 1996.05.05., 6 L; 1996.05.17., 12 L 7 B; 1996.06.23., 12 L 2 B; 1996.07.23., 4 L; 1996.08.20., 6 L 2 B; 1996.09.13., 3 L; 1996.10.15., 12 L 7 B; 1996.10.15., 9 L; 1997.03.26., 4 L; 1997.06.30., 6 L 2 B; 1997.07.29., 3 L 2 B; 1997.08.24., 8 L 3 B; 1997.09.15., 14 L 3 B; 1998.05.18., 5 L; 1998.06.11., 3 L; 1998.07.16., 24 L 5 B; 1998.08.21., 26 L; 1998.09.27., 16 L; 1998.10.16., 14 L; 1999.08.13., 3 L; 1999.10.13., 2 L – Papkeszi: 1975.03.06., 1♀, BT, +IST – Partalja (Balatonkenese): 1998.08.05., 3 L, TS, +TÖ – Patacsin [TS]: 1995.09.18., 9 L, +MM; 1995.09.18., 3♂ 1♀ – Pálköve: 1995.07.24., 8 L, TS, +TÖ – Pálkövei-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 8 L; 1997.06.11., 4 L; 1997.07.05., 4 L; 1999.06.14., 3 L – Pergenő: 1993.09.11., 16 L, TS, +CSP – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 14 L, TS, +CSP – Piliscsév: 2002.10.06., 4 L, TS – Pintér-Hany: 1997.09.17., 12 L, TS, +TÖ – Pölöskei-erdő: 2001.10.22., 1♀, TS – Puszta-erdő: 2001.10.29., 1♀, TS – Püspök-erdő [TS, +CSP]: 1998.05.12., 8 L; 1999.04.11., 9 L – Rába-hullámtér: 1999.06.01., 8 L, TS, +HP – Ráckeresztúr: 2002.03.25., 1♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.09., 7 L, TS, +TÖ – Remete-tó: 1995.06.07., 4 L, TS, +KTE – Rendes-i-nádas [TS, +LTS]: 1993.07.30., 13 L; 1995.04.20., 3 L; 1995.05.01., 12 L; 1995.06.19., 3 L – Rendes-i-öböl (Ábrahámhgy) [TS, +LTS]: 1997.07.13., 2 L; 1998.08.06., 4 L – Rendes-i-öböl (Baiatonrendes) [TS, +LTS]: 1991.07.01., 3 L; 1992.07.08., 8 L; 1992.07.22., 28 L; 1992.08.04., 3 L; 1996.09.03., 4 L; 1999.06.29., 3 L; 1999.09.11., 17 L 4 B; 1999.10.10., 1 L – Révfülöp [TS, +MK]: 1998.05.26., 5 L; 1998.08.06., 5 L – Rinyabesnyő: 2001.10.28., 5 L 2 B, TS – Rinyaújlak: 2001.10.28., 7 L, TS – Rontott-part [TS, +TÖ]: 1997.05.31., 5 L 1 B; 1997.07.11., 2 L; 1998.06.01., 4 L; 1998.06.13., 11 L; 1998.07.02., 6 L – Rumi-erdő: 2000.05.25., 1 L, TS, +DT (Quercus ssp.) – Sajkod [TS]: 1982.09.12., 1♂; 1988.07.07., 1♀, +CS; 1988.11.02., 12♂; 1992.07.01., 3♂ 8♀; 1998.08.30., 4♂ 2♀ – Salamon-erdő: 1993.06.22., 8 L, TS, +TÖ – Sároslaki-patak: 2002.05.13., 8 L, TS – Sárás: 1998.06.07., 8 L, TS, +MTÁ – Sás-rét: 1997.06.06., 3 L, TS, +TÖ – Séd-torok [TS]: 1996.09.14., 2♂ 4♀; 1996.11.12., 1♀; 1996.11.16., 8♂ 1♀; 1989.10.26., 2♂ 1♀; 1996.11.16., 2♂ – Sinatlelep: 1984.09.17., 4 L, TS, +MM – Siófok: 1998.03.29., 1♀, TS – Sirály-horgásztelep [TS, +ÉR]: 1999.06.01., 3 L; 1999.09.18., 5 L; 1999.10.03., 2 L; 1993.07.11., 6 L – Sirály-presszó: 1999.09.01., 2♀, TS – Soponya [TS, +TÖ]: 1992.07.01., 19 L; 1996.06.30., 2 L; 1996.09.03.,

3 L; 1996.09.15., 2 L; 1997.07.13., 6 L; 1997.08.12., 2 L; 1998.06.14., 2 L; 1999.09.02., 2 L; 1999.09.26., 7 L; 1999.10.10., 1 B – Somogyvár: 2002.10.18., 19, TS – Sósi-rétek [TS, +TÖ]: 1997.07.05., 2 L 3 B; 1997.08.02., 4 B – Sós-tó [TS, +KTÁ]: 1997.07.07., 3 L; 1997.08.13., 2 L; 1997.10.23., 2 B; 1999.10.15., 3 L – Sósotói-erdő: 1968.07.17., 3 σ 89, TS – Suttony [TS]: 1996.07.15., 1 L; 1996.09.03., 4 L; 1998.08.05., 2 L, +TÖ; 1999.10.03., 1 σ 49 – Szabadifürdő: 1999.04.18., 3 L, TS, +TÖ – Szabadságtelepi-berek [TS, +LTS]: 1997.06.10., 3 L; 1997.10.06., 2 L; 1999.06.29., 38 L 17 B – Szabó-hegy [TS]: 1984.07.15., 12 L, +CSP; 1992.07.09., 6 L, +TÖ – Szakony [TS]: 1979.06.24., 3 L, +TÖM; 1979.12.07., 29, +ÉP, +ESZ – Szalajkaház [TS]: 1995.06.07., 2 L, +CSP; 1997.07.12., 1 σ , +MAL – Szalamandra-tó: 1995.05.08., 2 L, TS, +KT – Szalóki-rét: 1973.08.19., 2 L, TS, +MTÁ – Szarkádi-part [TS]: 1989.06.04., 19; 1996.05.18., 2 σ 19; 1996.11.16., 4 σ 29 – Szarvasi-arborétum: 1989.09.03., 9 L, TS, +CSP – Szarvas-tó: 2002.09.25., 5 L, TS – Szántódi-berek [TS, +MTÁ]: 1990.07.28., 3 L; 1999.10.15., 3 L – Szántódi-nádas [TS, +LTS]: 1992.07.08., 3 L; 1992.07.25., 19 L – Szántódpuszta [TS, +TÖ]: 1997.06.08., 4 L; 1999.09.22., 2 L – Száraz-ér (Mezőkovácsháza): 2001.03.26., 19, TS – Száraz-lapos: 2001.09.22., 19, TS – Szárhalmi-erdő: 1984.09.26., 1 σ , TS – Szávai-csatorna: 1998.07.18., 3 L, TS, +MM – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 7 L, TS, +TÖ – Szekercés-szék: 1984.06.16., 4 L, TS, +CSP – Szekér-kút [TS]: 1998.05.04., 13 L, +TÖ; 1998.05.12., 5 L, +TÖ; 1998.06.01., 7 L, +TÖ – Szekér-kúti-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.05.12., 11 L; 1999.06.29., 3 L; 1999.09.01., 2 L; 1999.09.25., 3 B; 1999.10.18., 2 L – Szemesi-berek [TS]: 1989.06.26., 29; 1997.11.10., 2 B, +MTÁ; 1998.03.29., 19; 1999.09.03., 5 L, +MTÁ; 1999.09.22., 1 L, +MTÁ – Szendrői-lád: 2001.09.13., 2 L, TS – Szent-Anna-tó: 1983.06.08., 6 L, TS, +MTÁ – Szentbalázs: 2002.10.28., 3 L, TS – Szentes: 1986.09.02., 19, VIN – Szentgyörgyi-mocsár [TS, +MTÁ]: 1998.06.07., 5 L; 1998.07.06., 14 L 5 B; 1998.09.23., 5 B, TS – Szentkút (Mátraverebély): 2002.05.27., 4 L, TS – Szent-László-csatorna: 1999.08.25., 3 L, TS, +ÉR – Szent-Mihály-domb [TS]: 1982.07.21., 19; 1982.07.28., 19, +CS – Szentmihályhegy: 1995.05.03., 8 L, 2 B, TS, +CSP – Szepczdfürdő [TS, +LTS]: 1997.05.22., 1 L; 1997.07.13., 4 L – Szerdahelyi-öböl [TS, +LTS]: 1996.06.29., 3 L; 1997.06.10., 2 L; 1997.07.01., 12 L 4 B; 1997.08.01., 3 L; 1999.05.23., 8 L; 1999.09.01., 2 L; 1999.10.09., 1 L – Szépasszony-völgy: 1968.08.23., 7 L, TS, +TÖ – Sziget [TS]: 1989.06.26., 11 σ 79; 1996.08.02., 2 σ 49; 1996.11.12., 29; 1998.04.08., 29; 1998.08.13., 14 L, +TÖ – Szigeti-nádas [TS, +LTS]: 1996.06.30., 2 L; 1996.07.11., 8 L; 1996.07.13., 4 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.23., 11 L; 1996.09.03., 2 L; 1996.09.15., 5 L – Szigeti-öböl [TS, +MTÁ]: 1888.06.07., 16 L; 1999.07.03., 3 L – Szigliget: 1973.09.05., 19, KI, +CS; 1975.09.15., 19, TS – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [TS, +LTS]: 1999.06.07., 2 L; 1999.09.03., 3 L; 1999.10.20., 3 L – Szigligeti-öböl (Szigliget) [TS, +LTS]: 1996.07.02., 2 L; 1996.09.02., 4 L – Szilágyi-utca [TS, +TÖ]: 1998.07.23., 2 L; 1998.09.14., 4 L; 1999.09.17., 2 L; 1999.09.29., 4 L – Szittyé: 1999.10.16., 4 L, 4 B, TS, +CSP – Szőgye: 1999.09.16., 3 L, TS, +MTÁ – Szűnyogháza: 1999.09.16., 14 L, 5 B, TS, +TÖ – Szűnyog-sziget (Pákozdi): 1986.08.03., 19, TS, +CS – Szűnyog-utcai-horgásztanya: 1997.07.11., 2 L, TS, +LTS – Szűgy: 1977.06.26., 19, TS – Tajtova: 1998.09.30., 7 L, 3 B, TS, +MTÁ – Tapolcai-rétek: 1999.08.05., 21 L, TS, +CSP – Tard [TS]: 1958.11.05., 19, +ÉP; 1958.12.15., 29, +LAK; 1958.12., 20., 19, +LAK – Tardi-patak-völgye: 1960.09.14., 39, TS – Tatár-domb: 1968.09.15., 23 L, 5 B, TS, +MTÁ – Tábor-hegy [TS]: 1984.07.08., 1 σ , +MAL; 1984.07.15., 2 L, +TÖ – Tát: 2000.04.30., 3 L, TS, +MTÁ – Telek-fő-alja [TS]: 1997.06.05., 7 L, +LTS; 1999.09.10., 1 L, +MTÁ – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.07.17., 19; 1989.08.12., 19; 1989.08.25., 19 – Tengersizem-tó [TS, +MAL]: 1992.06.29., 1 σ 29; 1992.07.09., 19; 1992.07.26., 1 σ 19 – Téglagyári-tó: 1998.06.20., 12 L, TS, +MM – Tihany [PJ, +FÉNY]: 1990.08.10., 1 σ ; 1990.09.09., 1 σ ; 1990.09.12., 1 σ – Tihanyrév [TS, +LTS]: 1995.04.20., 5 L; 1995.06.10., 3 L – Tisza-hullámtér (Nagyrév) [TS]: 1974.08.20., 32 σ 259; 1974.08.20., 34 σ 279, +ODV – Tiszajenő: 1993.04.23., 2 L, A – Tiszakanyár: 2001.10.18., 19, TS – Tiszakécskei-halastó: 1975.06.28., 2 L, TS, +KTH – Tiszaliget: 1975.07.25., 19, TS, +CS – Tisza-part (Tuzsér): 1974.09.16., 1 σ 39, TS – Tiszaörvény: 1973.08.18., 19, TS, +IST, +ESZ – Tobruk: 1974.05.24., 3 L, BT, +CSP – Tobruki-nádas [TS, +LTS]: 1993.06.29., 8 L; 1997.06.05., 3 L; 1997.07.01., 4 L; 1997.10.24., 2 L – Tokaj: 1974.09.15., 29, TS, +ÉP, +ESZ – Tomor: 2001.09.13., 39, TS – Tompa: 1959.07.07., 2 σ 39, TS – Topolyka-patak: 2002.10.06., 4 L, TS – Toldi-utca [TS]: 1999.04.08., 6 L, +ÉR; 1999.04.18., 1 L, +ÉR; 1999.05.25., 8 L 2 B, +MTÁ – Tomaji-égeres [TS, +TÖ]: 1991.07.01., 1 L; 1991.07.27., 9 L; 1992.07.08., 43 L; 1992.07.22., 8 L; 1992.07.25., 32 L; 1992.08.04., 11 L; 1992.08.17., 3 L; 1992.08.24., 17 L; 1996.06.30., 7 L; 1996.07.11., 8 L 2 B; 1996.07.13., 9 L; 1996.08.02., 7 L; 1996.08.23., 5 L; 1996.09.03., 13 L; 1996.09.15., 6 L; 1996.10.06., 8 L; 1998.05.13., 5 L; 1998.06.23., 12 L; 1998.08.13., 8 L – Tomaji-öböl [TS, +LTS]: 1993.07.16., 23 L; 1993.07.30., 3 L – Torok [TS, +ÉR]: 1998.05.05., 1 L; 1998.06.14., 4 L – Torok-nádas [TS, +LTS]: 1997.05.30., 12 L; 1998.05.05., 2 L; 1999.06.14., 2 L; 1999.09.26., 4 L – Torzsa-rét: 1997.07.14., 2 L 5 B, TS, +MTÁ – Tóbeli-rétek: 1998.07.02., 2 L, TS, +TÖM – Töközi-berek [TS, +MTÁ]: 1998.05.16., 3 L; 1999.09.22., 5 L – Tó-széli-mező: 1999.08.19., 14 L, TS, +MTÁ – Tölgyes-mocsár: 1995.05.29., 5 L, KG, +MTÁ – Töreki-láp [TS, +MTÁ]: 1988.08.11., 113 L; 1997.07.15., 2 L; 1997.08.13., 1 B; 1997.11.10., 3 B;

1998.05.16., 2 L; 1998.07.31., 6 L; 1999.09.22., 1 L – Trinitás-erdő: 1999.09.14., 1♂ 8♀, TS, TS, +ODV – Udránszki-tó: 2001.09.13., 4 L, TS – Upponyi-szoros: 1993.07.08., 14 L, 3 B, TS, +CSP – Újszeged: 1986.08.31., 1♀, KIR – Újtanyai-láp [TS, +MTÁ]: 1993.05.08., 4 L; 1993.09.09., 17 L – Úszó [TS, +TÖ]: 1997.05.23., 6 L; 1997.06.08., 6 L; 1997.07.07., 5 L 4 B; 1997.09.23., 4 B; 1998.07.31., 2 L – Úszói-rétek [TS, +MTÁ]: 1991.07.01., 6 L; 1992.07.25., 17 L; 1998.05.07., 4 L; 1999.10.06., 2 L; 1999.10.24., 5 L – Úszató: 1997.08.01., 11 L, TS, +LTS – Vak-Bottyán-park: 1993.07.11., 3 L, TS – Vadaskert-kemping [TS]: 1990.07.08., 5♀, +ÉP, +ESZ; 1990.07.11., 2♂ 1♀; 1992.05.16., 1♀, +ÉP, +ESZ – Vadász-patak: 2001.09.13., 7 L 1 B, TS – Vaskút: 2002.03.29., 1♀, TS – Vasonca-patak: 2001.09.14., 2♂ 4♀, TS – Vasútmenti-árok (Balatonalmádi) [TS, +TÖM]: 1997.05.21., 6 L 2 B; 1997.06.05., 6 L; 1997.08.12., 13 L; 1997.09.01., 5 L – Vasútmenti-árok (Balatonkenese) [TS, +TÖM]: 1997.05.31., 4 L; 1997.06.10., 5 L; 1998.05.12., 2 L; 1999.06.01., 8 L; 1999.06.13., 2 L – Váli-horgásztó: 2000.06.29., 8 L, TS, +KTH – Váli-völgy [TS]: 2000.06.22., 2♂ 1♀; 2000.06.29., 2 L, +CSP – Váli-völgyi-halastavak: 2000.06.29., 7 L, 2 B, TS, +KTH – Vámosmikola: 2002.10.03., 1♀, TS – Városi-strand (Balatonfüred) [TS]: 1973.08.02., 1♂; 1973.08.07., 4♀ – Veres-nád: 1968..07.11., 6 L, TS, +MTÁ – Vesszős-erdő: 1999.06.11., 7 L, TS, +MTÁ – Vének: 1999.09.11., 4 L, TS, +MTÁ – Vérkút [TS, +LTS]: 1997.06.06., 4 L; 1998.06.14., 3 L; 1999.09.19., 2 L – Virágos-rét: 1993.09.10., 12 L, TS, +CS – Visegrád: 1999.09.06., 8 L, TS, +CSP – Vitorlaház-utca: 1997.07.11., 4 L, TS, +MK – Vitorlaház-utcai-tőmpölly [TS, +TÖM]: 1996.05.18., 3 L; 1996.06.07., 2 L; 1996.06.29., 3 L; 1996.06.29., 5 L; 1996.07.11., 7 L 2 B; 1996.07.13., 2 L; 1996.07.14., 1 L; 1996.08.22., 7 L; 1996.09.14., 2 L; 1998.08.12., 2 L; 1998.09.06., 4 L – Vitorlásokötő: 1997.10.10., 5 L, TS, +MTÁ – Víriusztelep [TS, +TT (parti fémcsónak)]: 1998.08.31., 36 L; 1998.09.01., 15 L; 1998.09.07., 2 L – Vonyarcvashegy: 1995.04.21., 8 L, TS, +CSP – Vörös-földek: 1997.07.10., 13 L, TS, +CSP – Vörös-part: 1998.06.01., 3 L, TS, +TÖ – Vöröspart-alja: 1999.06.29., 6 L, TS, +MM – Vörös-tó [TS]: 1992.09.14., 43 L, +TÖ; 1993.07.08., 12 L, +MTÁ – Vörösi-berek [TS]: 1994.08.05., 1♂ 3♀; 1994.10.02., 1♂ 3♀; 1995.06.21., 3♀; 1995.07.30., 1♂ 4♀; 1995.07.30., 7♂ 6♀; 1995.08.17., 3♂ 5♀; 1996.07.22., 286♂ 43♀; 1996.10.14., 2♀; 1997.06.29., 4♀; 1997.08.23., 4♂ 6♀; 1998.06.10., 4♂ 2♀; 1998.07.15., 2♂ 17♀; 1998.08.20., 5♀ – Vörösi-víz [TS, +FTÁ]: 1994.08.05., 16 L 3 B; 1995.04.14., 3 L; 1995.05.05., 6 L; 1995.08.17., 4 L 1 B; 1996.05.04., 6 L 2 B; 1996.05.17., 3 L 1 B; 1996.06.22., 16 L 3 B; 1996.07.22., 4 L; 1996.08.19., 3 L; 1996.09.12., 3 L; 1996.10.14., 1 L 4 B; 1997.05.28., 5 L 1 B; 1997.06.29., 4 L 2 B; 1997.08.23., 3 L 2 B; 1998.05.17., 11 L 2 B; 1998.06.10., 12 L 3 B; 1998.07.15., 6 L; 1998.08.20., 18 L; 1998.09.26., 4 L; 1998.10.15., 3 L; 1999.05.14., 3 L – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy) [TS, +MM]: 1991.07.28., 3 L; 1992.07.25., 16 L; 1995.05.11., 13 L; 1995.06.11., 5 L; 1995.06.19., 2 L; 1996.04.10., 4 L; 1996.06.08., 4 L; 1996.08.24., 5 L; 1996.10.19., 2 L; 1999.09.03., 12 L 3 B – Zagytéri-erdő [TS]: 1997.10.07., 2♀; 1997.10.25., 2♀; 1999.04.18., 4 L, +TÖ; 1999.09.17., 2 L, +TÖ – Zala: 1999.09.18., 5 L, TS, +KNF – Zala-híd: 1999.08.25., 8 L 2 B, TS, +HP – Zalakáros: 1990.08.09., 3♀, TS; 1997.08.21., 1♂ 2♀, TS, +ÉP, +ESZ – Zala-torok [TS, +LTS]: 1988.09.07., 17 L; 1988.09.11., 24 L; 1998.09.20., 8 L – Zala-torok-nádas: 1999.09.03., 6 L, TS, +LTS – Zalatour-kemping (Keszthely): 1978.05.31., 6 L, KI, +CSP; 1997.04.14., 3♀, TS; 1997.06.09., 4 L, TS, +TÖ; 1997.08.03., 3 L 2 B, TS, +TÖ; 1997.09.12., 2♀, TS; 1997.09.12., 2 L 3 B, TS, +TÖ; 1997.11.09., 1♂ 4♀, TS; 1997.11.09., 3♂ 2♀, TS; 1999.08.09., 2 L, TS, +CSP; 1999.09.03., 4 L, TS, +CSP – Zalavári-erdő: 1993.10.05., 3 L, TS, +TÖ – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.06.14., 1♀; 1995.07.30., 5♂ 8♀; 1995.07.30., 4 L; 1995.08.17., 1♀, +CS; 1995.08.17., 4♂ 6♀; 1995.08.17., 12 L 3 B; 1995.10.04., 3 L; 1996.05.04., 4 L; 1996.05.05., 7 L 1 B; 1996.05.17., 2 L; 1996.06.22., 3 L; 1996.07.23., 862♂ 217♀; 1996.08.19., 2♂ 3♀; 1996.08.19., 7 L 4 B; 1996.09.12., 4 L; 1996.10.14., 2 L 4 B; 1997.07.28., 2♂ 5♀; 1997.07.28., 13 L; 1997.08.23., 1♀; 1997.08.23., 5♂ 3♀; 1997.08.23., 4 L 1 B; 1998.05.17., 5 L; 1998.07.15., 2♂ 6♀; 1998.07.15., 4 L; 1998.08.20., 8 L; 1999.05.26., 2 L; 1999.09.22., 2 L – Zamárdi: 1999.10.24., 2♀, TS – Zimány [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 23 L 5 B; 1994.08.05., 23 L 5 B; 1994.09.13., 8 L 2 B; 1994.10.03., 4 L 1 B; 1995.04.15., 4 L; 1995.06.24., 15 L 4 B; 1995.07.31., 11 L 3 B; 1995.08.18., 8 L 2 B; 1995.09.09., 14 L 2 B; 1995.10.05., 3 L; 1996.04.15., 16 L 4 B; 1996.04.28., 2 L; 1996.05.17., 18 L 6 B; 1996.06.23., 6 L 1 B; 1996.08.20., 3 L 5 B; 1996.09.13., 6 L; 1996.10.15., 5 L 2 B; 1997.05.29., 4 L 1 B; 1997.06.30., 16 L 5 B; 1997.07.29., 7 L 2 B; 1997.08.24., 7 L 3 B; 1997.09.15., 6 L 1 B; 1998.04.20., 2 L; 1998.05.18., 5 L; 1998.06.11., 5 L; 1998.07.16., 7 L 2 B; 1998.08.21., 32 L 4 B; 1998.09.27., 26 L 3 B; 1998.10.16., 24 L 6 B; 1999.09.17., 12 L – Zimányi-sziget [TS]: 1994.07.06., 1♂ 5♀; 1994.08.05., 2♂ 3♀; 1994.08.05., 2♂ 3♀; 1994.09.13., 3♂ 1♀; 1994.10.03., 6♂ 11♀; 1995.03.18., 1♀; 1995.06.24., 3♀; 1995.07.31., 3♂ 5♀; 1995.08.18., 2♂ 4♀; 1995.09.09., 1♂; 1996.03.25., 2♀; 1996.06.23., 3♂ 4♀; 1997.03.25., 2♀; 1997.06.30., 3♂ 2♀; 1997.07.29., 2♂ 3♀; 1997.08.24., 3♂ 5♀; 1997.09.15., 2♂; 1998.07.16., 1♂ 13♀; 1998.08.21., 1♂ 8♀; 1998.09.27., 1♂ 8♀; 1998.10.16., 1♂ 5♀.

***Culiseta (Culiseta) glaphyoptera* (Schiner, 1864)**(syn. *Theobaldia glaphyoptera* Schiner, 1864)

Elterjedése: Közép- és Délkelet-Európa hegyvidékein élő szúnyog. Ismert hazai elterjedése egyelőre a Dunántúli-középhegységre, közelebbről az Északi-Bakonyra és a Pilisre korlátozódik (152. ábra).



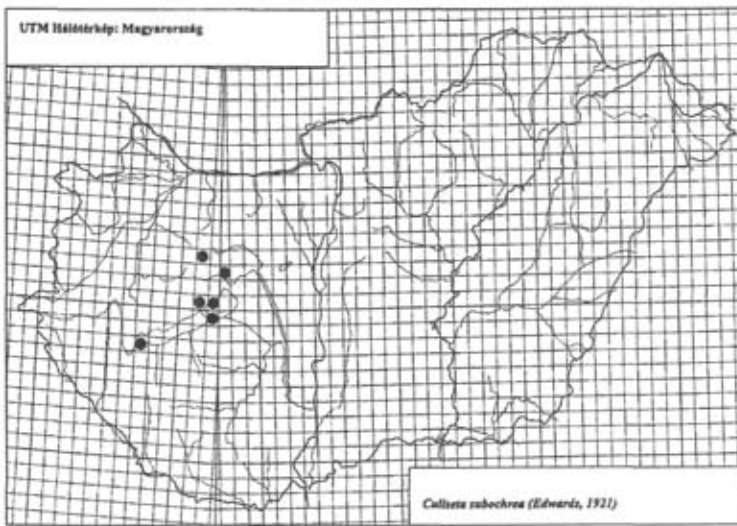
152. ábra: A *Culiseta glaphyoptera* lelőhelyei

Életmódja: Ritkasága folytán életmódjáról keveset tudunk. Közép-Európa magasabb hegyvidékein él, a jelek szerint hazánkban is hegyvidéki (montán) elem. Lárvoját áprilistól júniusig, imágóját áprilisban és májusban gyűjtötték. A most közölt lárvák tömpöly típusú természetes kisvízből származnak. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 11 (2 hím, 6 lárva, 3 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómézők száma: 3. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,52%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.).

Gyűjtési adatok: Pilisszántó: 2000.04.29., 2 L, TS, +TÖ.

***Culiseta (Culiseta) subochrea* (Edwards, 1921)**(syn. *Theobaldia annulata subochrea* Edwards in Wesenberg-Lund, 1921)

Elterjedése: Palearktikus szúnyog. Európa számos országa mellett ismerjük Ázsiából (Közel-Kelet, Közép-Ázsia), valamint Észak-Afrikából. Magyarországon eddig csak a Balaton-medencében, a Balaton-felvidéken és az Északi-Bakonyban gyűjtötték (153. ábra).



153. ábra: A *Culiseta subochrea* lelőhelyei

Életmódja: Biológiáját és fenológiáját egyaránt kevésbé ismerjük. A kifejlett nőstény szúnyog főleg lakásokba húzódik be, ahol télen át olykor az embert is zaklatja, de ritkasága miatt a szúnyogártalomban elhanyagolható a szerepe. Elsősorban árnyékos kisvizekben fejlődik. Lárviáját a Bakonyban foglalt forrásban, mocsárforrásban és víztermelő kút (használaton kívüli csordakút) vizében gyűjtöttük. A most közölt lárva litoriprofundális típusú sekélytóból származik. Lárviáját januárban, februárban és márciusban találtuk, ami arra utal, hogy lárviája is áttelel. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 15 (2 nőstény, 12 lárva, 1 báb). Csipés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómérzők száma: 6. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 1,05%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I).

Gyűjtési adatok: Kereke-di-öböl: 1979.06.20., 1 L, TS, +LTS.

Nem: *Coquillettidia* Dyar, 1905

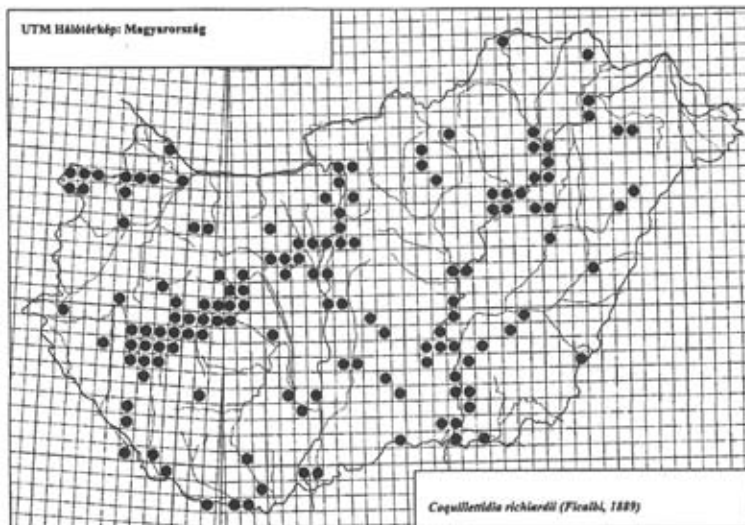
Alnem: *Coquillettidia* Dyar, 1905

A nem imágójára jellemző, hogy a postspicularis sörtei hiányoznak. Testét feltűnően széles, sárga és barna pikkelyek borítják. Lárviájának és bábjának testfelépítése, valamint életmódja az összes hazai szúnyogétól eltér. A lárva nem jön fel a víz felszínére lélegezni, hanem rövid, fogazott hegyű, fűrészcs élű légzőcsővével vízi növényeken rögzülten él, azok szövegeinek légjártatóból biztosítja oxigénszükségletét. Fésűje és légzőcsőszőre hiányzik. Bábja két hosszú, hegyes légzőcsővével rögzül a vízi növényen, a lárvához hasonlóan lélegzik. A nemnek Európában két faja fordul elő. A kontinens nagyobb részén, így hazánkban is, a *Coquillettidia richiardii* él.

***Coquillettidia (Coquillettidia) richiardii* (Ficalbi, 1889)**[syn: *Mansonia richiardii* (Ficalbi, 1889), *Taeniorhynchus richiardii* (Ficalbi, 1889)]

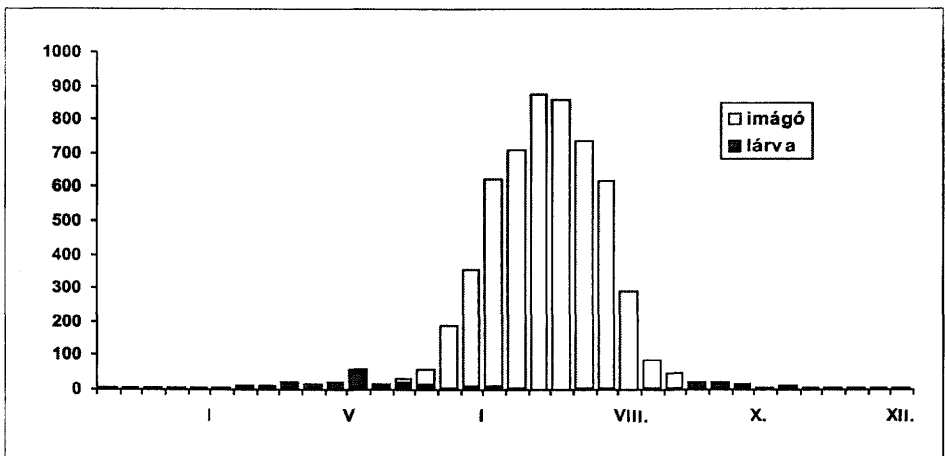
Elterjedése: Európa déli felében gyakori szúnyog, de a Palearktikum nyugati részében (Transzkaukázus, Közép-Ázsia, Nyugat-Szibéria, Szíria, Izrael, Törökország, Észak-Afrika) is sokfelé előfordul. Magyarországon általánosan elterjedt, különösen sok lelőhelyét ismerjük a Balaton környékéről, a Duna és a Tisza mentéről, valamint a Fertő-Hanság Nemzeti Park területéről (154. ábra). Élőhelyei elsősorban a síkságokon találhatók, a hegyvidékek magasabb régióiból általában hiányzik.

Életmódja: Hazai, elsősorban Balaton környéki vizsgálatok (TÓTH 1991) alapján, életmódját viszonylag jól ismerjük. Lárvojának mind szervezeti felépítése, mind életmódja erősen eltér a többi szúnyogfajunkétól. A nőtény tojásait kis tutaj formájában a víz felszínére rakja. A lárvák fajsúlya kisebb a víznél, a tojásból való kibújás után a fenékre süllyednek. Légzőcsövük erősen átalakult, alsó fele megrövidült, felső fele fűrókészülékké módosult, melynek háti oldaláról fogszerű nyúlványok emelkednek ki. Fésűje és légzőcsőszőre hiányzik. A vízfenéken (részben az iszapban, részben az iszap fölött) különböző vízínövényeknek rendszerint a gyökerébe vagy a gyökérnyak környékébe fúrja légzőcsövét. Az oxigént a növény szöveteiből nyeri. Növekedése lassú, fejlődése mintegy 10 hónapig tart, a telet általában 3–4. lárvafejezetben tölti, a jégbefagyást nem éli túl. A lárvá az eddigi tapasztalatok szerint előnyben részesíti a puhább szövetű fajokat. Erre utal az, hogy a gyűjtések során leggyakrabban (és legnagyobb egyedszámban) a gyékény gyökerén fordult elő, de kisebb számban a kemény szövetű nádon is megtaláltuk. Lárvét az év folyamán gyakorlatilag bármikor gyűjthetünk, azonban gyakran nem könnyű megtalálni. Bábja hasonlít a többi csípőszúnyog bábjához, de a légzőkürtök helyén kihegyesedő légzőcsövek találhatók, melyek segítségével nem csak

154. ábra: A *Coquillettidia richiardii* lelőhelyei

oxigént vesz fel, hanem ezekkel rögzíti is magát a növényen. A mocsári szúnyog imágójának kelése, a hőmérséklet alakulásától függően, néha már április végén elkezdődik, de jelentősebb rajzás, a hímek tömeges kirepülésével június első felére esik. A nőtények csak június közepétől jelennek meg nagyobb egyedszámban. A rajzás június második dekádjában éri el csúcspontját és augusztus közepéig erőteljesebb, utána fokozatosan csökken. Kisebb egyedszámban rendszerint szeptember végéig, elvéve még október közepéig is találtunk imágókat (155. ábra). A mocsári szúnyog nőténye borús időben vagy árnyékos helyeken nappal is agresszíven támadja az embert. Hazánk egyes vidékein, elsősorban a Balaton térségében, a Velencei-tónál, a Fertőnél stb. komoly szerepe van a szúnyogártalomban. A Balaton partvidékén folyó vizsgálatok során előfordult olyan év, amikor a csípés közben gyűjtött szúnyogok 70%-át ez a faj tette ki. Az elmúlt aszályos évek során, valószínűleg elsősorban a tenyészőhelyek kiszáradása, valamint talán a tó vízminőségének javulása miatt, jelentősen visszaesett az egyedszáma. A most közölt lárvák 8 víztípusból származnak. A leggyakrabban fertő típusú természetes állóvízből (93 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (31 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: MM (23), MTÁ (22), KTE (8), KTH (3), KT (2), KOT (1). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 138121 (77859 hím, 58805 nőtény, 1408 lárva, 49 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 40101 példány, 2363 alkalom. UTM hálómézők száma: 140. Dominancia érték: 24,07%. Gyakorisági érték: 24,47%. Gyakorisági kategória: gyakori előfordulású (IV.).

Gyűjtési adatok: Adácsi-tározó: 2002.10.08., 4 L, TS – Agárd: 1986.06.19., 2♀, TS, +CS; 1987.07.16., 1♀, SZK, +GKT; 1988.06.23., 5♂ 2♀, TS – Akadó [TS, +LTS]: 1996.09.14., 2 L; 1996.09.27., 3 L; 1996.11.16., 8 L; 1999.06.01., 2 L – Alpári-Holt-Tisza: 1983.06.06., 5♂ 3♀, TS – Alsó-bozót: 1995.06.11., 3 L, TS, +TÖM – Alsódiás [TS, +CS]: 1996.05.27., 2♀; 1996.06.11., 6♀; 1996.06.18., 2♀; 1996.07.01., 3♀; 1996.07.08., 5♀; 1996.07.17., 9♀; 1996.07.19., 3♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 5♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.07.02., 2♀; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.13., 5♀; 1997.07.23., 12♀; 1997.07.26., 4♀; 1997.08.06., 7♀; 1997.08.13., 6♀; 1997.08.17., 3♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.23., 8♀; 1998.06.24., 9♀; 1998.06.29., 4♀; 1998.07.23., 2♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.07.30., 9♀; 1998.07.31., 2♀; 1998.08.01., 4♀; 1998.08.13., 1♀; 1998.08.18., 2♀; 1998.08.26., 4♀; 1998.09.01., 2♀ – Alsógyencs [+CS]:



155. ábra: A *Coquillettidia richiardii* fenológiája



156. ábra: A tihanyi Külső-tó kedvező feltételeket teremt a *Coquillettidia richiardii* lárváinak fejlődéséhez



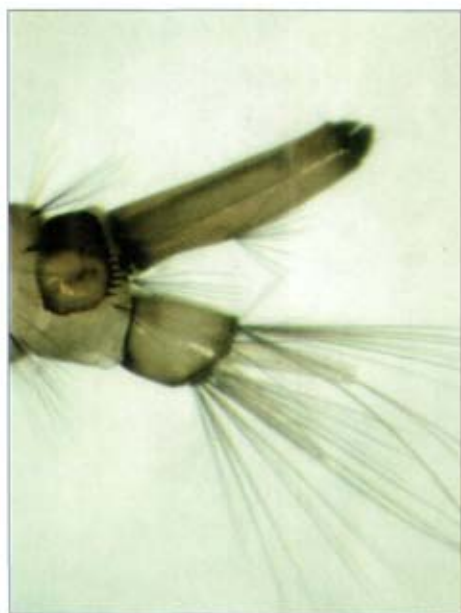
157. ábra: A *Coquillettidia richiardii* lárvája a gyékény gyökerén



158. ábra: A *Coquillettidia richiardii* bábja a gyékény gyökerén



159. ábra: A *Coquillettia richardii* nőténye vérszívás közben



160. ábra: Az *Uranotaenia unguiculata* lárvájának potrohvége



161. ábra: Az *Uranotaenia unguiculata* nőténye

1984.07.26., 2♀, DGY; 1992.07.10., 2♀, ZGY – Alsóörs [+CS]: 1974.08.06., 4♀, KI; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.09., 5♀, TGY; 1986.07.19., 2♀, TGY; 1986.07.29., 9♀, TGY; 1986.08.26., 3♀, TGY – Anna-sétány [TS, +CS]: 1974.06.09., 2♀; 1974.06.16., 7♀; 1974.08.06., 28♀; 1988.07.21., 5♀; 1988.07.26., 7♀; 1989.06.20., 1♀; 1989.07.04., 2♀; 1989.08.01., 19♀; 1989.08.04., 1♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 3♀; 1991.07.14., 5♀; 1991.07.18., 2♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 5♀; 1991.08.08., 2♀; 1995.07.12., 4♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 5♀ – Arany-part: 1986.07.01., 2♀, LP, +CS – Aszófő [TS, +CS]: 1998.06.22., 1♀; 1998.07.06., 9♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 4♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.08.31., 1♀ – Aszófői-sarok [TGY, +CS]: 1986.07.19., 4♀; 1986.07.29., 17♀; 1986.08.26., 7♀ – Aszófői-séd-völgy: 1988.06.19., 26♂ 2♀, TS – Avar-utcai-park [MI, +CS]: 1999.06.14., 1♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.27., 1♀ – Ábrahámhegy [TS, +CS]: 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 3♀; 1997.07.23., 2♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 3♀; 1997.08.13., 2♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.06.05., 1♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 6♀; 1998.07.06., 1♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 5♀; 1998.07.29., 3♀; 1999.06.03., 1♀; 1999.07.14., 14♀; 1999.07.17., 6♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.08., 5♀; 1999.08.16., 15♀; 1999.08.20., 3♀ – Ábrahádi-nádas: 1999.06.29., 3♀, TS, +CS – Ágya-berek [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1990.07.29., 2♀, +CS; 1995.06.11., 1♀, +MTÁ – Babócsa: 2001.10.28., 4♀, TS – Badacsony [+CS]: 1974.07.29., 18♀, KI; 1974.08.01., 1♀, KI; 1974.08.01., 1♀, KI; 1998.07.06., 4♀, TS; 1998.07.14., 1♀, TS; 1998.07.28., 2♀, TS; 1998.07.29., 2♀, TS – Badacsonyörs [TS, +CS]: 1998.06.29., 3♀; 1998.07.06., 3♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 7♀; 1998.07.29., 2♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 12♀; 1999.07.17., 8♀; 1999.08.04., 7♀ – Badacsonyörsi-öböl [TS]: 1976.07.29., 1♂ 3♀; 1999.06.14., 5♀, +CS – Badacsonytomaj [+CS]: 1974.08.02., 17♀, KI; 1994.06.13., 7♀, TGY; 1994.06.19., 6♀, TGY; 1994.07.05., 8♀, TGY; 1994.07.11., 4♀, TGY; 1995.07.02., 1♀, MI; 1996.08.06., 1♀, MI; 1997.07.03., 1♀, MI – Badacsonytördemic [TS, +CS]: 1996.05.27., 2♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 3♀; 1997.07.23., 1♀; 1999.07.14., 7♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 8♀; 1999.08.08., 1♀; 1999.08.16., 11♀; 1999.08.20., 3♀ – Balatonakali: 1996.06.10., 1♀, TS, +CS – Balatonakarattya [+CS]: 1974.08.07., 1♀, TS; 1974.08.07., 1♀, TS; 1986.07.16., 2♀, TGY; 1986.07.20., 10♀, TGY; 1986.08.02., 3♀, TGY; 1986.08.25., 7♀, TGY; 1999.07.17., 1♀, TS; 1999.08.07., 1♀, TS – Balatonaliga [+CS]: 1974.08.07., 1♀, TS; 1974.08.07., 1♀, KI; 1994.08.13., 5♀, KE; 1994.08.21., 3♀, KE – Balatonalmádi [+CS]: 1973.06.20., 1♀, KI; 1973.07.18., 1♀, TS; 1973.07.26., 8♀, KI; 1986.07.01., 4♀, TGY; 1986.07.09., 6♀, TGY; 1986.07.19., 5♀, TGY; 1986.07.29., 3♀, TGY; 1986.08.25., 4♀, TGY; 1994.06.11., 16♀, TGY; 1994.07.04., 8♀, TGY; 1994.07.10., 5♀, TGY – Balatonberény [+CS]: 1984.07.28., 3♀, LP; 1985.08.20., 4♀, HP; 1985.08.21., 3♀, HP; 1994.06.24., 28♀, KE; 1994.07.06., 1♀, KE; 1996.07.11., 21♀, TS – Balatonboglár [+CS]: 1983.08.19., 1♀, TS; 1986.08.10., 3♀, HL – Balatonederics [TS, +CS]: 1976.07.29., 3♀; 1990.08.12., 32♀; 1991.07.01., 3♀; 1992.07.07., 6♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.21., 3♀; 1992.07.23., 1♀; 1992.07.28., 4♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.17., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.27., 3♀; 1993.07.13., 7♀; 1993.07.17., 3♀; 1993.07.27., 6♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.06.28., 6♀; 1995.07.02., 4♀; 1995.07.05., 4♀; 1995.07.06., 7♀; 1995.07.20., 2♀; 1995.07.13., 6♀; 1995.07.15., 3♀; 1995.07.19., 5♀; 1995.07.26., 8♀; 1995.08.03., 16♀; 1995.08.07., 2♀; 1995.08.10., 12♀; 1995.08.15., 3♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.11., 2♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.27., 2♀; 1996.08.03., 2♀; 1997.07.02., 1♀; 1997.07.06., 2♀; 1997.07.13., 3♀; 1997.07.23., 3♀; 1997.07.26., 1♀; 1998.07.01., 2♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 1♀; 1999.07.14., 16♀; 1999.07.17., 6♀; 1999.08.04., 14♀; 1999.08.08., 5♀; 1999.08.16., 6♀; 1999.08.20., 4♀ – Balatonfenyves [TS, +CS]: 1991.07.01., 1♀; 1991.07.08., 1♀; 1991.07.15., 17♀; 1991.07.19., 8♀; 1991.07.24., 14♀; 1991.08.05., 16♀; 1991.08.09., 3♀; 1995.06.03., 1♀ – Balatonföldvár [+CS]: 1984.08.21., 1♀, LP; 1986.07.15., 1♀, LP; 1986.08.12., 1♀, LP; 1987.07.28., 5♀, SGY; 1987.07.28., 5♀, SGY; 1991.07.01., 1♀, LP; 1992.07.25., 1♀, LP – Balatonfüred [+CS]: 1973.06.10., 9♀, TS; 1973.06.11., 1♀, TS; 1973.06.19., 8♀, KI; 1973.08.02., 6♀, TS; 1973.08.07., 7♀, TS; 1973.08.30., 5♀, TS; 1975.08.04., 2♀, TS; 1984.06.30., 2♀, TS; 1985.08.01., 1♀, SL; 1986.07.01., 6♀, TGY; 1986.07.15., 24♀, TGY; 1986.08.02., 9♀, TGY; 1986.08.11., 16♀, TGY; 1986.08.18., 2♀, TGY; 1994.06.12., 15♀, TGY; 1994.06.19., 4♀, TGY; 1994.07.05., 8♀, TGY; 1994.07.11., 4♀, TGY – Balatonfűzfő [+CS]: 1974.08.14., 10♀, +CS; 1974.08.14., 9♀, +CS; 1974.08.14., 10♀, TS; 1986.07.01., 2♀, TGY; 1986.07.20., 8♀, TGY; 1986.07.30., 15♀, TGY; 1986.08.03., 11♀, TGY; 1986.08.28., 21♀, TGY; 1989.07.07., 1♀, TS – Balatonyörök [+CS]: 1974.07.31., 31♀, KI; 1984.07.26., 1♀, DGY; 1984.07.26., 4♀, KI; 1984.08.01., 1♀, DGY; 1992.07.03., 3♀, ST; 1992.07.10., 3♀, ZGY – Balatonyörök-vá. [MI, +CS]: 1994.06.20., 3♀; 1994.07.11., 2♀; 1995.06.26., 1♀; 1995.06.30., 5♀; 1995.07.02., 21♀; 1996.07.29., 3♀; 1996.08.05., 4♀; 1996.08.06., 3♀; 1997.08.21., 1♀ – Balatonhídvég [MI, +CS]: 1998.07.04., 1♀; 1998.07.15., 1♀; 1998.07.23., 3♀; 1998.07.24., 4♀; 1998.07.31., 3♀; 1998.08.01., 2♀; 1998.08.18., 1♀ – Balatonkenese [+CS]: 1974.08.07., 7♀, KI; 1974.08.07., 2♀, BF; 1974.08.07., 2♀, BF; 1983.07.17., 1♀, TJ;

1985.07.31., 2♀, SL; 1986.07.16., 3♀, TGY; 1986.07.20., 4♀, TGY; 1986.07.30., 6♀, TGY; 1994.06.11., 18♀, TGY; 1994.06.18., 4♀, TGY; 1994.07.04., 7♀, TGY; 1994.07.10., 3♀, TGY; 1994.08.02., 1♀, TGY – Balatonkeresztúr [TS]: 1996.08.04., 26♂ 9♀; 1997.07.12., 4♀, +CS; 1997.08.06., 9♀, +CS – Balatonlelle [+CS]: 1983.08.15., 3♀, TJ; 1986.07.28., 7♀, HL; 1991.07.01., 3♀, TS; 1991.07.01., 2♀, LP; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.08., 1♀, TS; 1991.07.15., 1♀, LP; 1991.08.05., 2♀, TS; 1994.07.11., 43♀, KE; 1994.07.23., 2♀, KE – Balatonmáriafürdő: 1994.06.24., 5♀, SGY, +CS – Balatonrendes [TS, +CS]: 1991.08.04., 3♀; 1991.08.08., 2♀; 1992.06.25., 2♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.17., 1♀; 1992.08.21., 1♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 6♀; 1997.07.02., 2♀; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.13., 2♀; 1997.07.23., 3♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 2♀; 1997.08.13., 3♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 4♀; 1998.07.06., 1♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 3♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.08.31., 3♀ – Balatonszárszó [KE, +CS]: 1994.08.04., 1♀; 1994.08.04., 3♀; 1994.08.13., 2♀; 1994.08.30., 6♀ – Balatonszemes [LP, +CS]: 1986.07.15., 2♀; 1986.08.12., 2♀; 1991.07.01., 1♀; 1991.07.07., 1♀; 1991.07.15., 1♀ – Balatonszentgyörgy [HL, +CS]: 1996.06.13., 2♀; 1996.06.24., 1♀; 1996.07.05., 7♀; 1996.07.07., 4♀; 1996.07.10., 8♀; 1996.07.18., 6♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.23., 2♀; 1996.07.27., 4♀; 1996.08.02., 9♀; 1996.08.06., 5♀; 1997.05.31., 1♀; 1997.06.05., 2♀; 1997.06.10., 2♀; 1997.06.15., 3♀; 1997.06.21., 7♀; 1997.06.25., 1♀; 1996.06.28., 10♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.12., 6♀; 1997.07.16., 3♀; 1997.07.22., 3♀; 1997.07.27., 1♀; 1997.07.30., 2♀; 1997.08.03., 1♀; 1997.08.08., 2♀; 1997.08.13., 2♀; 1997.08.18., 1♀; 1997.08.23., 1♀ – Balatonszepezd [TS, +CS]: 1992.06.25., 1♀; 1992.07.21., 2♀; 1992.08.17., 1♀; 1998.06.29., 4♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 3♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 2♀; 1999.08.20., 1♀ – Balatonszéplak [TS, +CS]: 1991.07.01., 2♀; 1991.07.05., 2♀; 1991.07.28., 3♀ – Balatonudvari [TS, +CS]: 1974.08.15., 5♀; 1999.07.12., 5♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 3♀; 1999.08.07., 2♀; 1999.08.15., 7♀; 1999.08.19., 3♀ – Balaton-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.30., 5♀; 1992.07.07., 6♀; 1992.07.11., 3♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 1♀; 1997.07.12., 6♀; 1997.08.06., 28♀; 1998.06.02., 3♀; 1998.06.23., 8♀; 1998.06.24., 11♀; 1998.07.03., 41♀; 1998.07.04., 65♀; 1998.07.10., 2♀; 1998.07.13., 10♀; 1998.07.15., 1♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.07.23., 26♀; 1998.07.24., 15♀; 1998.07.29., 14♀; 1998.07.30., 31♀; 1998.07.31., 34♀; 1998.08.01., 12♀; 1998.08.06., 1♀; 1998.08.13., 6♀; 1998.08.14., 4♀; 1998.08.19., 2♀; 1998.08.25., 1♀; 1998.08.18., 4♀ – Balatonvilágos [+CS]: 1986.07.20., 16♀, TGY; 1986.07.20., 3♀, TGY; 1986.07.30., 4♀, TGY; 1986.08.25., 11♀, TGY; 1991.07.28., 1♀, TS – Baláta-tó [TS]: 1994.06.29., 17♂ 3♀; 1994.06.29., 6♀, +CS – Baltavári-tározó: 2000.05.25., 6♂ 4♀, TS – Baricska-dűlő [TS]: 1988.06.23., 48♂ 13♀; 1989.06.26., 5♂ 4♀ – Basa-tó: 1965.08.21., 4♀, TS – Bárci-erdő [TS, +MAL]: 1988.07.13., 1♀; 1988.07.15., 1♀ – Bázisai-öböl (Aszfó) [TS]: 1988.06.19., 26♂ 2♀; 1997.04.30., 3 L, +LTS; 1999.07.08., 16♀, +CS – Bázisai-öböl (Tihany) [TS, +CS]: 1987.06.28., 15♀; 1987.07.02., 18♀; 1987.07.13., 14♀; 1987.07.16., 62♀; 1987.07.27., 43♀; 1987.08.01., 12♀ – Beccegy-v.m.: 1996.08.03., 18♀, SGY, +CS – Bere-árok: 1974.08.15., 2♂ 1♀, TS – Berek (Somogyzsifó): 1998.07.09., 4♂ 9♀, TS – Berek-szél [TS]: 1992.07.01., 2 L; 1992.07.08., 1 L; 1995.04.09., 3 L, +MTÁ; 1996.07.08., 23♂ 15♀; 1996.07.15., 34♂ 16♀; 1996.08.04., 63♂ 18♀ – Berényi-berek: 1996.07.11., 38♂ 13♀, TS – Berzsenyi-kút [TS, +CS]: 1988.07.12., 17♀; 1988.07.26., 7♀; 1988.08.06., 9♀; 1990.06.24., 7♀; 1990.07.07., 4♀; 1990.07.15., 2♀; 1990.08.11., 7♀; 1993.07.13., 3♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 5♀; 1993.08.09., 6♀; 1993.08.14., 1♀ – Bécsi-domb: 1984.08.31., 1♀, A; 1995.05.18., 2♀, TS; 1995.06.15., 5♀, TS; 1995.07.17., 14♀, TS – Béka-tó: 1995.06.17., 3♀, TS; 1995.07.14., 2♀, TS – Béke-park: 1998.08.12., 11♀, TS, +CS – Béke-utca [HL, +CS]: 1984.07.15., 2♀; 1984.07.22., 1♀; 1984.08.04., 3♀; 1984.08.06., 2♀; 1984.08.13., 2♀; 1984.08.13., 4♀; 1986.06.30., 3♀; 1986.07.02., 1♀; 1986.07.14., 5♀; 1986.07.17., 5♀; 1986.07.28., 5♀; 1986.07.30., 6♀; 1986.08.11., 7♀; 1986.08.14., 1♀; 1986.08.28., 1♀; 1991.07.01., 8♀; 1991.07.06., 2♀; 1991.07.07., 7♀; 1991.07.09., 1♀; 1991.07.16., 11♀; 1991.07.20., 7♀; 1991.08.05., 2♀; 1991.08.23., 1♀; 1992.07.20., 2♀; 1992.07.25., 1♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.21., 1♀; 1994.06.30., 7♀; 1995.05.18., 3♀; 1995.06.16., 2♀; 1995.06.28., 3♀; 1995.07.05., 3♀; 1995.07.08., 8♀; 1995.07.12., 14♀; 1995.07.16., 13♀; 1995.07.19., 7♀; 1995.07.22., 7♀; 1995.07.26., 8♀; 1995.07.30., 11♀; 1996.05.12., 1♀; 1996.05.25., 1♀; 1996.05.31., 1♀; 1996.06.28., 12♀; 1996.07.01., 9♀; 1996.07.05., 17♀; 1996.07.05., 11♀; 1996.07.07., 18♀; 1996.07.10., 15♀; 1996.07.16., 26♀; 1996.07.18., 12♀; 1996.07.20., 8♀; 1996.07.22., 24♀; 1996.07.23., 6♀; 1996.07.27., 21♀; 1996.08.02., 12♀; 1996.08.06., 6♀; 1997.05.10., 1♀; 1997.06.05., 5♀; 1997.06.10., 11♀; 1997.06.15., 4♀; 1997.06.21., 6♀; 1997.06.25., 6♀; 1997.07.12., 29♀; 1997.07.30., 6♀; 1997.08.03., 8♀; 1997.08.08., 7♀; 1997.08.13., 9♀; 1997.08.18., 1♀; 1997.08.23., 2♀ – Béli-telep [MI, +CS]: 1999.06.14., 1♀; 1999.06.16., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.07.20., 1♀; 1999.07.27., 1♀; 1999.07.28., 1♀; 1999.07.29., 2♀; 1999.08.07., 4♀; 1999.08.09., 2♀; 1999.08.13., 3♀; 1999.08.16., 1♀; 1999.08.19., 2♀; 1999.08.23., 1♀; 1999.08.25., 2♀; 1999.08.27., 7♀; 1999.09.08., 1♀ – Bodzás-tározó: 1989.06.17., 1♀, TS, +CS – Bok-nyir:

1969.06.20., 3♂ 8♀, TS – Bokros: 1985.06.13., 3♂ 12♀, A – Bokrosi-holtmedrek: 1982.08.09., 3♂ 18♀, TS – Brandmajor [TS]: 1995.07.15., 1♂; 1995.07.15., 2♀, +CS – Brandmajori-tó [TS, +CS]: 1995.06.15., 4♀; 1995.06.17., 7♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.17., 2♀ – Brennerbergi-tározó [TS, +CS]: 1995.07.14., 4♀; 1995.07.17., 3♀ – Budatava [TS, +CS]: 1973.08.22., 1♀; 1974.08.17., 8♀; 1988.07.13., 2♀; 1989.06.20., 1♀; 1989.07.04., 1♀; 1989.07.07., 1♀; 1989.08.01., 2♀; 1989.08.04., 1♀ – Budatava-égeres [TS]: 1973.07.10., 1♀; 1973.07.26., 1♀; 1974.08.06., 32♂ 25♀; 1999.06.13., 3♀, +CS – Buga-szeg [TS]: 1989.06.11., 4♂ 1♀; 1989.06.26., 15♂ 7♀; 1989.08.06., 7♂ 6♀; 1996.07.03., 6♂ 5♀; 1996.08.05., 24♂ 13♀ – Buga-szegi-berek (Fonyód) [TS]: 1989.06.26., 2♂ 5♀; 1990.04.26., 1 L, MTÁ; 1990.06.18., 1 L, MTÁ; 1990.06.24., 7♂; 1990.08.18., 2♀; 1991.06.21., 4♂ 1♀; 1997.04.05., 4 L, +MTÁ; 1998.03.29., 6 L, +MTÁ – Buga-szegi-berek (Ordacschi) [TS, +CS]: 1990.07.29., 7♀; 1998.06.03., 13♀; 1998.06.08., 7♀; 1998.06.10., 17♀; 1998.06.23., 4♀; 1998.06.24., 7♀; 1998.07.07., 31♀; 1998.07.10., 14♀; 1998.07.13., 3♀; 1998.07.15., 2♀; 1998.07.16., 6♀; 1998.07.23., 2♀; 1998.07.24., 2♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.07.30., 2♀; 1998.09.10., 1♀ – Bujtos [TS]: 1960.07.26., 2♂ 8♀; 1967.07.30., 13♀, +CS – Búzás-völgyi-tó [TS]: 1987.08.15., 4♂ 12♀; 1987.08.15., 2♀, +CS – Carina-kemping [TS, +CS]: 1973.08.03., 1♀; 1996.05.27., 3♀; 1996.06.11., 4♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.01., 3♀; 1996.07.08., 4♀; 1996.07.17., 2♀; 1996.07.19., 1♀; 1996.07.27., 7♀; 1996.08.03., 7♀; 1996.08.19., 4♀; 1997.07.02., 4♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.13., 5♀; 1997.07.23., 8♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 3♀; 1997.08.13., 4♀; 1997.08.17., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.29., 6♀; 1998.07.01., 5♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.07.28., 7♀; 1998.07.29., 3♀; 1998.09.01., 3♀; 1999.07.14., 12♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 7♀; 1999.08.08., 3♀; 1999.08.16., 4♀; 1999.08.20., 4♀ – Club-Tihany [TS, +CS]: 1990.06.24., 12♀; 1990.06.25., 43♀; 1990.07.15., 26♀; 1990.08.11., 23♀; 1990.08.20., 17♀; 1992.06.26., 36♀; 1992.06.29., 36♀; 1992.07.07., 19♀; 1992.07.11., 2♀; 1992.07.18., 5♀; 1992.07.21., 16♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.07.28., 7♀; 1992.08.02., 8♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.17., 7♀; 1992.08.21., 2♀; 1996.06.09., 4♀; 1996.06.15., 7♀; 1996.06.29., 8♀; 1996.07.04., 11♀; 1996.07.16., 12♀; 1996.07.21., 4♀; 1996.07.25., 7♀; 1996.08.01., 46♀; 1996.08.19., 7♀; 1997.06.03., 1♀; 1997.06.10., 4♀; 1997.07.01., 14♀; 1997.07.01., 17♀; 1997.07.05., 5♀; 1997.07.11., 14♀; 1997.07.22., 18♀; 1997.07.25., 6♀; 1997.08.05., 32♀; 1997.08.12., 28♀; 1997.08.16., 8♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 15♀; 1998.07.02., 14♀; 1998.07.13., 4♀; 1998.07.27., 17♀; 1998.07.29., 5♀; 1998.08.30., 3♀ – Csabacsüd: 1995.04.29., 4♀, A – Csánig [MJ, +MAL]: 1982.07.14., 2♀; 1982.07.19., 6♀ – Császtai-nádas: 1999.07.08., 8♀, TS, +CS – Csepel-sziget: 1989.07.08., 6♀, A, +CS – Cserkész-kút [TS, +CS]: 1974.08.06., 3♀; 1974.08.07., 1♀; 1974.08.07., 2♀ – Csinesa-dűlő: 1987.07.14., 45♂ 17♀, TS – Csongrád [+CS]: 1984.08.15., 1♀, GYM; 1985.07.30., 1♀, BJ; 1988.06.23., 1♀, GYM – Csupak [+CS]: 1974.08.06., 4♀, BF; 1974.08.06., 7♀, KI; 1986.07.09., 6♀, TGY; 1986.07.01., 1♀, TGY; 1986.07.09., 6♀, TGY; 1986.07.19., 3♀, TGY; 1986.07.29., 15♀, TGY; 1986.08.02., 1♀, TGY; 1986.08.11., 4♀, TGY; 1986.08.26., 3♀, TGY – Csóka-part [TS]: 1988.06.19., 53♂ 6♀; 1988.07.26., 36♀, +CS – Csukás-tó: 2002.09.25., 2 L, TS – Deszdai-erdő: 1999.05.31., 3♀, TS, +CS – Diás-kutatóház [TS, +CS]: 1994.06.14., 36♀; 1994.07.05., 23♀; 1994.08.04., 22♀; 1994.09.13., 1♀; 1995.06.20., 21♀; 1995.07.30., 23♀; 1995.08.17., 18♀; 1995.09.08., 62♀; 1996.06.22., 5♀; 1996.07.22., 56♀; 1996.09.12., 8♀; 1997.06.29., 21♀; 1997.07.28., 18♀; 1997.08.23., 20♀; 1997.09.14., 12♀; 1998.06.10., 26♀; 1998.07.15., 25♀; 1998.08.20., 24♀ – Diás-sziget [TS]: 1994.05.23., 132♂ 5♀; 1994.05.23., 100♂ 3♀, +MAL; 1994.06.14., 3920♂ 68♀; 1994.06.14., 2460♂ 80♀, +MAL; 1994.07.05., 2326♂ 83♀; 1994.07.05., 125♂ 53♀, +MAL; 1994.07.16., 26♂ 9♀, +MAL; 1994.07.19., 43♂ 21♀, +MAL; 1994.07.22., 32♂ 13♀, +MAL; 1994.07.25., 12♂ 5♀, +MAL; 1994.07.28., 9♂ 3♀, +MAL; 1994.08.04., 523♂ 142♀; 1995.06.20., 3140♂ 348♀; 1995.07.30., 1186♂ 92♀; 1995.08.17., 834♂ 63♀; 1995.09.08., 5♀; 1995.09.09., 15♀; 1995.10.04., 1♂; 1996.06.22., 1820♂ 74♀; 1996.07.22., 1870♂ 346♀; 1996.08.19., 734♂ 52♀; 1996.09.12., 2♀; 1996.09.12., 2♀; 1996.10.14., 2♂ 2♀; 1996.11.14., 1♂ 4♀; 1997.04.02., 1♀; 1997.06.29., 2623♂ 283♀; 1997.07.10., 263♂ 484♀; 1997.07.28., 753♂ 57♀; 1997.08.06., 322♂ 86♀; 1997.08.23., 451♂ 17♀; 1997.09.08., 4♀; 1997.09.14., 4♀; 1998.06.10., 27♂ 12♀; 1998.06.10., 32♂ 13♀; 1998.06.10., 2436♂ 214♀; 1998.07.15., 137♂ 894♀; 1998.08.20., 95♀ – Dinnyés: 1988.07.14., 26♂ 9♀, TS – Dinnyési-fertő [TS]: 1986.06.19., 4 L, +FTÁ; 1987.07.14., 47♂ 12♀ – Dinnyési-halastó: 1986.07.11., 165♂ 18♀, TS – Dinnyési-nádgazdaság [TS]: 1988.06.23., 1♂ 2♀; 2000.07.10., 3♂ 7♀ – Diós [TS, +CS]: 1983.07.19., 3♀; 1983.07.31., 32♀; 1985.06.30., 17♀; 1985.07.29., 26♀; 1987.06.28., 3♀; 1987.07.02., 2♀; 1987.07.13., 7♀; 1987.07.16., 8♀; 1987.07.20., 3♀; 1987.07.27., 15♀; 1987.08.01., 4♀; 1987.08.09., 21♀; 1987.08.13., 7♀; 1987.08.20., 12♀; 1987.08.27., 6♀; 1987.09.09., 5♀; 1988.07.21., 6♀; 1988.07.23., 54♀; 1988.07.26., 32♀; 1988.08.06., 32♀; 1988.08.11., 47♀ – Dombori: 1986.06.11., 2♀, EGY, +CS – Dombóvár: 2002.06.18., 1♀, KZ, +CS – Duna-part (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1 ♀, TS, +CS – Edericsi-strand: 1974.08.04., 26♀, KI, +CS – Egyes-terelőtöltés [TS, L+B = MM]: 1994.06.14., 62♂ 17♀; 1994.06.14., 8♀, +CS; 1994.07.05., 762♂ 43♀; 1994.07.05., 4 L; 1994.07.05., 16♀, +CS; 1994.08.04., 9♂ 13♀; 1994.08.04., 8♀, +CS; 1994.08.05., 19♂ 3♀;

1994.10.02., 12 L; 1995.06.24., 24♀, +CS; 1995.06.24., 546♂ 83♀; 1995.06.24., 2 L; 1995.07.30., 8♀, +CS; 1995.07.30., 85♂ 17♀; 1995.08.17., 5♀, +CS; 1995.08.17., 11♂ 6♀; 1995.09.08., 2♀, +CS; 1996.03.24., 6 L; 1996.04.26., 2 L; 1996.05.04., 2 L; 1996.05.17., 6 L 1 B; 1996.06.22., 183♂ 18♀; 1996.06.22., 2♀, +CS; 1996.08.19., 11♂ 5♀; 1996.08.19., 4♀, +CS; 1996.09.12., 2♀, +CS; 1997.05.28., 9♂ 6♀; 1997.06.29., 31♀, +CS; 1997.06.29., 362♂ 53♀; 1997.06.29., 2 L; 1997.07.28., 6♀, +CS; 1997.07.28., 43♂ 11♀; 1997.08.23., 6♀, +CS; 1997.08.23., 14♂ 7♀; 1997.09.14., 3♀, +CS; 1998.03.07., 3 L; 1998.04.19., 3 L; 1998.05.17., 2 L; 1998.06.10., 8♀, +CS; 1998.06.10., 467♂ 215♀; 1998.07.15., 5♀, +CS; 1998.07.15., 123♂ 267♀; 1998.08.20., 4♀, +CS; 1998.08.20., 17♀; 1998.09.26., 7 L; 1998.10.15., 3 L – Endrődi-park [TS, +CS]; 1974.08.06., 10♀; 1996.05.22., 1♀; 1996.07.04., 1♀; 1996.08.01., 2♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.07., 2♀ – Égeres-parkerdő [+CS]: 1974.07.31., 26♀, KI; 1974.08.04., 22♀, KI; 1984.07.26., 4♀, ST; 1984.08.01., 3♀, ZGY; 1990.07.14., 2♀, TS; 1994.07.07., 77♀, KE – Élővíz-csatorna: 1990.07.12., 1♀, TS, +CS – Fadd [+CS]: 1986.06.09., 1♀, EGY; 1986.06.11., 1♀, KI – Falu-rét: 1988.06.23., 4♂, TS – Falusi-föld: 2001.10.10., 2 L, TS – Fáber-rét: 1978.07.17., 1♂ 12♀, CSM; 1978.07.17., 2♂ 15♀, TS, +CS; 1995.06.07., 4♀, TS, +CS; 1995.06.17., 17♀, TS, +CS; 1995.07.14., 6♀, TS; 1995.07.14., 2♂ 16♀, TS; 1995.07.17., 12♀, TS, +CS; 1995.07.15., 2♂ 16♀, TS – Fehér-part [TS, +CS]: 1999.06.13., 2♀; 1999.06.29., 4♀; 1999.08.24., 2♀ – Fehér-tó (Kardoskút): 1988.06.21., 8♂ 2♀, TS – Fekete-rét: 1985.09.01., 1♂ 12♀, TS, +MAL – Felső-sziget [TS]: 1994.05.23., 14♂ 1♀; 1994.06.14., 3265♂ 73♀; 1994.07.05., 1876♂ 53♀; 1994.08.04., 173♂ 16♀; 1994.09.12., 1♀; 1994.10.02., 1♀; 1995.06.20., 1800♂ 10♀; 1995.07.30., 865♂ 143♀; 1995.08.17., 543♂ 81♀; 1995.09.08., 7♀; 1996.06.22., 436♂ 41♀; 1996.07.22., 546♂ 41♀; 1996.08.19., 426♂ 37♀; 1996.09.12., 2♀; 1997.05.28., 7♂; 1997.05.28., 32♂ 16♀; 1997.06.29., 1132♂ 43♀; 1997.07.28., 642♂ 76♀; 1997.08.23., 478♂ 65♀; 1997.09.14., 8♀; 1998.06.10., 1237♂ 89♀; 1998.07.15., 178♂ 896♀; 1998.08.20., 17♀ – Felső-Tisza-part: 1991.08.09., 1♀, GM, +CS – Fenékpusztai: 1984.07.26., 45♀, ST, +CS; 1984.08.01., 29♀, DGY, +CS; 1988.06.26., 63♂ 42♀, TS; 1989.06.26., 6♂ 3♀, TS; 1989.07.27., 8♂ 3♀, TS; 1990.06.23., 9♂, TS; 1991.07.31., 1♂, TS; 1997.06.09., 4♂ 2♀, TS; 1997.06.09., 3♀, TS, +CS; 1998.06.10., 36♂ 7♀, TS – Fenékpusztai-v.m. [MI, +CS]: 1995.06.30., 1♀; 1995.07.01., 9♀; 1995.07.02., 3♀; 1996.07.13., 2♀; 1995.07.14., 1♀; 1996.07.16., 2♀; 1996.07.21., 16♀; 1996.07.29., 1♀; 1996.07.30., 5♀; 1996.08.05., 2♀; 1996.08.06., 2♀; 1997.07.03., 3♀; 1997.07.10., 1♀; 1997.07.11., 2♀; 1997.07.17., 5♀; 1997.07.19., 6♀; 1997.07.24., 1♀; 1997.07.25., 1♀; 1997.08.01., 12♀; 1997.08.02., 1♀ – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1995.06.11., 4 L; 1995.06.19., 1 L; 1997.04.03., 4 L; 1997.04.28., 2 L; 1998.03.27., 4 L; 1998.04.16., 6 L; 1999.04.25., 2 L; 1999.08.25., 2 L; 1999.09.27., 1 L – Feneketlen-tó [TS]: 1995.06.15., 2♀; 1995.07.17., 1♀, +CS – Fenyves-alsó: 1997.05.23., 2♀, TS, +CS – Fenyves-park (Balatonfüred): 1973.08.02., 2♂ 1♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI, +CS – Fertő (Fertőbóz) [TS]: 1999.07.20., 5♂ 17♀; 1999.07.20., 3♀, +CS – Fertő (Sopron) [TS]: 1995.02.08., 3 L, +MTÁ; 1995.02.14., 2 L, +MTÁ; 1995.03.06., 4 L; 1995.03.22., 4 L; 1995.04.19., 2 L, +MTÁ; 1995.06.04., 16♂ 2♀; 1995.06.07., 26♂ 14♀; 1995.06.15., 16♀, +CS; 1995.06.17., 63♂ 42♀; 1995.07.14., 32♀, +CS; 1995.07.17., 27♀, +CS – Fertői-tó [TS, +CS]: 1984.08.03., 60♀; 1986.06.22., 6♀; 1986.07.02., 9♀; 1986.07.06., 7♀; 1986.07.17., 15♀; 1986.07.21., 17♀; 1986.08.01., 16♀; 1986.08.03., 18♀; 1986.08.15., 12♀; 1986.08.16., 9♀; 1986.08.27., 5♀; 1986.08.31., 3♀ – Fertői-tó: 1984.08.03., 12♂ 48♀, TS – Fertő-rét [TS]: 1999.07.20., 3♂ 11♀; 1999.09.08., 2♀, +CS – Fonyód [+CS]: 1983.08.15., 1♀, TJ; 1991.07.01., 4♀, TS; 1991.07.05., 1♀, TS; 1991.07.08., 2♀, TS; 1991.07.15., 12♀, TS; 1991.07.19., 4♀, TS; 1991.07.24., 11♀, TS; 1991.08.05., 14♀, TS; 1991.08.09., 4♀, TS; 1994.07.06., 3♀, KE; 1994.07.11., 6♀, KE; 1994.08.21., 12♀, KE; 1994.08.30., 2♀, KE; 1995.06.03., 2♀, TS – Fonyódi-halastó: 1995.06.19., 2 L, TS, +KTH – Fonyódliget [HL, +CS]: 1996.05.25., 1♀; 1996.05.29., 3♀; 1996.05.31., 2♀; 1996.06.02., 1♀; 1996.06.08., 1♀; 1996.06.20., 1♀; 1996.07.05., 8♀; 1996.07.07., 6♀; 1996.07.10., 7♀; 1996.07.18., 7♀; 1996.07.20., 5♀; 1996.07.23., 9♀; 1996.07.27., 11♀; 1996.08.02., 17♀; 1996.08.06., 14♀; 1996.08.23., 15♀; 1996.08.24., 3♀; 1997.05.31., 9♀; 1997.06.05., 9♀; 1997.06.10., 12♀; 1997.06.15., 7♀; 1997.06.21., 18♀; 1997.06.25., 8♀; 1997.06.28., 25♀; 1997.07.01., 23♀; 1997.07.05., 17♀; 1997.07.12., 16♀; 1997.07.16., 18♀; 1997.07.22., 15♀; 1997.07.27., 4♀; 1997.07.30., 2♀; 1997.08.03., 10♀; 1997.08.08., 8♀; 1997.08.13., 11♀; 1997.08.16., 7♀; 1997.08.23., 4♀; 1984.07.15., 2♀; 1984.07.24., 2♀; 1984.08.04., 1♀; 1984.08.14., 3♀; 1984.08.20., 4♀; 1986.06.29., 12♀; 1986.07.02., 11♀; 1986.07.14., 22♀; 1986.07.17., 4♀; 1991.07.02., 16♀; 1991.07.05., 14♀; 1991.07.07., 4♀; 1991.07.09., 1♀; 1991.07.15., 7♀; 1991.07.20., 6♀; 1991.08.05., 5♀; 1991.08.13., 2♀; 1991.08.17., 24♀; 1991.08.23., 2♀; 1992.07.20., 2♀; 1992.07.26., 1♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.03., 1♀; 1992.08.13., 1♀; 1994.06.17., 1♀; 1994.06.24., 2♀; 1994.06.30., 2♀; 1995.06.16., 1♀; 1995.06.28., 1♀; 1995.06.30., 5♀; 1995.07.05., 5♀; 1995.07.08., 11♀; 1995.07.12., 6♀; 1995.07.16., 8♀; 1995.07.19., 11♀; 1995.07.22., 9♀; 1995.07.26., 9♀; 1995.07.30., 8♀ – Földvári-halastó [TS]: 1989.06.26., 1♀; 1999.09.22., 1 L, +KTH; 1999.10.06., 2 L, +KTH – Főnyed [TS, +CS]: 1994.06.15., 3♀; 1994.07.06., 5♀; 1995.06.20., 5♀; 1995.07.31., 5♀; 1995.08.18., 2♀; 1995.09.09., 1♀; 1996.08.20., 3♀;

1997.06.30., 6♀; 1997.07.29., 6♀; 1997.08.24., 3♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.06.11., 3♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.21., 4♀ – Fürdő-utcai-park [TS, +CS]: 1993.06.28., 7♀; 1993.07.03., 6♀; 1993.07.13., 8♀; 1993.07.18., 5♀; 1993.07.28., 7♀; 1993.08.09., 8♀; 1993.08.14., 6♀; 1996.06.14., 1♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.08.01., 3♀; 1996.08.19., 4♀; 1997.07.01., 2♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.22., 2♀; 1997.07.25., 1♀; 1997.08.05., 2♀; 1997.08.16., 1♀ – Fűredi-úti-park [TS, +CS]: 1987.07.02., 2♀; 1987.07.13., 4♀; 1987.08.20., 8♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 3♀; 1993.08.14., 1♀; 1995.07.12., 5♀; 1995.07.14., 2♀; 1995.07.16., 1♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.08.02., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 3♀; 1998.07.29., 1♀; 1999.07.14., 7♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 8♀; 1999.08.08., 5♀; 1999.08.16., 7♀ – Fűred-kemping [+CS]: 1974.07.30., 14♀, KI; 1981.06.30., 1♀, TJ; 1986.07.09., 9♀, TGY; 1986.07.19., 11♀, TGY; 1986.07.29., 18♀, TGY; 1986.08.26., 6♀, TGY – Fűzes-mocsár (Balatonfűzfő): 1999.06.29., 3♀, TS, +CS – Fűzfőfürdő [TS]: 1974.08.14., 24♂ 18♀; 1990.06.23., 2♂; 1990.06.26., 1♀ – Fűzfői-öböl [TS, +CS]: 1974.08.14., 55♀; 1976.08.23., 1♀; 1980.08.05., 1♀; 1987.07.20., 3♀; 1988.07.13., 1♀; 1988.07.19., 1♀; 1988.07.26., 2♀; 1990.07.15., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.01., 4♀ – Galamb-sziget [TS, +CS]: 1997.08.06., 6♀; 1998.07.09., 2♀; 1998.07.30., 1♀; 1998.08.19., 1♀; 1998.08.29., 3♀ – Gárdonyi: 1987.07.16., 1♂ 1♀, SZK, +GKT – Gerjen: 2002.07.29., 1♀, KZ, +CS – Gólyás-berek [TS]: 1994.06.15., 12♂ 25♀; 1994.07.06., 4♂ 34♀; 1994.08.05., 3♀; 1994.08.05., 3♀; 1995.06.20., 4♀; 1995.07.31., 34♂ 7♀; 1995.08.18., 3♂ 11♀; 1996.06.23., 3♂ 16♀; 1996.07.23., 356♂ 73♀; 1996.08.20., 42♂ 9♀; 1996.09.13., 3♀; 1997.06.30., 5♀; 1997.07.29., 23♂ 4♀; 1997.08.24., 4♂ 13♀; 1998.06.11., 15♀; 1998.07.16., 24♂ 36♀ – Gödrös [+CS]: 1974.07.30., 23♀, KI; 1983.07.18., 15♀, TJ; 1983.07.22., 36♀, TJ; 1985.08.01., 1♀, SL; 1986.07.01., 4♀, TGY; 1986.07.09., 5♀, TGY; 1986.07.15., 34♀, TGY; 1986.07.29., 58♀, TGY; 1986.08.02., 6♀, TGY; 1986.08.11., 63♀, TGY; 1986.08.18., 54♀, TGY; 1986.08.26., 32♀, TGY – Gyálarét [+CS]: 1985.08.12., 2♀, TD; 1985.08.14., 1♀, TD; 1989.08.14., 1♀, KOT – Gyencsdiás [MI, +CS]: 1994.07.05., 12♀; 1994.07.11., 1♀; 1994.08.17., 1♀; 1995.06.26., 8♀; 1995.07.02., 1♀; 1996.07.13., 1♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.21., 6♀; 1996.07.29., 3♀; 1996.08.05., 10♀; 1996.08.06., 3♀; 1996.08.12., 3♀; 1996.08.27., 2♀; 1997.06.13., 2♀; 1997.06.16., 4♀; 1997.06.17., 9♀; 1997.06.24., 3♀; 1997.06.27., 4♀; 1997.07.03., 5♀; 1997.07.05., 6♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 6♀; 1997.07.24., 7♀; 1997.08.01., 2♀; 1997.08.08., 2♀; 1997.08.09., 2♀; 1997.08.13., 2♀; 1997.08.17., 2♀; 1997.08.23., 1♀; 1997.08.30., 2♀; 1999.06.11., 2♀; 1999.07.01., 1♀; 1999.07.02., 1♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.29., 6♀; 1999.07.30., 4♀; 1999.07.31., 3♀; 1999.08.02., 4♀; 1999.08.09., 2♀; 1999.08.12., 3♀; 1999.08.18., 1♀; 1999.08.27., 1♀ – Gyulavári-halastó [TS]: 1988.06.20., 14♂ 5♀; 1990.07.10., 3♀, +CS – Hajóállomási-park [+CS]: 1974.07.24., 8♀, BT; 1974.07.24., 8♀, KI; 1974.07.29., 20♀, BT; 1974.07.29., 28♀, KI; 1974.07.29., 28♀, BT; 1974.08.01., 1♀, BF; 1974.08.01., 35♀, KI; 1974.08.01., 47♀, KI; 1974.08.01., 1♀, BF; 1974.08.01., 43♀, KI; 1974.08.02., 22♀, BF; 1974.08.02., 40♀, KI; 1974.08.07., 7♀, KI – Halastó-berek [TS]: 1989.06.11., 3♀; 1995.06.09., 1♀ – Halastó-mocsár: 1997.05.09., 6 L, TS, +MTÁ – Halápi-tározó: 1989.06.17., 3♂ 2♀, TS – Harkai-tó: 2002.09.24., 1 L, TS – Helikon-park [TS, +CS]: 1985.06.30., 19♀; 1985.07.24., 11♀; 1987.08.22., 45♀; 1989.07.27., 2♀; 1991.07.01., 2♀; 1991.07.05., 1♀; 1991.07.08., 2♀; 1992.06.24., 5♀; 1992.06.26., 2♀; 1992.06.30., 12♀; 1992.07.07., 18♀; 1992.07.11., 18♀; 1992.07.18., 5♀; 1992.07.21., 23♀; 1992.07.23., 4♀; 1992.07.28., 2♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 2♀; 1992.08.21., 1♀; 1993.06.27., 15♀; 1993.07.04., 4♀; 1993.07.13., 17♀; 1993.07.17., 5♀; 1993.07.27., 8♀; 1994.06.14., 5♀; 1994.08.04., 26♀; 1995.06.15., 5♀; 1995.06.19., 3♀; 1995.06.28., 23♀; 1995.07.02., 7♀; 1995.07.05., 31♀; 1995.07.06., 18♀; 1995.07.10., 6♀; 1995.07.13., 38♀; 1995.07.15., 12♀; 1995.07.19., 24♀; 1995.07.26., 26♀; 1995.08.02., 14♀; 1995.08.03., 26♀; 1995.08.07., 8♀; 1995.08.10., 9♀; 1995.08.15., 3♀; 1996.05.27., 5♀; 1996.06.11., 8♀; 1996.06.18., 7♀; 1996.07.01., 247♀; 1996.07.08., 24♀; 1996.07.11., 35♀; 1996.07.13., 71♀; 1996.07.14., 36♀; 1996.07.17., 23♀; 1996.07.19., 18♀; 1996.07.27., 18♀; 1996.08.03., 12♀; 1996.08.19., 5♀; 1997.07.02., 8♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.12., 8♀; 1997.07.23., 12♀; 1997.07.26., 4♀; 1997.08.06., 12♀; 1997.08.13., 13♀; 1997.08.17., 4♀; 1998.06.03., 15♀; 1998.06.05., 6♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.09., 5♀; 1998.06.10., 12♀; 1998.06.18., 4♀; 1998.06.19., 6♀; 1998.06.23., 54♀; 1998.06.24., 52♀; 1998.06.29., 2♀; 1998.07.03., 6♀; 1998.07.04., 10♀; 1998.07.10., 3♀; 1998.07.13., 5♀; 1998.07.15., 4♀; 1998.07.16., 8♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.07.24., 1♀; 1998.07.29., 9♀; 1998.07.30., 6♀; 1998.08.01., 1♀; 1998.08.13., 2♀; 1998.09.01., 4♀; 1999.07.14., 22♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.08.04., 23♀; 1999.08.08., 4♀ – Hermesi-tó: 1995.06.15., 2♀, TS – Hévíz [MI, +CS]: 1994.08.05., 28♀; 1994.08.09., 11♀; 1994.08.17., 9♀; 1995.06.07., 2♀; 1995.06.12., 1♀; 1995.06.26., 15♀; 1995.06.30., 20♀; 1995.07.01., 3♀; 1995.07.02., 38♀; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.18., 5♀; 1996.06.29., 2♀; 1996.07.13., 2♀; 1996.07.29., 12♀; 1996.07.30., 9♀; 1996.08.05., 8♀; 1996.08.06., 15♀; 1996.08.12., 1♀; 1997.06.24., 11♀; 1997.06.27., 7♀; 1997.07.03., 7♀; 1997.07.05., 5♀; 1997.07.11., 1♀; 1997.07.17., 24♀; 1997.07.19., 18♀; 1997.07.24., 1♀; 1997.08.01., 2♀; 1997.08.08., 2♀; 1997.08.09., 2♀; 1997.08.28., 1♀ –

Holt-Dráva (Bélavár): 1995.07.04., 14♂ 5♀, TS – Holt-Marcál: 1998.06.20., 2 B, TS, +MTÁ – Holt-Marcál-hullámtér: 1999.04.11., 3 L, TS, +MTÁ – Holt-Tisza (Tiszaug): 1974.08.19., 2♂ 17♀, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 6♂ 2♀, TS, +CS – Hévízi-lefolyó [KI, +CS]: 1974.07.31., 26♀; 1974.08.04., 40♀ – Hosszú-sziget [TS]: 1994.06.15., 4♂ 36♀; 1994.07.06., 14♂ 86♀; 1994.08.05., 1♂ 2♀; 1994.08.05., 4♂ 2♀; 1995.06.24., 58♂ 23♀; 1995.07.06., 4♂ 11♀; 1995.07.06., 58♂ 23♀; 1995.07.31., 284♂ 31♀; 1995.08.18., 42♂ 9♀; 1996.06.23., 46♂ 12♀; 1996.07.23., 564♂ 204♀; 1996.08.20., 178♂ 46♀; 1997.06.30., 45♂ 18♀; 1997.07.29., 173♂ 17♀; 1997.08.24., 32♂ 8♀; 1998.06.11., 73♂ 34♀; 1998.07.16., 243♀; 1998.08.21., 8♀ – Hódmezővásárhely [+CS]: 1984.07.17., 1♀, OG; 1985.07.16., 1♀, OG; 1985.07.18., 3♀, OG; 1985.08.01., 3♀, OG; 1986.07.01., 1♀, OG; 1986.07.16., 3♀, OG; 1988.07.03., 2♀, HA; 1988.07.31., 1♀, HA – Hód-tó [OG, +CS]: 1985.07.16., 11♀; 1985.07.30., 1♀; 1985.08.01., 1♀; 1985.08.13., 1♀; 1986.07.15., 2♀; 1986.07.29., 2♀ – Hullámtelep [HL, +CS]: 1984.07.15., 5♀; 1984.07.22., 5♀; 1984.08.04., 3♀; 1984.08.06., 3♀; 1984.08.13., 1♀; 1984.08.21., 7♀; 1986.06.30., 2♀; 1986.07.14., 4♀; 1986.07.28., 7♀; 1986.08.11., 6♀; 1991.07.06., 1♀; 1991.07.07., 5♀; 1991.07.09., 6♀; 1991.07.16., 2♀; 1991.07.20., 2♀; 1991.08.05., 3♀; 1991.08.13., 1♀; 1991.08.20., 3♀; 1992.07.25., 3♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.08., 2♀; 1994.06.17., 2♀; 1994.06.19., 1♀; 1994.06.24., 4♀; 1994.06.30., 3♀; 1995.06.09., 2♀; 1995.06.16., 1♀; 1995.06.28., 10♀; 1995.07.05., 11♀; 1995.07.08., 24♀; 1995.07.12., 18♀; 1995.07.16., 14♀; 1995.07.19., 12♀; 1995.07.22., 15♀; 1995.07.26., 14♀; 1995.07.30., 21♀; 1996.05.12., 1♀; 1996.05.18., 3♀; 1996.05.25., 2♀; 1996.05.29., 1♀; 1996.05.31., 2♀; 1996.06.02., 2♀; 1996.06.13., 1♀; 1996.06.24., 3♀; 1996.07.07., 2♀; 1996.07.10., 8♀; 1996.07.18., 10♀; 1996.07.20., 3♀; 1996.07.23., 1♀; 1996.07.27., 6♀; 1996.08.02., 7♀; 1996.08.06., 11♀; 1996.08.23., 1♀; 1996.08.24., 1♀; 1997.05.31., 1♀; 1997.06.05., 5♀; 1997.06.10., 7♀; 1997.06.15., 4♀; 1997.06.21., 8♀; 1997.06.25., 5♀; 1997.06.28., 20♀; 1997.07.01., 18♀; 1997.07.05., 11♀; 1997.07.12., 3♀; 1997.07.16., 5♀; 1997.07.22., 3♀; 1997.07.27., 2♀; 1997.07.30., 1♀; 1997.08.03., 3♀; 1997.08.08., 4♀; 1997.08.13., 3♀; 1997.08.18., 1♀; 1997.08.23., 3♀ – Hunyadi-tó: 1990.07.08., 8♂ 11♀, TS; 1990.07.08., 16♀, TS, +CS; 1990.07.08., 26♂ 9♀, TS – Ifjúsági-park [TS, +CS]: 1991.08.09., 3♀; 1992.06.30., 3♀; 1992.07.07., 3♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.21., 5♀; 1997.07.12., 4♀; 1997.08.06., 7♀; 1998.07.07., 1♀; 1998.07.16., 2♀; 1998.08.05., 1♀ – Ingói-berek [TS, +FTÁ]: 1994.08.04., 1 L; 1995.03.17., 4 L; 1996.03.24., 12 L; 1996.04.26., 4 L; 1996.05.04., 17 L; 1996.05.17., 2 L; 1997.03.25., 7 L; 1997.04.24., 3 L; 1998.04.19., 4 L; 1998.05.17., 3 L – Ingói-szivattyútelep [TS, +CS]: 1994.06.14., 28♀; 1994.07.05., 17♀; 1994.08.04., 17♀; 1995.06.20., 24♀; 1995.07.30., 28♀; 1995.08.17., 12♀; 1995.09.08., 5♀; 1996.08.19., 8♀; 1996.06.22., 8♀; 1996.09.12., 6♀; 1997.06.29., 27♀; 1997.07.28., 18♀; 1997.08.23., 21♀; 1997.09.14., 6♀; 1998.06.10., 16♀; 1998.07.15., 13♀; 1998.08.20., 3♀ – Ivánbattyáni-halastó [TS]: 1999.08.21., 3♂ 1♀; 1999.08.21., 2♀, +CS – Kastély-park (Keszthely) [TS, +CS]: 1973.08.03., 9♀; 1974.07.29., 22♀; 1982.06.28., 1♀; 1990.06.23., 4♀; 1990.07.14., 8♀; 1991.07.15., 5♀; 1991.07.19., 2♀; 1991.07.24., 1♀; 1991.08.05., 4♀; 1991.08.09., 2♀ – Kányavári-sziget [TS]: 1993.07.26., 26♀, +CS; 1993.09.14., 2 L, +KT – Káros-tó: 2002.03.24., 4 L, TS – Kása-erdő [+CS]: 1984.08.14., 4♀, HA; 1985.07.16., 3♀, OG; 1985.07.18., 5♀, OG; 1985.08.01., 1♀, OG; 1985.08.15., 2♀, OG; 1986.07.16., 3♀, OG; 1986.08.19., 1♀, OG – Kelebiai-halastavak: 1959.07.08., 2♂ 5♀, TS – Kelci-berek: 1993.07.13., 11♀, TS, +CS – Kemencs-part: 1995.06.10., 2 L, TS, +LTS – Kenderföldök (Tihany) [TS]: 1989.06.20., 13♀; 1996.06.29., 42♂ 18♀; 1996.07.12., 73♂ 14♀; 1996.07.18., 95♂ 43♀; 1996.08.01., 134♂ 62♀; 1996.08.05., 12♂ 8♀ – Kerekedi-öböl [TS]: 1988.06.23., 6♂ 3♀; 1990.06.23., 11♂; 1990.07.15., 10♂; 1990.08.11., 5♀; 1996.08.05., 5♂ 3♀ – Keszthely [+CS]: 1974.07.31., 12♀, KI; 1984.07.26., 3♀, ZGY; 1987.06.29., 3♀, KI; 1991.07.15., 3♀, ST; 1991.07.19., 3♀, ZGY; 1991.08.14., 1♀, SGY; 1992.07.03., 4♀, ST; 1992.07.10., 1♀, ZGY; 1992.07.10., 1♀, BJ; 1994.06.13., 15♀, TGY; 1994.06.20., 3♀, TGY; 1994.07.06., 9♀, TGY; 1994.07.07., 2♀, KE; 1994.07.12., 4♀, TGY – Keszthelyi-berek [TS]: 1974.07.29., 82♂ 37♀; 1990.06.23., 12♂; 1992.07.01., 9♀; 1993.06.26., 28♀, +CS; 1996.06.08., 4♂ 2♀; 1996.07.01., 32♂ 14♀; 1996.07.11., 115♂ 47♀; 1996.07.13., 36♂ 9♀; 1996.07.14., 78♂ 36♀ – Kiliántelep: 1974.08.15., 2♀, TS, +CS – Király-tó [TS, +MAL]: 1998.07.02., 1♀; 1998.07.25., 1♀; 1998.07.30., 1♂ 3♀; 1998.08.03., 1♂; 1998.08.12., 2♀; 1998.08.20., 1♀; 1997.06.12., 6♂ 2♀, TS – Kisapostag: 2002.07.25., 1♀, KZ, +CS – Kis-Balaton: 1999.06.01., 1♀, MI, +CS – Kis-berki-rét [KI, +CS]: 1974.07.31., 16♀; 1974.08.04., 2♀ – Kis-Diás-sziget [TS, +FTÁ]: 1995.04.14., 3 L; 1995.05.05., 3 L; 1995.03.17., 5 L; 1995.10.04., 4 L; 1996.03.24., 12 L; 1996.04.26., 36 L; 1996.05.04., 17 L; 1996.05.17., 28 L 2 B; 1996.06.22., 2 L 3 B; 1996.10.14., 6 L; 1997.03.07., 43 L; 1997.03.13., 62 L; 1997.03.25., 14 L; 1997.04.24., 9 L; 1997.05.28., 7 L 2 B; 1997.09.08., 4 L; 1997.09.08., 2 L; 1997.10.07., 3 L; 1997.11.09., 2 L; 1998.03.07., 7 L; 1998.05.17., 9 L 2 B; 1998.10.15., 7 L – Kis-erdő (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1988.07.12., 15♀; 1988.07.26., 4♀ – Kiskunfélegyháza [CSF, +CS]: 1985.07.06., 2♀; 1987.07.09., 2♀; 1985.07.10., 1♀ – Kisoroszi: 1987.08.06., 1♀, KI, +CS – Kis-szigeti-berek (Hévíz): 1985.06.30., 46♀; 1985.07.03., 1♀; 1985.07.24., 12♀; 1987.07.26., 30♀; 1987.07.30., 32♀; 1987.08.22., 16♀; 1991.07.08., 20♀; 1991.07.15.,

21♀; 1991.07.19., 2♀; 1991.07.24., 5♀; 1991.08.05., 7♀; 1991.08.09., 2♀; 1992.06.24., 4♀; 1992.06.30., 5♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 6♀; 1992.07.18., 3♀; 1992.07.21., 8♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.08.02., 1♀; 1993.06.27., 18♀; 1993.07.04., 8♀; 1993.07.13., 23♀; 1993.07.17., 7♀; 1993.07.27., 11♀; 1995.06.15., 2♀; 1995.06.19., 4♀; 1995.06.28., 18♀; 1995.07.02., 8♀; 1995.07.05., 13♀; 1995.07.06., 11♀; 1995.07.10., 4♀; 1995.07.13., 21♀; 1995.07.15., 9♀; 1995.07.19., 17♀; 1995.07.26., 21♀; 1995.08.03., 20♀; 1995.08.07., 2♀; 1995.08.10., 12♀; 1995.08.15., 2♀; 1996.06.11., 3♀; 1996.06.18., 2♀; 1996.07.01., 5♀; 1996.07.08., 7♀; 1996.07.17., 6♀; 1996.07.19., 2♀; 1996.07.27., 3♀; 1996.08.03., 5♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.07.02., 8♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.13., 6♀; 1997.07.23., 15♀; 1997.07.26., 5♀; 1997.08.06., 11♀; 1997.08.13., 9♀; 1997.08.17., 3♀; 1997.09.12., 2♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.08., 2♀; 1998.06.09., 2♀; 1998.06.23., 9♀; 1998.06.24., 9♀; 1998.06.29., 4♀; 1998.07.10., 2♀; 1998.07.13., 1♀; 1998.07.23., 6♀; 1998.07.24., 8♀; 1998.07.29., 1♀; 1998.07.30., 9♀; 1998.07.31., 7♀; 1998.08.01., 3♀; 1998.08.06., 1♀; 1998.08.13., 2♀; 1998.08.27., 1♀; 1998.09.01., 2♀ – Kis-Tisza: 1964.08.25., 3♂ 9♀, TS – Kis-Tómalom: 1979.07.30., 18♂ 6♀, CSM; 1995.02.08., 2 L, TS, +KTE; 1995.02.14., 2 L, TS, +KTE; 1995.03.06., 3 L, TS, +KTE; 1995.03.22., 5 L, TS, +KTE; 1995.04.21., 2 L, TS, +KTE; 1995.06.04., 6♂ 2♀, TS; 1995.06.07., 4♂ 1♀, TS; 1995.06.17., 3♀, TS, +CS; 1995.07.14., 2♀, TS, +CS; 1995.07.17., 3♂ 1♀, TS – Kondor-tó: 1976.08.10., 2♀, KÁ; 1976.08.12., 1♂ 7♀, A, +MAL – Kórház-park (Balatonfüred) [TS, +CS]: 1974.06.09., 2♀; 1974.06.16., 7♀; 1974.08.06., 59♀; 1974.08.07., 2♀; 1974.08.14., 15♀; 1974.08.15., 28♀; 1992.06.26., 5♀; 1992.06.29., 5♀; 1992.07.07., 7♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.18., 3♀; 1992.07.21., 2♀; 1993.07.03., 1♀; 1996.06.09., 2♀; 1996.06.14., 2♀; 1996.06.29., 4♀; 1996.07.04., 5♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 6♀; 1996.08.19., 1♀; 1997.07.01., 4♀; 1997.07.05., 4♀; 1997.07.11., 2♀; 1997.07.22., 3♀; 1997.07.25., 32♀; 1997.08.05., 2♀; 1997.08.12., 3♀; 1997.08.16., 1♀; 1998.07.02., 2♀; 1998.07.27., 2♀; 1998.08.30., 2♀; 1999.07.12., 4♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 2♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 3♀ – Kórház-park (Hévíz) [+CS]: 1973.08.03., 18♀, TS; 1974.06.17., 4♀, KI; 1974.07.30., 5♀, KI; 1974.07.31., 72♀, KI; 1974.08.04., 5♀, KI; 1974.08.06., 14♀, TS; 1974.08.06., 27♀, KI; 1979.07.30., 82♀, TS; 1984.07.26., 8♀, KI; 1984.08.01., 3♀, DGY; 1991.07.15., 4♀, ZGY; 1991.07.19., 2♀, ZGY; 1992.06.26., 4♀, TS; 1992.07.10., 2♀, ZGY; 1994.06.14., 2♀, TS; 1994.06.27., 5♀, KE; 1994.06.28., 27♀, KE; 1994.07.07., 6♀, KE; 1994.08.04., 20♀, TS; 1999.06.05., 1♀, TS; 1999.06.08., 6♀, MI; 1999.06.14., 1♀, MI; 1999.07.14., 7♀, TS; 1999.07.17., 3♀, TS; 1999.07.19., 1♀, MI; 1999.07.30., 1♀, MI; 1999.08.02., 2♀, MI; 1999.08.04., 3♀, MI; 1999.08.04., 13♀, TS; 1999.08.05., 6♀, MI; 1999.08.07., 1♀, MI; 1999.08.08., 2♀, TS; 1999.08.09., 5♀, MI; 1999.08.16., 1♀, MI; 1999.08.25., 1♀, MI – Körös-torok: 1986.07.15., 1♀, GYM, +CS – Központi-park [MI, +CS]: 1999.06.14., 1♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.08.02., 1♀; 1999.08.09., 2♀ – Kőzetemető [MI, +CS]: 1994.06.21., 2♀; 1994.06.24., 14♀; 1994.08.04., 8♀; 1994.08.06., 8♀; 1994.08.09., 7♀; 1995.06.07., 2♀; 1995.06.12., 4♀; 1995.06.26., 22♀; 1995.06.30., 9♀; 1995.07.02., 14♀; 1995.07.14., 11♀; 1995.07.18., 7♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.21., 1♀; 1996.07.29., 14♀; 1996.07.30., 2♀; 1996.08.05., 10♀; 1996.08.06., 3♀; 1996.08.17., 2♀; 1997.06.14., 2♀; 1997.06.16., 2♀; 1997.06.24., 3♀; 1997.07.03., 4♀; 1997.07.04., 2♀; 1997.07.05., 4♀; 1997.07.10., 1♀; 1997.07.17., 12♀; 1997.07.19., 12♀; 1997.07.24., 6♀; 1997.07.26., 6♀; 1997.08.01., 5♀; 1997.08.02., 3♀; 1997.08.08., 4♀; 1997.08.09., 4♀; 1997.08.13., 2♀; 1997.08.16., 2♀; 1997.08.17., 1♀; 1997.08.23., 1♀; 1997.08.30., 1♀; 1997.09.02., 1♀; 1999.06.01., 3♀; 1999.06.10., 4♀; 1999.06.24., 9♀; 1999.06.25., 1♀; 1999.06.28., 1♀; 1999.07.01., 3♀; 1999.07.02., 6♀; 1999.07.15., 1♀; 1999.07.17., 3♀; 1999.07.20., 7♀; 1999.07.24., 1♀; 1999.07.26., 1♀; 1999.07.27., 1♀; 1999.07.29., 6♀; 1999.08.02., 4♀; 1999.08.04., 2♀; 1999.08.09., 3♀; 1999.08.16., 1♀ – Kun-György-tó: 1999.06.20., 22♂ 7♀, TS – Kutirét-utcai-park [TS, +CS]: 1998.06.06., 2♀; 1999.07.12., 3♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 5♀; 1999.08.07., 1♀; 1999.08.15., 2♀; 1999.08.19., 1♀ – Külsőecser: 1985.06.14., 7♀, A, +CS – Lászlómajor: 1999.07.21., 12♀, TS, +CS – Lövércék [+CS]: 1984.08.14., 1♀, A; 1984.09.03., 1♀, A; 1995.07.15., 16♀, TS – Lövér-fürdő [A, +CS]: 1984.07.10., 3♀; 1984.07.31., 3♀ – Ludas-tó: 1979.07.05., 4♂ 1♀, TS – Madármegfigyelő-tábor [TS]: 1988.07.09., 38♂ 52♀; 1988.07.09., 21♂ 42♀; 1988.07.10., 42♂ 86♀; 1995.07.20., 2 L, +LTS – Madárvárta [TS, +CS]: 1984.08.03., 5♀; 1986.07.02., 5♀; 1986.07.06., 3♀; 1986.07.17., 4♀; 1986.07.21., 3♀; 1986.08.01., 8♀; 1986.08.03., 3♀; 1986.08.15., 7♀; 1986.08.16., 1♀; 1986.08.27., 3♀; 1986.08.31., 2♀ – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1994.06.15., 16♀; 1994.07.06., 14♀; 1994.08.05., 9♀; 1995.06.24., 28♀; 1995.07.31., 14♀; 1995.08.18., 7♀; 1995.09.09., 3♀; 1996.08.20., 6♀; 1996.09.13., 5♀; 1997.06.30., 23♀; 1997.07.29., 15♀; 1997.08.24., 8♀; 1997.09.15., 3♀; 1998.06.11., 4♀; 1998.07.16., 5♀; 1998.08.21., 8♀ – Majális-domb: 1992.07.01., 2♂ 7♀, TS – Majális-domb: 1999.06.05., 2♂ 1♀, TS – Majális-domb-alja [TS, +CS]: 1991.07.03., 5♀; 1991.07.23., 8♀; 1991.08.04., 32♀; 1992.06.25., 3♀; 1992.07.07., 4♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.18., 1♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 7♀; 1992.07.28., 3♀; 1992.08.02., 3♀; 1992.08.08., 1♀; 1992.08.17., 1♀; 1995.06.27., 4♀; 1995.07.01., 2♀; 1996.06.10., 2♀; 1996.06.15., 3♀; 1996.06.30., 4♀; 1996.07.05., 5♀; 1996.07.17., 6♀; 1996.07.20., 1♀; 1996.07.26., 4♀;

1996.08.02., 18♀; 1996.08.19., 6♀; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.13., 1♀; 1997.07.23., 2♀; 1997.07.26., 1♀; 1997.08.06., 4♀; 1997.08.13., 3♀; 1997.08.17., 1♀; 1998.06.05., 3♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.29., 5♀; 1998.07.06., 4♀; 1998.07.13., 7♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 18♀; 1998.07.29., 5♀; 1998.08.01., 23♀; 1998.08.20., 3♀; 1999.06.03., 3♀; 1999.06.05., 1♀; 1999.07.14., 17♀; 1999.07.17., 7♀; 1999.08.04., 14♀; 1999.08.08., 6♀; 1999.08.16., 11♀; 1999.08.20., 4♀ – Majláthpusztai-gátórház [TS]: 1996.07.11., 3♂ 2♀; 1997.07.18., 1♀, +MAL – Marcali-tározó: 2000.06.30., 5♂ 2♀, TS – Maros-part [+CS]: 1985.07.30., 2♀, OG; 1989.08.14., 1♀, VGY – Martonvásári-tározó: 2000.06.29., 2♀, TS, +CS – Mattyi-tó: 1995.07.03., 2♂ 1♀, TS; 1995.08.10., 3♀, TS, +CS; 1999.08.05., 6♀, TS, +CS – Marina-hotel [+CS]: 1974.07.30., 1♀, KI: 1974.08.06., 18♀, TS – Máriaasszony-sziget [TS, +CS]: 1994.06.15., 17♀; 1994.07.06., 7♀; 1994.08.05., 7♀; 1995.06.25., 11♀; 1995.07.31., 17♀; 1995.08.18., 4♀; 1995.09.09., 2♀; 1996.06.23., 7♀; 1996.08.20., 9♀; 1996.09.13., 2♀; 1997.06.30., 13♀; 1997.07.29., 14♀; 1997.08.24., 4♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.06.11., 12♀; 1998.07.16., 6♀; 1998.08.21., 5♀ – Máriásszőlőtelep: 1997.05.23., 6 L, TS, +MTÁ – Mártély [+CS]: 1984.07.02., 1♀, HA; 1984.08.14., 9♀, HA; 1985.07.16., 5♀, RJ; 1985.07.18., 4♀, KIT; 1985.07.18., 5♀, RJ; 1985.07.30., 4♀, RJ; 1985.08.01., 2♀, RJ; 1986.07.15., 1♀, KIT; 1986.08.17., 1♀, RJ – Mártély-üdülőhely [+CS]: 1986.06.25., 1♀, HA; 1988.07.05., 6♀, OG; 1988.07.07., 1♀, HA; 1988.08.04., 1♀, HA – Mclániatanya: 2001.10.11., 1 L, TS – Ménes-tó [TS]: 1993.07.08., 2♂ 1♀; 1993.07.08., 6♀, +CS – Mészöly-Géza-forrás: 1974.08.07., 2♂ 1♀, TS – Mihályházi-nádas [TS, +LTS]: 1997.04.03., 8 L; 1997.04.11., 3 L; 1998.04.05., 12 L – Mindszent [+CS]: 1985.07.16., 3♀, KG; 1985.07.30., 2♀, OG; 1985.08.13., 1♀, KIT; 1985.08.15., 1♀, KIT; 1986.08.17., 1♀, OG – Motel-sétány [MI, +CS]: 1999.06.11., 2♀; 1999.06.14., 1♀; 1999.06.16., 1♀; 1999.06.28., 2♀; 1999.07.02., 1♀; 1999.07.10., 1♀; 1999.07.12., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.07.31., 1♀; 1999.08.02., 2♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.13., 1♀; 1999.08.16., 1♀; 1999.09.06., 2♀; 1999.09.17., 2♀ – Nagy-berek (Balatonboglár): 1989.06.26., 1♂ 2♀, TS – Nagytormási-tározó: 2002.04.27., 3 L, TS – Nagy-Tómalom [TS]: 1995.02.14., 3 L, +KTE; 1995.04.07., 1 L, +KTE; 1995.06.04., 3♂ 1♀; 1995.06.07., 4♂ 2♀; 1995.06.15., 12♂ 3♀; 1995.07.14., 16♂ 46♀; 1995.07.17., 4♂ 5♀; 1995.07.15., 15♂ 73♀ – Napsugár-tér [TS, +CS]: 1987.07.27., 4♀; 1987.08.13., 5♀; 1993.07.13., 2♀; 1993.07.18., 1♀; 1993.07.28., 2♀; 1993.08.09., 3♀; 1993.08.14., 1♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 4♀; 1995.07.12., 5♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 4♀; 1996.06.10., 4♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 1♀; 1996.07.20., 1♀; 1997.08.05., 1♀; 1998.06.04., 1♀; 1998.07.14., 1♀; 1999.07.12., 11♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.04., 12♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 3♀; 1999.08.20., 2♀; 1993.07.03., 1♀ – Naturista-kemping [MI, +CS]: 1999.06.08., 4♀; 1999.06.11., 9♀; 1999.06.14., 3♀; 1999.06.16., 17♀; 1999.06.24., 22♀; 1999.06.25., 7♀; 1999.06.28., 2♀; 1999.07.01., 13♀; 1999.07.02., 35♀; 1999.07.13., 1♀; 1999.07.15., 4♀; 1999.07.17., 6♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.20., 25♀; 1999.07.26., 7♀; 1999.07.27., 3♀; 1999.07.28., 2♀; 1999.07.29., 7♀; 1999.07.30., 2♀; 1999.08.02., 6♀; 1999.08.05., 2♀; 1999.08.07., 5♀; 1999.08.09., 7♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.16., 5♀; 1999.08.18., 1♀; 1999.08.25., 4♀; 1999.08.27., 3♀ – Nádas-tó: 1998.08.13., 3 L, TS, +KTE – Nádgazdaság [+CS]: 1974.07.29., 49♀, KI; 1974.07.29., 22♀, BT; 1974.07.29., 22♀, BT; 1974.08.01., 14♀, BF; 1974.08.01., 39♀, KI; 1974.08.01., 14♀, BF; 1974.08.02., 14♀, BF; 1974.08.02., 27♀, KI; 1987.08.21., 2♀, TS; 1992.06.26., 3♀, TS; 1999.07.08., 7♀, TS – Népkert [+CS]: 1984.08.14., 2♀, HA; 1984.08.16., 1♀, HA; 1985.07.16., 1♀, OG; 1985.07.18., 3♀, OG; 1985.07.30., 3♀, OG; 1985.08.01., 2♀, OG; 1985.08.15., 1♀, OG; 1987.07.21., 2♀, OG – Nyárfa-kemping: 1974.06.17., 3♀, KI, +CS; 1974.08.06., 16♂ 8♀, TS; 1974.08.06., 17♀, KI, +CS; 1974.08.06., 30♀, TS, +CS; 1974.08.07., 28♀, TS, +CS; 1974.08.07., 2♂ 1♀, TS; 1974.08.17., 25♀, TS, +CS – Nyilas-rétek: 1989.06.20., 3♀, TS – Ordacschi [MI, +CS]: 1999.06.07., 1♀; 1999.06.14., 2♀; 1999.07.13., 3♀; 1999.07.19., 1♀; 1999.07.28., 1♀; 1999.07.29., 2♀; 1999.08.02., 1♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.09., 5♀; 1999.08.12., 1♀; 1999.08.13., 12♀; 1999.08.16., 8♀; 1999.08.19., 2♀; 1999.08.25., 2♀; 1999.08.27., 14♀; 1999.08.30., 3♀; 1999.09.04., 42♀; 1999.09.06., 6♀; 1999.09.08., 3♀; 1999.09.10., 1♀; 1999.09.13., 1♀; 1999.09.15., 1♀; 1999.09.17., 2♀ – Ó-berek (Keszthely) [+CS]: 1974.07.31., 46♀, KI; 1974.08.04., 6♀, KI; 1994.06.27., 11♀, KE – Ó-Dráva (Drávasztára) [TS]: 1995.07.03., 5♂ 2♀; 1996.06.19., 11♂ 1♀ Ördög-völgy: 1999.06.28., 1♀, PL – Öreg-park [TS, +CS]: 1992.06.29., 4♀; 1992.07.07., 3♀; 1992.07.23., 2♀; 1992.08.02., 1♀; 1993.06.28., 1♀; 1993.07.03., 2♀; 1993.07.13., 5♀; 1993.07.18., 2♀; 1993.07.28., 3♀; 1993.08.09., 4♀; 1993.08.14., 1♀; 1995.06.02., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 4♀; 1995.07.12., 5♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.16., 3♀; 1995.07.25., 4♀; 1995.08.01., 5♀; 1996.05.18., 1♀; 1996.05.22., 4♀; 1996.05.26., 1♀; 1996.06.09., 1♀; 1996.06.29., 1♀; 1996.07.04., 2♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.07.25., 2♀; 1996.08.01., 3♀; 1996.08.19., 2♀; 1997.07.02., 3♀; 1997.07.06., 1♀; 1997.07.12., 2♀; 1997.07.23., 3♀; 1997.07.26., 1♀; 1998.07.02., 1♀; 1998.07.27., 3♀; 1998.07.29., 1♀; 1999.07.17., 1♀; 1999.08.03., 3♀; 1999.08.07., 1♀ – Örvény: 1974.08.19., 2♀, TS – Örvényes [TS, +CS]: 1974.08.15., 7♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.06.15., 2♀; 1996.06.30., 5♀; 1996.07.05., 6♀; 1996.07.16., 4♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 2♀; 1996.08.02., 7♀; 1996.08.19., 4♀; 1997.07.01., 5♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 4♀;

1997.07.22., 7♀; 1997.07.25., 3♀; 1997.08.05., 7♀; 1997.08.12., 6♀; 1997.08.16., 2♀; 1998.06.04., 3♀; 1998.06.06., 3♀; 1998.06.22., 12♀; 1998.07.06., 5♀; 1998.07.14., 1♀; 1998.07.28., 8♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.07.12., 18♀; 1999.07.17., 7♀; 1999.08.03., 7♀; 1999.08.07., 3♀; 1999.08.15., 8♀; 1999.08.19., 4♀ – Örvényesi-séd: 1974.08.15., 4♂ 2♀, TS – Örvény-tó: 1964.06.03., 5♂ 11♀, TS – Óvcsatorna [TS, +CS]: 1992.06.30., 9♀; 1992.07.07., 6♀; 1992.07.21., 5♀; 1992.07.23., 4♀; 1992.07.28., 2♀; 1997.07.12., 5♀; 1997.08.06., 7♀ – Panoráma-kemping [TS, +CS]: 1986.06.19., 2♀; 1986.07.02., 3♀ – Pap-kert [TS]: 1994.06.15., 43♂ 27♀; 1994.07.06., 23♀; 1994.08.05., 2♀; 1995.06.25., 560♂ 75♀; 1995.07.31., 188♂ 28♀; 1995.08.18., 5♂ 23♀; 1996.06.23., 168♂ 23♀; 1996.07.23., 640♂ 486♀; 1996.08.20., 112♂ 24♀; 1997.06.30., 420♂ 62♀; 1997.07.10., 3♂ 7♀; 1997.07.29., 123♂ 18♀; 1997.08.24., 4♂ 17♀; 1998.06.11., 123♂ 32♀; 1998.07.16., 18♂ 43♀ – Parti-sásos [TS, +CS]: 1986.07.17., 3♀; 1986.08.01., 11♀; 1986.08.15., 2♀; 1986.08.27., 1♀ – Pálköve [TS, +CS]: 1995.06.27., 8♀; 1995.07.01., 2♀; 1995.07.12., 11♀; 1995.07.14., 5♀; 1995.07.16., 6♀; 1995.07.25., 8♀; 1996.06.10., 1♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.07.02., 1♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.08.02., 2♀; 1997.07.01., 2♀; 1997.07.05., 1♀; 1997.07.22., 2♀; 1997.07.25., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.06.07., 1♀; 1998.06.29., 1♀ – Pálkövei-nádas: 1998.04.15., 8 L, TS, +LTS – Petőfi-utcai-park [TS, +CS]: 1992.06.24., 2♀; 1992.06.30., 3♀; 1992.07.03., 1♀; 1992.07.07., 3♀; 1992.07.11., 1♀; 1992.07.18., 4♀; 1992.07.21., 7♀; 1992.07.23., 5♀; 1992.07.28., 1♀; 1992.08.02., 1♀; 1992.08.08., 2♀; 1992.08.17., 1♀; 1993.06.27., 2♀; 1993.07.04., 12♀; 1993.07.13., 6♀; 1993.07.17., 2♀; 1993.07.27., 4♀; 1994.06.14., 3♀; 1994.08.04., 6♀; 1995.06.15., 3♀; 1995.06.19., 1♀; 1995.06.28., 15♀; 1995.07.02., 5♀; 1995.07.05., 26♀; 1995.07.06., 15♀; 1995.07.10., 3♀; 1995.07.13., 32♀; 1995.07.15., 9♀; 1995.07.19., 16♀; 1995.07.26., 23♀; 1995.08.03., 6♀; 1995.08.07., 2♀; 1995.08.10., 5♀; 1995.08.15., 2♀; 1996.05.23., 1♀; 1996.05.27., 2♀; 1996.06.08., 10♀; 1996.06.11., 5♀; 1996.06.16., 2♀; 1996.07.01., 5♀; 1996.07.08., 7♀; 1996.07.17., 6♀; 1996.07.19., 2♀; 1996.07.27., 4♀; 1996.08.03., 7♀; 1996.08.19., 3♀; 1997.07.02., 2♀; 1997.07.06., 3♀; 1997.07.13., 2♀; 1997.07.23., 6♀; 1997.07.26., 2♀; 1997.08.06., 5♀; 1997.08.13., 4♀; 1997.08.17., 2♀; 1998.06.05., 4♀; 1998.06.07., 3♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.01., 6♀; 1998.07.14., 2♀; 1998.07.28., 8♀; 1998.07.29., 2♀; 1998.09.01., 1♀; 1999.07.14., 23♀; 1999.07.17., 5♀; 1999.08.04., 7♀; 1999.08.08., 2♀; 1999.08.16., 12♀; 1999.08.20., 4♀ – Pély-tó: 1965.07.09., 1♂ 9♀, TS – Péteri-tó: 1984.06.17., 5♂ 7♀, TS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1994.06.15., 8♀; 1994.07.06., 7♀; 1994.08.05., 7♀; 1995.06.24., 12♀; 1995.07.31., 12♀; 1995.08.18., 8♀; 1995.09.09., 5♀; 1996.06.23., 4♀; 1996.07.23., 12♀; 1996.08.20., 5♀; 1996.09.13., 8♀; 1997.06.30., 14♀; 1997.07.29., 15♀; 1997.08.24., 7♀; 1997.09.15., 4♀; 1998.06.11., 8♀; 1998.07.16., 4♀; 1998.08.21., 3♀ – Ráckeresztúr: 2002.03.25., 2 L, TS – Ráckevei-parkerdő: 1984.07.19., 7♀, OG, +CS – Remete [TS]: 1994.06.15., 311♂ 32♀; 1994.07.06., 15♂ 63♀; 1994.08.05., 3♂ 43♀; 1995.06.25., 423♂ 41♀; 1995.07.31., 43♂ 9♀; 1995.08.18., 3♂ 5♀; 1996.06.23., 268♂ 23♀; 1996.07.23., 346♂ 65♀; 1996.08.20., 63♂ 21♀; 1997.06.30., 225♂ 34♀; 1997.07.29., 36♂ 7♀; 1997.08.24., 4♂ 6♀; 1998.06.11., 324♂ 32♀; 1998.07.16., 32♂ 73♀; 1998.08.21., 11♀ – Révfülp [TS, +CS]: 1989.06.20., 1♀; 1989.06.23., 1♀; 1989.07.04., 2♀; 1989.07.07., 1♀; 1991.07.14., 1♀; 1995.06.27., 2♀; 1995.07.01., 1♀; 1995.07.06., 3♀; 1995.07.25., 4♀ – Révkörnyék: 1974.06.17., 1♀, KI, +CS; 1976.08.23., 3♂ 1♀, TS; 1983.08.16., 12♀, TS, +CS; 1989.06.20., 5♂ 36♀, TS; 1990.06.23., 10♂, TS; 1990.06.23., 8♀, TS; 1992.06.26., 18♂ 7♀, TS; 1996.06.07., 4♂ 1♀, TS; 1996.06.07., 4♀, TS; 1996.07.18., 57♂ 34♀, TS – Riviera-kemping [TS]: 1974.08.06., 1♂ 3♀; 1974.08.06., 1♂ 3♀ – Romkert [TS, +CS]: 1974.07.29., 22♀; 1979.06.25., 4♀; 1979.06.27., 16♀; 1979.07.03., 43♀; 1979.07.08., 56♀; 1979.07.16., 56♀; 1979.07.20., 72♀; 1979.08.02., 85♀; 1979.08.12., 18♀; 1979.08.17., 19♀; 1984.07.19., 16♀; 1985.07.03., 2♀; 1985.07.24., 21♀; 1987.07.26., 62♀; 1987.07.30., 67♀; 1987.08.22., 30♀; 1988.06.26., 42♀; 1988.07.29., 73♀; 1989.07.27., 6♀; 1990.07.14., 7♀; 1990.08.12., 7♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.05., 5♀; 1991.07.08., 14♀; 1991.07.15., 20♀; 1991.07.24., 32♀; 1991.08.05., 28♀; 1991.08.09., 19♀; 1992.06.24., 5♀; 1992.06.26., 5♀; 1992.06.30., 7♀; 1992.07.07., 9♀; 1992.07.11., 4♀; 1992.07.18., 3♀; 1992.07.21., 17♀; 1992.07.23., 12♀; 1992.07.28., 4♀; 1992.08.02., 2♀; 1992.08.08., 3♀; 1992.08.17., 3♀; 1992.08.21., 2♀; 1993.06.27., 15♀; 1993.07.04., 17♀; 1993.07.13., 27♀; 1993.07.17., 16♀; 1993.07.27., 18♀; 1994.06.14., 6♀; 1994.08.04., 24♀; 1995.06.03., 3♀; 1995.06.15., 6♀; 1995.06.19., 11♀; 1995.06.28., 14♀; 1995.07.02., 27♀; 1995.07.05., 42♀; 1995.07.06., 17♀; 1995.07.10., 25♀; 1995.07.13., 49♀; 1995.07.15., 53♀; 1995.07.19., 46♀; 1995.07.26., 38♀; 1995.08.02., 34♀; 1995.08.03., 24♀; 1995.08.07., 21♀; 1995.08.10., 16♀; 1995.08.15., 7♀; 1997.07.02., 14♀; 1997.07.06., 16♀; 1997.07.12., 23♀; 1997.07.23., 17♀; 1997.07.26., 34♀; 1997.08.06., 23♀; 1997.08.13., 18♀; 1997.08.17., 15♀; 1998.06.05., 12♀; 1998.06.07., 12♀; 1998.06.29., 11♀; 1998.09.01., 8♀; 1999.06.03., 5♀; 1999.06.05., 6♀; 1999.07.14., 17♀; 1999.07.17., 20♀ – Sajkod [TS, +CS]: 1973.07.04., 2♀; 1974.06.10., 3♀; 1974.06.14., 1♀; 1983.08.19., 26♀; 1985.06.30., 14♀; 1987.06.29., 12♀; 1987.07.20., 62♀; 1987.07.21., 44♀; 1988.07.23., 23♀; 1988.07.26., 36♀; 1988.08.06., 31♀; 1988.08.11., 17♀; 1989.06.20., 43♀; 1989.06.23., 49♀; 1989.07.04., 62♀; 1989.07.07., 54♀; 1989.07.27., 15♀; 1989.08.01., 73♀; 1989.08.04., 65♀; 1990.06.25.,

- 169; 1990.08.11., 159; 1991.07.01., 59; 1991.07.03., 69; 1991.07.07., 59; 1991.07.14., 149; 1991.07.18., 319; 1991.07.23., 379; 1991.08.04., 359; 1991.08.08., 429; 1992.06.26., 79; 1992.06.29., 79; 1992.07.07., 329; 1992.07.11., 289; 1992.07.21., 219; 1992.07.23., 169; 1992.07.28., 39; 1992.08.02., 39; 1992.08.08., 39; 1992.08.17., 69; 1992.08.21., 39; 1993.06.28., 179; 1993.07.03., 159; 1993.07.13., 239; 1993.07.18., 189; 1993.07.28., 169; 1993.08.09., 249; 1993.08.14., 89; 1995.05.02., 49; 1995.06.27., 129; 1995.07.01., 159; 1995.07.06., 169; 1995.07.12., 239; 1995.07.14., 349; 1995.07.16., 299; 1995.07.25., 349; 1995.08.01., 299; 1997.07.01., 379; 1997.07.05., 199; 1997.07.11., 129; 1997.07.22., 169; 1997.07.25., 129; 1997.08.05., 289; 1997.08.12., 269; 1997.08.16., 249; 1998.06.04., 129; 1998.06.06., 209; 1998.07.02., 259; 1998.07.13., 309; 1998.07.27., 289; 1998.07.29., 269; 1998.08.30., 129; 1999.07.12., 179; 1999.07.17., 239; 1999.08.03., 219; 1999.08.07., 189; 1999.08.15., 239; 1999.08.19., 169 – Sajkodi-strand [+CS]: 1973.07.04., 49, KI; 1974.07.04., 159, KI; 1983.07.22., 149, TJ; 1985.07.25., 219, SL; 1985.07.30., 229, SL; 1986.07.01., 159, TGY; 1986.07.09., 229, TGY; 1986.07.15., 259, TGY; 1986.07.29., 539, TGY; 1986.08.02., 409, TGY; 1986.08.11., 729, TGY; 1986.08.18., 519, TGY; 1986.08.26., 349, TGY; 1986.08.29., 359, TGY – Farkas-kerék [TS]: 1988.06.19., 649 39; 1988.06.23., 639 219; 1989.06.04., 69; 1989.06.20., 429 119; 1989.09.28., 4 L, +LTS; 1991.07.01., 39 49; 1992.07.01., 29 189; 1993.06.29., 189 59; 1995.05.10., 2 L, +LTS; 1995.06.02., 3 L, +LTS; 1995.06.10., 5 L, +LTS; 1995.07.06., 179 69; 1998.06.23., 179 329 – Siófok [LP, +CS]: 1986.07.01., 29; 1986.07.15., 19; 1986.08.26., 19; 1991.07.15., 19 – Sirály-presszó [TS, +CS]: 1996.06.09., 39; 1996.06.14., 19; 1996.06.29., 39; 1996.07.04., 29; 1996.08.01., 19; 1997.07.02., 29; 1999.08.03., 39; 1999.08.07., 29; 1999.08.15., 29 – Somosi-öböl [TGY, +CS]: 1986.07.09., 39; 1986.07.15., 149; 1986.07.19., 139; 1986.07.29., 209; 1986.08.11., 179; 1986.08.18., 39; 1986.08.26., 149 – Sopron: 1987.09.03., 129, A, +CS – Sóstó-domb [TS, +CS]: 1973.08.02., 19; 1974.08.06., 159; 1976.08.03., 39; 1988.07.09., 29; 1988.07.13., 19; 1988.07.21., 29; 1988.07.26., 29; 1989.06.23., 19; 1989.06.26., 19; 1989.08.04., 29; 1990.06.25., 39; 1990.07.07., 29; 1990.08.11., 39; 1995.06.27., 89; 1995.07.01., 29; 1995.07.06., 59; 1995.07.12., 89; 1995.07.16., 59; 1995.07.25., 29; 1995.08.01., 49 – Sulymos [TS]: 1967.07.20., 69 159; 1969.07.15., 29, +CS – Szabadifürdő [+CS]: 1984.07.26., 39, KI; 1984.08.01., 19, KI; 1994.08.13., 39, KE; 1994.08.30., 39, KE – Szajoli-holtág: 1974.08.20., 89, TS – Szalamandra-tó: 1995.03.22., 1 L, TS, +KT – Szarkádi-part [TS]: 1988.06.19., 759 439; 1988.06.22., 919 559; 1988.06.22., 389, +CS; 1988.07.12., 299, +CS; 1988.07.26., 479, +CS; 1988.08.06., 419, +CS; 1988.08.11., 289, +CS – Szarvas-tó: 2002.09.25., 3 L, TS – Szántód [+CS]: 1983.07.31., 29, TS; 1983.08.15., 39, TJ; 1994.08.04., 69, KE; 1994.08.13., 59, KE; 1994.08.21., 39, KE; 1994.08.30., 79, KE – Szántódi-berek: 1990.07.28., 69, TS – Szárhalmi-erdő: 1994.07.06., 29, TCS – Szávai-csatorna: 1999.06.09., 1 B, TS, +MM – Szekér-kút [TS]: 1995.07.06., 29, +CS; 1995.07.25., 79, +CS; 1988.06.23., 489 139; 1990.06.23., 109 – Szekszárd: 2002.06.18., 19, KZ, +CS – Szelidi-tó: 2002.09.25., 1 L, TS – Szemesi-berek [TS]: 1983.07.31., 19, +CS; 1990.03.17., 2 L, +MTÁ; 1990.06.24., 19, +CS; 1990.08.18., 19, +CS – Szentendre: 1987.08.06., 19, KI, +CS – Szent-Mihály-domb [TS]: 1989.07.27., 49 119; 1997.06.09., 49 – Szepezdfürdő [TS, +CS]: 1974.09.03., 19; 1998.07.06., 19 – Széchenyi-liget [+CS]: 1984.08.16., 19, HA; 1984.08.28., 29, KAA – Szigeti-öböl [TS, +CS]: 1985.06.30., 29; 1990.06.24., 49; 1991.07.01., 49; 1999.05.19., 39 – Szigeti-nádas [TS]: 1990.06.23., 109; 1996.09.03., 2 L, +LTS – Szigliget [+CS]: 1974.07.29., 579, KI; 1974.07.29., 649, BF; 1974.08.01., 139, BF; 1974.08.01., 159, KI; 1974.08.02., 29, BF; 1974.08.02., 269, KI; 1974.08.02., 139, BF; 1976.06.18., 19, TS; 1976.07.22., 49, TS; 1994.06.13., 129, TGY; 1994.06.20., 39, TGY; 1994.07.06., 159, TGY; 1994.07.12., 49, TGY; 1995.07.25., 189, TS – Szigligeti-arborétum [MI, +CS]: 1996.08.26., 69; 1996.08.27., 29; 1997.06.16., 59; 1997.06.17., 19; 1997.07.10., 19; 1997.07.11., 19; 1997.07.24., 49; 1997.08.16., 19; 1997.08.17., 19; 1997.08.21., 39; 1997.09.02., 19 – Szigligeti-öböl (Balatonederics) [+CS]: 1974.08.02., 69, BF; 1974.08.02., 219, KI; 1974.08.04., 269, KI; 1994.06.14., 29, TS; 1994.08.04., 169, TS – Szigligeti-öböl (Szigliget) [TS]: 1989.06.26., 79 19; 1989.07.27., 119 239 – Szigligeti-strand [TS, +CS]: 1999.06.14., 69; 1995.07.12., 149; 1995.07.14., 49; 1995.07.16., 129 – Szikósfürdő [SZLJ, +CS]: 1984.08.13., 19; 1986.07.28., 19 – Szünyog-sziget (Pákozd) [TS]: 1986.06.19., 29, +CS; 1986.06.22., 69, +CS; 1986.07.06., 39, +CS; 1986.08.15., 49, +CS; 1986.08.16., 29, +CS; 1986.08.27., 19, +CS; 1986.08.31., 29, +CS; 1987.07.14., 379 59; 1988.06.23., 2969 529 – Szünyog-utcai-horgásztanya [TS]: 1973.06.06., 19; 1973.06.27., 69; 1996.06.07., 19 19; 1973.07.18., 19; 1973.07.26., 39; 1974.08.07., 29 19; 1974.08.07., 29 19 – Tagore-sétány: 1974.06.17., 59, KI, +CS; 1974.07.30., 289, KI, +CS; 1974.08.06., 329, KI, +CS; 1974.08.14., 39 19, TS; 1986.07.09., 59, TGY, +CS; 1996.06.07., 29 19, TS; 1996.08.01., 29 19, TS – Tahitótfalu: 1987.08.06., 19, KI, +CS – Taksony: 1984.07.15., 89, FV, +CS – Tamási: 2002.07.29., 29, KZ, +CS – Tekepálya [TS, +CS]: 1992.07.28., 49; 1996.07.08., 319; 1996.07.15., 269; 1997.07.12., 89; 1997.08.06., 89 – Templom-réti-erdészlak [TS, +MAL]: 1989.06.26., 19; 1989.07.01., 29; 1989.07.04., 39; 1989.07.05., 19; 1989.07.06., 19 59;

1989.07.08., 1♀; 1989.07.10., 1♀; 1989.07.17., 1♀; 1989.07.22., 1♀; 1989.07.31., 1♀; 1989.08.12., 1♀ – Tihany [+CS]: 1974.06.10., 3♀, TS; 1974.06.17., 2♀, KI; 1974.07.30., 23♀, KI; 1985.07.25., 30♀, SL; 1985.07.30., 1♀, SL; 1985.08.01., 12♀, SL; 1986.07.09., 44♀, TGY; 1986.07.15., 59♀, TGY; 1986.07.19., 49♀, TGY; 1986.07.29., 56♀, TGY; 1986.08.02., 10♀, TGY; 1986.08.11., 112♀, TGY; 1986.08.18., 6♀, TGY; 1986.08.26., 14♀, TGY; 1987.07.21., 12♀, TS; 1994.06.12., 10♀, TGY; 1994.06.19., 4♀, TGY; 1994.07.05., 10♀, TGY; 1994.07.11., 4♀, TGY; 1996.08.12., 1♀, MI; 1996.08.17., 3♀, MI; 1997.06.24., 15♀, MI; 1997.06.27., 15♀, MI – Tihanyrét [TS, +CS]: 1989.08.01., 62♀; 1989.08.04., 16♀; 1991.07.01., 4♀; 1991.07.03., 11♀; 1991.07.07., 52♀; 1991.07.14., 55♀; 1991.07.18., 12♀; 1991.07.23., 33♀; 1991.08.04., 41♀; 1991.08.08., 7♀; 1993.07.03., 3♀; 1993.07.13., 14♀; 1993.07.18., 12♀; 1993.07.28., 9♀; 1993.08.09., 12♀; 1993.08.14., 16♀; 1995.06.02., 3♀; 1995.06.27., 23♀; 1995.07.01., 8♀; 1995.07.06., 45♀; 1995.07.12., 52♀; 1995.07.14., 24♀; 1995.07.16., 32♀; 1995.07.25., 38♀; 1995.08.01., 27♀; 1999.07.12., 12♀; 1999.07.17., 2♀; 1999.08.03., 12♀; 1999.08.07., 5♀; 1999.08.15., 14♀; 1999.08.19., 5♀ – Tisza-hát [+CS]: 1986.07.01., 2♀, KIT; 1987.08.17., 9♀, HA; 1988.07.03., 1♀, HA; 1988.07.05., 3♀, HA; 1988.07.17., 2♀, OG; 1988.07.31., 2♀, OG – Tiszajenő: 1998.07.30., 3♀, A – Tiszakécskei-halastó: 1975.06.28., 5♂ 3♀, TS – Tiszasas: 1986.07.16., 4♀, KIT +CS; 1987.07.22., 7♀, TS, +MAL; 1987.07.23., 2♀, TS, +MAL; 1987.07.26., 1♀, TS, +MAL – Tomaji-égeres [TS]: 1988.07.21., 17♂ 9♀; 1996.06.30., 23♂ 12♀; 1996.07.13., 36♂ 23♀; 1996.08.02., 36♂ 25♀; 1998.06.23., 6♂ 13♀; 1998.06.26., 21♂ 3♀; 1999.06.14., 23♂ 9♀ – Tomaji-öböl [TS, +CS]: 1993.07.13., 15♀; 1988.07.21., 7♀; 1991.07.03., 3♀; 1991.07.07., 2♀; 1991.07.14., 7♀; 1991.07.18., 4♀; 1991.07.23., 5♀; 1991.08.04., 6♀; 1991.08.08., 2♀; 1992.06.25., 2♀; 1993.06.28., 3♀; 1993.07.05., 4♀; 1993.07.18., 18♀; 1995.06.27., 21♀; 1995.07.01., 12♀; 1995.07.12., 27♀; 1995.07.14., 6♀; 1995.07.16., 17♀; 1995.07.25., 21♀; 1996.05.27., 1♀; 1996.06.10., 3♀; 1996.06.15., 1♀; 1996.06.30., 2♀; 1996.07.06., 3♀; 1996.07.11., 56♀; 1996.07.13., 18♀; 1996.07.17., 4♀; 1996.07.20., 2♀; 1996.07.26., 3♀; 1996.08.02., 2♀; 1996.08.19., 1♀; 1997.08.06., 2♀; 1997.08.13., 3♀; 1997.08.17., 1♀; 1998.06.05., 2♀; 1998.06.07., 2♀; 1998.06.29., 3♀; 1998.07.06., 8♀; 1998.07.14., 3♀; 1998.08.31., 2♀; 1999.06.03., 4♀; 1999.06.07., 3♀; 1999.07.08., 16♀; 1999.07.08., 6♀; 1999.07.14., 18♀; 1999.07.17., 6♀; 1999.08.04., 17♀; 1999.08.16., 12♀; 1999.08.20., 5♀ – Torok-nádas [TS]: 1999.06.14., 2♂ 5♀; 1999.07.08., 6♀, +CS – Tómalom: 1979.07.30., 9♀, TS, +CS – Tó-széli-mező: 1999.08.19., 4♂ 16♀, TS – Tölgyes-mocsár [TS, +CS]: 1995.06.15., 22♀; 1995.07.14., 17♀; 1995.07.15., 22♀ – Töserdő: 1976.08.10., 3♀, TS, +CS – Újszeged: 1986.07.14., 3♀, PM, +CS – Úszó [TS]: 1992.07.01., 3♂ 11♀; 1997.05.23., 1♀, +CS; 1997.05.23., 8♂ 2♀ – Úszató [TS, +LTS]: 1996.04.20., 2 L; 1996.05.16., 24 L 1 B; 1996.09.01., 2 L; 1996.09.03., 5 L; 1997.04.09., 3 L; 1997.05.10., 3 L – Vadaskert-kemping: 1990.07.11., 3♀, TS, +CS – Vak-Bottyán-park [TS, +CS]: 1987.08.09., 7♀; 1987.08.13., 2♀; 1989.07.04., 1♀; 1989.07.07., 2♀; 1991.08.04., 2♀; 1996.08.01., 2♀ – Vác: 1986.07.03., 1♀, KI, +CS – Váli-horgásztó: 2000.06.29., 2♀, TS, +CS – Váli-völgy: 2000.06.22., 7♀, TS, +CS – Váli-völgyi-halastavak: 2000.06.29., 3♂ 6♀, TS – Vár-domb-alja [TS, +CS]: 1997.07.12., 1♀; 1997.08.06., 3♀ – Városi-strand (Balatonfűred): 1974.06.17., 4♀, KI, +CS; 1974.08.14., 42♀, TS, +CS; 1974.08.14., 3♂ 1♀, TS – Városi-strand (Sopron) [A, +CS]: 1995.06.07., 5♀; 1995.06.17., 12♀ – Vásártér [TS, +CS]: 1992.06.30., 1♀; 1992.07.07., 2♀; 1992.07.28., 1♀; 1997.07.12., 9♀; 1997.08.06., 17♀; 1998.06.19., 1♀; 1998.07.23., 1♀; 1998.07.24., 2♀; 1998.07.29., 4♀; 1998.08.05., 1♀ – Velenceifürdő: 1984.08.03., 2♀, TS, +CS; 1987.06.18., 1♂, SZK, +GKT – Velencei-tóra-dűlő: 1986.07.11., 38♀, TS, +CS – Vérkút: 1999.07.08., 4♀, TS, +CS – Vértó [LL, +CS]: 1989.07.02., 1♀; 1989.07.04., 1♀ – Viola-utcai-park [TS, +CS]: 1996.06.15., 1♀; 1996.07.05., 3♀; 1996.07.16., 1♀; 1996.08.02., 1♀; 1997.07.01., 3♀; 1997.07.05., 2♀; 1997.07.11., 2♀; 1997.07.22., 4♀; 1997.07.25., 2♀; 1997.08.05., 2♀; 1997.08.12., 4♀; 1997.08.16., 1♀; 1998.06.04., 4♀; 1998.06.06., 2♀; 1998.06.22., 2♀; 1998.07.06., 2♀; 1998.07.28., 2♀ – Vonyarcvashegy [+CS]: 1982.06.28., 1♀, TS; 1984.07.26., 2♀, ZGY; 1984.07.26., 1♀, ST; 1984.08.01., 1♀, ZGY; 1984.08.23., 1♀, TS; 1990.06.23., 3♀, TS; 1990.07.14., 5♀, TS; 1990.08.12., 1♀, TS; 1991.07.01., 2♀, TS – Vörösi-erdő [TS, +CS]: 1994.06.15., 14♀; 1994.07.06., 3♀; 1995.06.25., 16♀; 1995.07.31., 8♀; 1995.08.18., 4♀; 1995.09.09., 3♀; 1996.06.23., 6♀; 1996.08.20., 8♀; 1996.09.13., 4♀; 1997.06.30., 18♀; 1997.07.29., 15♀; 1997.08.24., 5♀; 1997.09.15., 2♀; 1998.06.11., 8♀; 1998.07.16., 9♀; 1998.08.21., 5♀; 1998.08.21., 14♀ – Vörösi-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1993.06.17., 16 L; 1994.04.16., 17 L; 1994.05.23., 3 L; 1994.06.14., 572♂ 16♀; 1994.06.14., 2 L; 1994.06.14., 8♀; 1994.07.05., 263♂ 31♀; 1995.07.05., 17♀; 1994.08.04., 2 L; 1994.08.04., 7♀; 1994.08.05., 2♀; 1994.09.12., 3 L; 1994.10.02., 7 L; 1995.04.14., 7 L; 1995.05.05., 4 L; 1995.06.21., 17♀, +CS; 1995.06.21., 1815♂ 426♀; 1995.06.21., 2 L; 1995.07.30., 4♀, +CS; 1995.07.30., 445♂ 36♀; 1995.08.17., 7♀, +CS; 1995.08.17., 287 L 18 B; 1995.09.08., 5♀, +CS; 1995.09.08., 7♀; 1996.03.24., 7 L; 1996.04.26., 5 L; 1996.05.04., 22 L; 1996.05.17., 7 L 1 B; 1996.06.22., 863♂ 126♀, 1996.06.22., 5♀, +CS; 1996.07.22., 738♂ 216♀; 1996.07.22., 17♀, +CS; 1996.08.19., 176♂ 23♀; 1996.08.19., 6♀, +CS; 1996.09.12., 4♀; 1997.04.24., 8 L; 1997.05.28., 19♂ 36♀; 1997.05.28., 4 L; 1997.06.29., 22♀, +CS; 1997.06.29., 1243♂ 46♀; 1997.06.29.,

312♀, +CS; 1997.06.29., 3 L 1 B; 1997.07.28., 17♀, +CS; 1997.07.28., 231♂ 24♀; 1997.08.23., 9♀, +CS; 1997.08.23., 176♂ 15♀; 1997.09.14., 6♀, +CS; 1998.03.07., 4 L; 1998.04.19., 3 L; 1998.06.10., 23♀, +CS; 1998.06.10., 945♂ 137♀; 1998.07.15., 15♀, +CS; 1998.07.15., 23♂ 246♀; 1998.08.20., 14♀, +CS; 1998.08.20., 2♂ 35♀; 1998.09.26., 3 L; 1998.10.15., 2 L; 1999.09.03., 3 L; 1999.09.22., 2 L – Zagytér-csatorna (Vonyarcvashegy): 1995.06.11., 2 L, TS, +MM – Zagytéri-erdő [TS, +CS]: 1997.06.09., 1♀; 1997.06.16., 4♀; 1997.09.12., 1♀ – Zala-híd [+CS]: 1974.07.29., 22♀, TS; 1984.07.26., 25♀, KI; 1984.08.01., 29♀, ZGY; 1988.07.09., 82♀, TS; 1991.07.15., 1♀, ST; 1991.07.19., 4♀, ZGY – Zalaszentmihály: 2001.10.22., 5 L, TS – Zala-torok [TS, +LTS]: 1997.04.04., 12 L; 1997.04.10., 6 L; 1997.05.02., 5 L – Zala-torok-nádas: 1999.05.26., 2 L, TS, +LTS – Zalatour-kemping (Keszthely) [TS]: 1997.05.27., 5♀; 1997.06.09., 36♂ 11♀ – Zalavári-erdő: 1993.06.26., 23♀, TS, +CS – Zalavári-víz [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.04.16., 5 L; 1994.05.23., 8 L; 1994.06.14., 650♂ 24♀; 1994.06.14., 6 L; 1994.06.14., 14♀, +CS; 1994.07.05., 322♂ 16♀; 1994.07.05., 12♀, +CS; 1994.08.04., 5 L; 1994.08.04., 3♀, +CS; 1994.09.12., 5 L; 1994.10.02., 5 L; 1995.03.17., 1 L; 1995.04.14., 4 L; 1995.05.05., 7 L; 1995.06.21., 25♀, +CS; 1995.06.21., 1350♂ 345♀; 1995.06.21., 6 L 2 B; 1995.07.30., 16♀, +CS; 1995.07.30., 376♂ 18♀; 1995.08.17., 11♀, +CS; 1995.08.17., 231♂ 24♀; 1995.09.08., 7♀, +CS; 1996.03.17., 11 L; 1996.03.24., 4 L; 1996.04.26., 7 L; 1996.05.04., 13 L; 1996.05.17., 18 L; 1996.06.22., 642♂ 63♀; 1996.06.22., 1 B; 1996.07.22., 634♂ 73♀; 1996.07.22., 12♀, +CS; 1996.08.19., 286♂ 32♀; 1996.08.19., 15♀, +CS; 1996.09.12., 2♀, +CS; 1997.03.25., 21 L; 1997.04.24., 5 L; 1997.05.28., 16♂ 6♀; 1997.05.28., 5 L 1 B; 1997.06.29., 27♀, +CS; 1997.06.29., 986♂ 238♀; 1997.06.29., 8 L 3 B; 1997.07.28., 14♀, +CS; 1997.07.28., 235♂ 14♀; 1997.08.23., 14♀, +CS; 1997.08.23., 163♂ 22♀; 1997.09.14., 8♀, +CS; 1998.03.07., 7 L; 1998.04.19., 5 L; 1998.05.17., 6 L; 1998.06.10., 4♀, +CS; 1998.06.10., 786♂ 75♀; 1998.07.15., 9♀, +CS; 1998.07.15., 11♂ 175♀; 1998.07.15., 643♀; 1998.08.20., 16♀; 1998.09.20., 2♀, +CS; 1998.09.26., 3 L; 1998.10.15., 2 L; 1999.05.19., 3 L – Zamárdi: 1997.08.06., 2♀, TS, +CS – Zánka [TS, +CS]: 1987.07.21., 2♀; 1989.08.01., 1♀; 1989.08.04., 2♀; 1991.07.14., 1♀; 1991.07.23., 3♀; 1991.08.04., 4♀; 1995.07.25., 3♀ – Zimányi-sziget [TS]: 1994.06.15., 1265♂ 43♀; 1994.07.06., 1546♂ 52♀; 1994.08.05., 12♂ 4♀; 1994.08.05., 12♂ 24♀; 1995.06.24., 138♂ 25♀; 1995.07.06., 138♂ 25♀; 1995.07.31., 426♂ 43♀; 1995.08.18., 64♂ 17♀; 1996.06.23., 132♂ 27♀; 1996.08.20., 116♂ 18♀; 1996.09.13., 2♀; 1997.06.30., 98♂ 23♀; 1997.07.29., 317♂ 31♀; 1997.08.24., 54♂ 14♀; 1998.06.11., 146♂ 34♀; 1998.07.16., 43♂ 267♀; 1998.08.21., 12♀.

Nem: *Orthopodomyia* Theobald, 1904

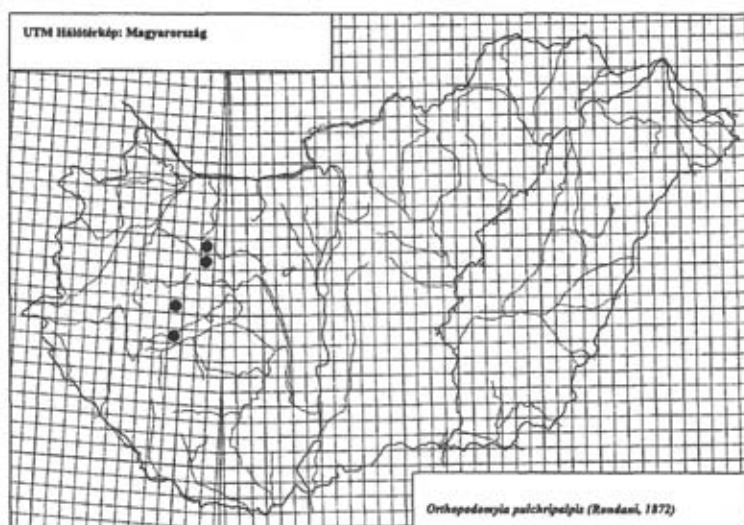
Élénk színezetű szúnyog. Lárvojára jellemző a fésűfogak hiánya, valamint az, hogy a kefefogai hosszú hegyben végződnek. A nem egyetlen európai faja Magyarországon is megtalálható.

Orthopodomyia pulchripalpis (Rondani, 1872)

(syn. *Orthopodomyia albionensis* Mac Gregor, 1919)

Elterjedése: Mediterrán (BECKER et al. 2003 szerint palearktikus) vagy legalábbis elsősorban a mediterrán vidékekre (Közép-Európa déli része, Dél-Európa, Transzkaukázus, Törökország, Észak-Afrika) jellemző szúnyog. Magyarországon eddig csak az Északi- és a Déli-Bakonyban, valamint a Balaton-felvidéken gyűjtötték (162. ábra).

Életmódja: Életmódjáról keveset tudunk. Nálunk egyetlen nőtény imágója június végén került elő. Fenológiáját alig ismerjük. Lárvoját május második dekádjától július első dekádjáig találtuk. Faodvak vizében együtt fejlődik a másik két odulakó fajjal (*Ochlerotatus geniculatus*, *Anopheles plumbeus*). Lárva alakban tel el, de eddig a téli időszakban nem gyűjtöttük. Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 17 (1 nőtény, 15



162. ábra: Az *Orthopodomyia pulchripalpis* lelőhelyei

lárva, 1 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 0 alkalom. UTM hálómézők száma: 4. Dominancia érték: ~. Gyakorisági érték: 0,70%. Gyakorisági kategória: szórványos előfordulású (I.). Újabb országos gyűjtési adatáról nem tudunk.

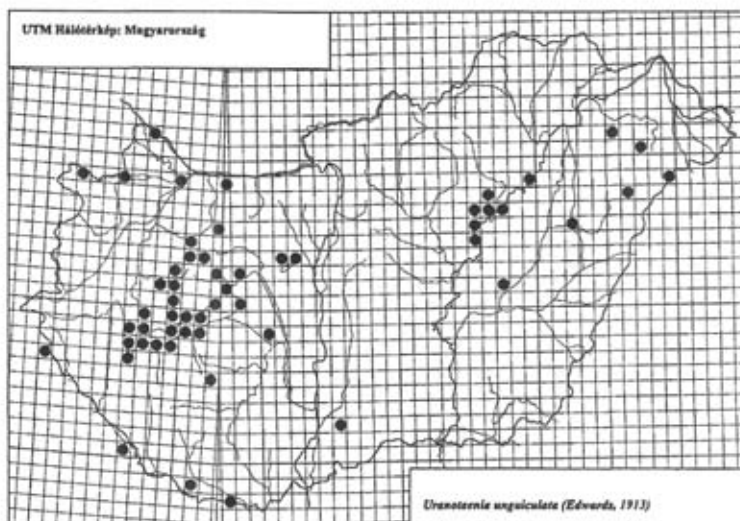
Nem: *Uranotaenia* Lynch Arribalzaga, 1891

Alnem: *Pseudoficalbia* Theobald, 1912

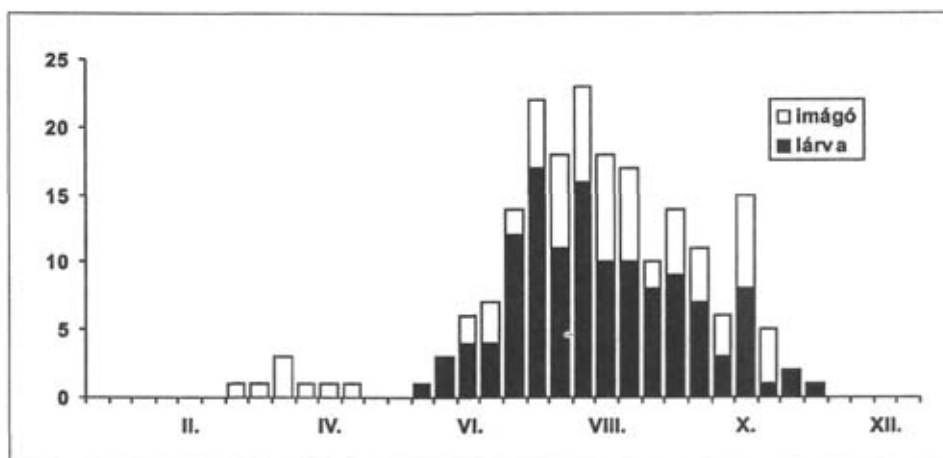
A nemre jellemző, hogy szárnyán nincsenek mikrotrichák. A lárva kefefogai nem szabadon állnak, hanem a 8. potrohszervén oldalán található kitenlemez hátulsó peremén helyezkednek el. A lárva (ellentétben pl. az *Aedes* és *Ochlerotatus* fajok lárváival és hasonlóan az *Anopheles* lárvákhöz) a víz felszínén csaknem vízszintesen helyezkedik el. A nem egyetlen európai faja hazánkban is él, csípőszúnyog-faunánk viszonylag ritkább tagja.

Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata Edwards, 1913

Elterjedése: A mediterrán területekre jellemző szúnyog. Európa déli felén kívül a Transzkaukázusból, Közép- és Délnyugat-Ázsiából, továbbá Észak-Afrikából ismert faj. Nálunk valószínűleg országszerte előfordul, de eddig csak egy adatát tartjuk nyilván a Duna-Tisza-közéről. Az Északi-középhegységben egyelőre nem gyűjtötték. Ismert lelőhelyeinek többsége a Balaton környékéről és a Bakonyból származik, de újabban a Tisza-tó térségének is számos pontjáról előkerült (163. ábra).

163. ábra: Az *Uranotaenia unguiculata* lelőhelyei

Életmódja: A kifejlett szúnyog az eddigi adataink szerint március elejétől október végéig repül. Mihályi számos nőtényt talált ősztől tavaszig pincében, ami azt igazolja, hogy a faj imágó alakban telet át. Korábban nem gyűjtötték vérszívás közben, ezért Mihályi feltételezte, hogy a nőtény nem is táplálkozik az ember vérével. A Balaton partvidékén és a Bakonyban viszont viszonylag sok az emberre támadó példányát fogtuk. Ennek ellenére ritkasága miatt a szúnyogártalomban nincs számottevő jelentősége. Mihályi lárváját júniustól szeptemberig gyűjtötte, mi május végétől november közepéig fogtuk. A lárvák egyedszáma augusztus és szeptember hónapokban magasabb (164. ábra). Aránylag sokféle tenyészőhelyen előfordul. A most közölt országos adatok hat víztípusból származnak. A leggyakrabban mocsár típusú természetes állóvízből (35 alka-

164. ábra: Az *Uranotaenia unguiculata* fenológiája

lom), tömpöly típusú természetes kisvízből (21 alkalom) és litoriprofundális típusú sekélytóból (16 alkalom) gyűjtöttük. További adatok: FTÁ (7), MM (3), KTÁ (2). Egyéb adatok: Példányok száma összesen: 619 (26 hím, 113 nőstény, 459 lárva, 21 báb). Csípés közbeni gyűjtés: 58 példány, 31 alkalom. UTM hálómezők száma: 54. Dominancia érték: 0,11%. Gyakorisági érték: 9,44%. Gyakorisági kategória: mérsékelt gyakori előfordulása (III.).

Gyűjtési adatok: Aszföldi-sarok (Tihany) [TS, +LTS]: 1996.07.12., 3 L; 1996.08.22., 2 L; 1996.09.03., 2 L – Balatonberény [HL, +CS]: 1995.08.22., 2♀; 1996.07.10., 1♀; 1996.07.18., 1♀ – Balatongyörök: 1996.10.10., 2♀, TS, +CS – Bácsai-legelő: 1999.06.26., 2 L, TS, +MM – Bődeháza: 2002.09.20., 6 L, TS – Bőngyér [TS, +MTÁ]: 1996.08.24., 2 L; 1996.10.10., 3 L – Budatava-égeres [TS, +TÖ]: 1997.07.11., 2 L; 1998.07.02., 3 L – Bujtos: 1973.10.09., 6♂ 7♀, TS – Concó: 2002.10.06., 3 L, TS – Csárdai-berek [TS]: 1998.07.09., 6 L, +MTÁ; 1998.07.09., 48 L, +TÖ; 1998.07.31., 2 L, +MTÁ; 1998.07.31., 6 L, +TÖ; 1998.08.09., 2 L, +TÖ; 1998.08.27., 3 B, +TÖ – Diás-sziget [TS, L+B = +FTÁ]: 1994.06.14., 6♂ 3♀, +MAL; 1994.08.04., 4♂ 6♀; 1995.07.30., 1♀; 1996.10.14., 2♀; 1996.10.14., 1♀, +CS; 1997.07.28., 1♀, +CS; 1997.07.28., 2 L; 1997.08.06., 2 L; 1998.06.10., 2 L; 1998.07.15., 1♀, +CS; 1998.07.15., 8 L 2 B; 1998.08.20., 2♀, +CS; 1998.08.20., 4 L; 1998.10.15., 1♀, +CS; 1998.10.15., 3 L – Égeres-parkerdő: 1996.10.19., 1♀, TS, +CS – Fehér-part [TS, +LTS]: 1997.08.12., 2 L; 1998.07.10., 2 L – Fehér-parti-berek: 1997.08.12., 1 L, TS, +TÖ – Fenékpusztá: 1996.07.31., 3♀, TS, +CS – Fenékpusztai-Balaton [TS, +LTS]: 1995.07.26., 4 L; 1998.08.25., 2 L – Fenyves-alsó: 1997.07.14., 4 L, TS, +MTÁ – Fertő (Sopron): 1996.08.21., 2 L, TS, +MTÁ – Füzfői-öböl: 1998.07.20., 2 L, TS – Halastó-mocsár [TS, +MTÁ]: 1996.07.03., 2 L; 1996.08.26., 1 L; 1997.06.08., 2 L – Hétöles-tó: 1996.07.11., 3 L, TS, +MM – Hosszú-sziget [TS]: 1994.08.05., 1♂ 2♀; 1994.09.13., 2♀; 1995.06.24., 2♂; 1995.07.06., 2♀; 1996.10.15., 1♀; 1998.07.16., 2♀ – Igal: 1984.07.23., 2 L, TS – Ingói-csatorna: 1996.07.22., 2 L, TS, +MM – Ingói-szivattyútelep: 1996.07.22., 2♂ 1♀, TS – Káptalanfüred: 1997.08.05., 3 L 1 B, TS, +LTS – Keleti-berek: 1993.08.13., 4♀, TS, +CS – Kerekedi-öböl [TS, +LTS]: 1973.08.03., 1 L; 1996.07.11., 2 L; 1996.09.03., 5 L; 1997.08.12., 1 L; 1998.07.20., 3 L; 1998.08.12., 5 L; 1999.06.13., 1 L – Kerek-sziget: 1998.09.01., 6 L, TS, +MTÁ – Keszthely [SGY]: 1991.08.13., 3♀, +CS; 1991.08.22., 1♂ 1♀; 1991.08.30., 1♀, +CS – Keszthelyi-berek [TS, +MTÁ]: 1996.06.08., 3 L; 1996.07.01., 2 L; 1996.08.24., 3 L – Kettes-terelőtöltés [TS, +MTÁ]: 1994.08.05., 6 L; 1994.09.13., 15 L; 1995.10.05., 3 L; 1996.07.23., 4 L; 1996.08.20., 1 L; 1996.09.13., 3 L; 1998.06.11., 1 L; 1998.07.16., 7 L 1 B; 1998.08.21., 4 L; 1998.09.27., 1 L; 1998.10.16., 3 L – Király-tó [TS, +MAL]: 1998.09.09., 1♀; 1998.09.14., 1♀; 1998.09.19., 1♀; 1998.09.24., 1♀ – Koplaló: 2002.03.29., 1♀, TS – Korcsina: 2002.08.13., 5 L, TS – Kőcsag-utca-mente [TS, +TÖ]: 1997.07.11., 2 L; 1997.08.01., 3 L 3 B; 1997.09.01., 5 L; 1998.07.02., 2 L; 1998.07.10., 8 L – Majláthpusztai-gátórház: 1996.08.15., 1♀, TS, +MAL – Magyaros-sziget [TS, +CS]: 1996.09.13., 1♀; 1998.08.21., 1♀ – Mattyi-tó: 1999.08.05., 3 L, TS, +KTÁ – Máriapócs: 2001.10.17., 4 L, TS – Máriaszőlőtelep [TS, +MTÁ]: 1996.09.06., 4 L; 1997.07.14., 2 L – Melániatanya: 2001.10.11., 4 L, TS – Nádas (Vonyarcvashegy) [TS, +TÖ]: 1998.07.09., 26 L; 1998.07.23., 8 L; 1998.08.26., 2 L; 1998.09.02., 2 B – Óreg-park: 1997.08.17., 1♀, TS, +CS – Pap-kert [TS, +MTÁ]: 1998.08.21., 1 L; 1998.09.27., 2 L – Pákozd: 1999.08.18., 1♀, SZK, +GKT – Pergenyő: 1993.09.11., 2♀, TS, +CS – Pörkölt-sziget [TS, +CS]: 1995.03.18., 1♀; 1995.04.15., 1♀; 1995.10.05., 1♀; 1996.03.25., 1♀; 1996.08.20., 1♀; 1997.03.26., 2♀; 1997.04.27., 1♀; 1997.06.30., 2♀; 1998.03.08., 1♀; 1998.07.16., 1♀; 1998.08.21., 1♀; 1998.10.16., 1♀ – Séd-torok [TS]: 1974.08.07., 1♀; 1996.07.25., 1♀, +CS – Sós-tó: 1996.08.05., 1 L, TS, +KTÁ – Szent-Mihály-domb: 1997.07.26., 1♀, TS, +CS – Tomaji-öböl [TS]: 1984.06.30., 2♂ 3♀; 1996.06.30., 2 L, +TÖ; 1998.08.13., 5 L, +TÖ – Tornácos-étterem: 1998.08.09., 1 L, TS, +TÖ – Torzsa-rét: 1997.07.14., 1 L, TS, +MTÁ – Úszói-rétek: 1997.07.15., 2 L, TS, +MTÁ – Úszató: 1997.08.01., 2 L, TS, +LTS – Vörsi-víz: 1998.07.15., 2 L, TS, +FTÁ – Zimány [TS, +MTÁ]: 1995.09.13., 4 L; 1998.07.16., 3 L; 1998.08.21., 4 L; 1998.09.27., 2 L; 1998.10.16., 1 L – Zimányi-sziget: 1996.10.15., 1♀, TS.

Köszönetnyilvánítás

A kötet kapcsán mindenekelőtt azoknak tartozom köszönettel, akik hozzájárultak ahhoz, hogy szerény mértékben megismerkedjek a csípőszúnyogok érdekes világával. Elsősorban Mihályi Ferencre, a Természettudományi Múzeum Diptera gyűjteményének egykori vezetőjére gondolok hálával, aki mint kezdő biológus tanárt, 1957 tavaszán sok szeretettel ösztönzött a kétszárnyúak gyűjtésére, majd később e népes rovarrenddel való foglalkozásra. Marián Miklós, a Móra Ferenc Múzeum ornitológusa és herpetológusa, egyben a Tiszakutató Bizottság titkára javaslatára, a Tisza-kutatás keretében egyik témám a Tisza-völgy csípőszúnyog-faunájának vizsgálata lett. Kecskeméti István, a Veszprém megyei KÖJÁL biológusa kezdeményezésére, a szúnyogok elleni védekezés kapcsán indult hosszabb távú kutatás a Balaton partvidék csípőszúnyog-faunájának részbeni újvizsgálatára. A repülőgépes légi vegyszeres védekezés biológiai előkészítésére és hatékonyságának vizsgálatára létrejött munkabizottság vezetőjével, Sáringer Gyula akadémikussal (Agrártudományi Egyetem, Keszthelyi Mezőgazdaságtudományi Kar) évtizedeken át eredményesen együttműködtünk a témában. Végezetül köszönet illeti mindazokat, akik gyűjtőmunkájukkal hozzájárultak csípőszúnyog faunánk jobb megismeréséhez.

A kötet összeállításában, főleg az UTM hálótérképezés, valamint az ehhez kapcsolódó élőhely minősítés, továbbá a víztér-tipológia terén segített sokat hasznos tanácsaival Dévai György tanszékvezető egyetemi tanár (Kossuth Lajos Tudományegyetem Ökológia Tanszéke). Az anyag aprólékos és lelkiismeretes lektorálását Kenyeres Zoltán biológus végezte. A kötet megjelentetésének támogatása elsősorban Ábrahám Levente múzeumi osztályvezetőnek (Somogy Megyei Múzeumok Természettudományi Osztálya) köszönhető, aki egyben a szerkesztést is nagy gonddal és hozzáértéssel végezte.

A kézirat lezárva 2003. december 31-én

A fényképek a szerző felvételei

IRODALOM

- BARTAL A. (1906): Adatok Magyarország légy-faunájához – *Rovart. Lapok* 13: 119–123.
- BECKER, N., PETRIC, D., ZGOMBA, M., BOASCE, C., DAHL, C., LANE, J. & KAISER, A. (2003): Mosquitoes and their control. – Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York, Boston, Dordrecht, London, Moscow, pp. 498.
- DÉVAI GY. (1997): Vízter-típológiai törzsadattár (V-NÉR) - In: FEKETE G., MOLNÁR ZS. & HORVÁTH F. (eds.): Nemzeti biodiverzitás-monitorozó rendszer II. A magyarországi élőhelyek leírása, határozója és a Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer. Magyar Természettudományi Múzeum, p. 293-298.
- DÉVAI GY. & MISKOLCZI M. (1987): Javaslat egy új környezetminősítő értékelési eljárásra a szitakötők hálótérképek szerinti előfordulási adatai alapján – *Acta biol. debrecina* 20 (1986–1987): 33–54.
- DÉVAI GY., DÉVAI I., FELFÖLY L. & WITTNER I. (1992): A vízminőség fogalomrendszerének egy átfogó koncepciója. 3. rész: Az ökológiai vízminőség jellemzésének lehetőségei – *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.* 4: 49–185.
- DÉVAI GY., MISKOLCZI M., PÁLOSI G., DÉVAI I. & HARANGI J. (1994): A magyarországi szitakötő-imágók (Insecta: Odonata) 1982-ig közölt előfordulási adatainak bemutatása UTM hálótérképeken – *Studia odonotol hung.* 2: 1–100.
- DÉVAI GY., HARANGI J. & MISKOLCZI M. (2000): BioTér 2.0 Program (Biotikai Hálótérképező Program)
- DÉVAI GY., NAGY S., WITTNER I., ARADI CS., CSABAI Z. & TÓTH A. (1998): A vízi és a vizes élőhelyek sajátosságai és tipológiája. Oktatási segédanyag – KLTE Ökológiai Tanszéke Hidrobiológiai Részleg, pp. 52.
- EDWARDS, F. W. (1921): A revision of the mosquitoes of the palaearctic region. – *Bull. ent. Res.* 12: 236–351.
- ERŐSS J. (1988): Szúnyogirtás larvicid szerekkel (Abate, Viodat, Teknár) – *Parasit. hung.* 21: 99–103.
- FÁSZL I. (1878): Adatok Sopron légyfaunájához – A Pannonhalmi Szent-Benedek-Rend soproni kath. Főgymnasiumának értesítője az 1877/78. tanévről, 1–34.
- FEKETE G., MOLNÁR ZS. & HORVÁTH F. (szerk.) (1997): A magyarországi élőhelyek leírása, határozója és a Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer – Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer II., MTM, Budapest, 293-298.
- GEBHARDT A. (1962): A Mecsek hegység és környékének Diptera faunája – *A Janus Pann. Múz. Évk.* 7: 5–38.
- GULYÁS SZ. M. (1958): Theobaldia glaphyoptera Schiner, 1864, eine neue Art in der ungarischen Stechmückenfauna. – *Fol. Ent. Hung.* 11: 399–402.
- GULYÁS SZ. M. & ZOLTAI N. (1959): A szúnyogok elleni védekezés hazai tapasztalatai – *Egészségtud.* 3: 128–133.
- JANCSÓ M. (1906): Tanulmány a váltóláz parazitáiról. – *Magy. Tud. Akad. Kiad., Bp.*, pp. 1–288.
- KECSKEMÉTI I. & TÓTH S. (1981): A csípőszúnyog (Culicidae) fauna minőségi és mennyiségi változásai a Balaton északi partján. – A Balaton kutatás újabb eredményei II. VEAB Monográfia 16: 211–214.
- KERTÉSZ K. (1904): A magyarországi szúnyogfélék rendszertani ismertetése – *Állattani Közlem.* 3: 1–75.
- KOWARZ F. (1883): Adatok Zemplénmegye természetrajzi ismeretéhez (III. Dr. Chyzer Kornél gyűjteményének zemplénmegyei legyei.) – *A Magyar Orvosok és Természetvizsgálók 1882. aug. 23-tól aug. 27-ig Debreczenben tartott XXII. Vándorgyűlésének Történeti Vázlata és Munkálatai* 233–246.
- KUBICA-BIERNAT, B. (1999): Distribution of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in Poland. – *The European Mosquito Bulletin* 5: 1–17.
- LOVAS B. (1942): A maláriahegység két falu vizsgálatának tükrében – *Népegészségügy* 23: 1139–1144.
- LŐRINCZ F. & MIHÁLYI F. (1937a): Adatok a hazai malária kérdés ismeretéhez. III. Tanulmány az Anopheles maculipennis varietasok hazai előfordulására vonatkozólag. – *Népegészségügy* 15–20: 30–42.
- LŐRINCZ F. & MIHÁLYI F. (1937b): Adatok a hazai maláriakérdés ismeretéhez. IV. Az Anopheles maculipennis varietasok szerepe a malária terjesztésében hazánkban. – *Népegészségügy* 18: 1–9.
- LŐRINCZ F. & MIHÁLYI F. (1938): Adatok a hazai maláriakérdés vizsgálatához. Anopheles maculipennis tanulmányok – *Állatt. Közlem.* 35: 176–186.

- MAKARA GY. & SZÉKELY S. (1940): Az *Anopheles maculipennis* és *messae* áttelelési módjára vonatkozó vizsgálatok – *Állatt. Közlem.* 37: 169–185.
- MAKARA GY. & MIHÁLYI F. (1943): Rovarak és betegségek – Budapest, pp. 1–394.
- MANN, H. (1941): Untersuchungen in Baumhöhlengewässern der Umgebung von Tihany. – Aus dem Ungarischen Biologischen Forschungsinstitut, Tihany und der Reichsanstalt für Fischerei, Berlin, 204–212.
- MARTINI, E. (1920): Über Stechmücken, besonders deren europäischer Arten und ihre Bekämpfung. – *Arch. Schiffs- u. Tropenhyg.* 24: 1–267.
- MARTINI, E. (1931): Culicidae. – In Lindner (ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region. Stuttgart, pp. 398.
- MIHÁLYI F. (1939): A szúnyog elleni védekezés entomológiai előkészítése Hévízen – *Állatt. Közlem.* 36: 107–117.
- MIHÁLYI F. (1941): A Balaton-partvidék Culicidái – *Magyar Biol. Kut. Munk.* 13: 168–174.
- MIHÁLYI F. (1953): Bátorliget kétszárnyú faunája, Diptera – In Székessy, V. (ed.): Bátorliget élővilága, p. 318–324.
- MIHÁLYI F. (1954): Előzetes vizsgálatok a dunai szúnyogkérdés megoldásához – *Állatt. Közlem.* 44: 81–86.
- MIHÁLYI F. (1955a): Igazi szúnyogok. Culicidae – *Magyarország Állatvilága. Fauna Hung.* 14 (5): 1–40.
- MIHÁLYI, F. (1955b): *Aedes hungaricus* n. sp. (Culicidae, Diptera) – *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.* 6: 343–345.
- MIHÁLYI F. (1959a): Die Tiergeographische Verteilung der Stechmückenfauna Ungarns. – *Acta Zool. Hung.* 4: 393–403.
- MIHÁLYI F. (1959b): Revision der aus dem Karpatenbecken stammenden Stechmücken der ungarischer Dipteren-Sammlungen. – *Fol. Ent. Hung.* 12: 139–162.
- MIHÁLYI F. (1961): Description of the Larva of *Aedes* (*Ochlerotatus*) *hungaricus* Mihályi (Diptera: Culicidae). – *Acta. Zool. Hung.* 7: 231–233.
- MIHÁLYI F. (1983): Culicidae, Trypetidae, Muscidae, Egniniidae, Hippoboscidae, Hypodermatidae, and Tachinidae (Diptera) in the Hortobágy. – In Mahunka, S. (ed.): The Fauna of the Hortobágy National Park, 279–292.
- MIHÁLYI F. (1984): Igazi szúnyogok – Culicidae. – In Móczár (ed.): *Állathatórózó*, 2. kötet, 179–182.
- MIHÁLYI F. & Soós Á. (1952): A csipőszúnyogok és a malária elleni küzdelem rovarani előkészítése a Balaton partján – *MTA Biol. és Agr. tud. Oszt. Közlem.* 3: 555–575.
- MIHÁLYI F., Soós Á. & SZTANKAY M. (1952a): Ökologie und Ethologie der Culiciden im Ufergebiet des Balaton Sees. – *Ann. Biol. Univ. Hung.* 1: 79–105.
- MIHÁLYI F., Soós Á., SZTANKAY-GULYÁS M. & ZOLTAI N. (1952b): Préparatifs entomologiques pour la lutte contre les moustiques piqueurs et le paludisme sur les bords du lac Balaton, I. partie. – *Acta Biol. Hung.* 3: 333–364.
- MIHÁLYI F., Soós Á., SZTANKAY-GULYÁS M. & ZOLTAI N. (1953a): A Balaton-menti községek szúnyoghelyzete és a gyakorlati védekezés módjai – *A Magy. Tud. Akad. Biol. Oszt. Közlem.* 2: 35–94.
- MIHÁLYI F., Soós Á., SZTANKAY SZ. & ZOLTAI N. (1953b): Préparatifs entomologiques pour la lutte contre les Moustiques piqueurs et le paludisme sur les bords du lac Balaton. II. partie. Les Moustiques piqueurs dans les localités et les procédés défensifs pratiques. – *Acta Biol. Hung.* 4: 1–68.
- MIHÁLYI, F., Soós Á., SZTANKAY-GULYÁS, M. & ZOLTAI, N. (1954): L'envahissement des moustiques dans les zones d'inondation du Danube. – *Acta Zool. Hung.* 1: 105–128.
- MIHÁLYI F., Soós Á., SZTANKAY-GULYÁS M. & ZOLTAI N. (1955): Recherches informatives sur l'envahissement des moustiques des regions hautes regions de la Hongrie. Modes de la protection. – *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung. Ser. nova* 6: 347–366.
- MIHÁLYI F., Soós Á., SZTANKAY-GULYÁS M. & ZOLTAI N. (1956): Recherches informatives sur l'envahissement des moustiques des regions plates de la Hongrie. – *Acta Zool. Hung.* 2: 245–262.
- MIHÁLYI F. & ZOLTAI N. (1956): Contributions to the Occurrence of *Culex pipiens molestus* in Hungary. – *Acta Zool. Hung.* 2: 263–268.
- MIHÁLYI F. & GULYÁS M. (1963): Magyarország csipő szúnyogjai. Leírásuk, életmódjuk és az ellenük való védekezés – *Akadémiai Kiadó, Bp.* 1–229.
- MINÁR, J. (1990): Family Culicidae – In Soós, Á. – Papp, L. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Diptera* 2: 74–113.
- MOCSÁRY S. (1875): Adatok Biharmegye faunájához. Jelentés az 1874-ik év nyarán e megye területén tett állattani kutatás és gyűjtés eredményeiről – *Math. term.-tud. Közlem.* 10 (1872) 11: 163–200.
- MOCSÁRY S. (1876): Bihar és Hajdu megyék hártya-, két-, reczés-, egyenes és félröpüi – *Math. term.-tud. Közlem.* 14: 37–79.

- MOHRIG, W. (1969): Die Culiciden Deutschlands. – Parasitolog. Schr. Reihe 18: 1–260.
- ORSZÁGH, I., HALGÓS, J., JALILI, N. & LABUDA, M. (2001): Mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Slovakia II. – The European Mosquito Bulletin 11: 1–26.
- PAPP L. (2000): A legyek ritkaságáról – Székfoglalók a Magyar Tudományos Akadémián, MTA, 31 p.
- PILLICH F. (1911): Adatok Simontornya Diptera faunájához – Rovartani Lapok 18: 183–187.
- PILLICH F. (1914): Aus der Arthropodenwelt Simontornya's. Ein monographischer Beitrag. – Simontornya, pp. 172.
- SÁRINGER GY., SZALAY-MARZSÓ L. & TÓTH S. (1998a): Experiences with the use of BTI in Hungary et Lake Balaton. – Israel Journal of Entom. 32: 79–87.
- SÁRINGER GY., TÓTH S., HARKAI L., MILINKÓ I. & SZALAY-MARZSÓ L. (1998b): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében – In: Salánki J. & Padišák J. (szerk.): A Balaton kutatásának 1997-es eredményei – MTA-VEAB és MeH Balaton Titkársága, Veszprém, 205–208.
- SÁRINGER GY. (1979): A Balatoni szúnyogirtás három éves tapasztalatai – VEAB Értesítő I.: 264–272.
- SÁRINGER GY. (1999): A biológiai csípőszúnyog irtást megalapozó kutatások a Balaton Térségében – In: Salánki J. & Padišák J. (szerk.): A Balaton kutatásának 1998-as eredményei – MTA-VEAB és MeH Balaton Titkársága, Veszprém, 178–183.
- SÁRINGER GY. (2000): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2001-ben – In: Somlyódi L. & Banczerowski J.-né (szerk.): A Balaton kutatásának 2001. évi eredményei, 195–207.
- SÁRINGER GY. & TÓTH S. (2001): A balatoni csípő szúnyogfauna bionómiája és az ellenük való védekezés 2000-ben – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): A Balaton kutatásának 2000. évi eredményei, 197–209.
- SÁRINGER GY. & TÓTH S. (2002): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2001-ben – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): A Balaton kutatásának 2001. évi eredményei, 195–207.
- SÁRINGER GY. & TÓTH S. (2003): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2002-ben – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): A Balaton kutatásának 2002. évi eredményei, 173–183.
- SCHINER, J. R. (1864): Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera). – Wien 2: 1–658.
- SNOW, K. (1990): Mosquitoes. – Naturalists' Handbook 14: 1–66.
- SNOW, K. & RAMSDALE, C. (1999): Distribution chart for European mosquitoes. – The European Mosquito Bulletin 3: 14–31.
- STACKELBERG, A. A. (1937): Cemeéctbo Culicidae. Fauna SSSR, Diptera. – Moskva–Leningrad 3(4): 1–257.
- SZABÓ J. B. (1964): A Duna-kanyar csípőszúnyog tenyészhelyeinek vizsgálata – Rovart. Közlem. 17: 57–66.
- SZILÁDY Z. (1941): Diptera kutatás a Balaton környékén – Magyar Biol. Kut. Munk. 13: 259–267.
- SZTANKAY-GULYÁS, M. (1960): Neue und seltene Mückenlarven aus Ungarn. – Acta Zool. Hung. 6: 191–197.
- SZTANKAY-GULYÁS, M. & ZOLTAI, N. (1959a): Szúnyogtenyésztés és az ellenük való védekezés rizsföldeken – Egészségtud. 3: 333–338.
- SZTANKAY-GULYÁS, M. & ZOLTAI, N. (1959b): Die Brütung der Mückenlarven und ihre Bekämpfung auf Reisfeldern. – Acta Zool. Hung. 4: 422–428.
- THALHAMMER J. (1900): Ordo. Diptera. – In: Paszlavszky J. (szerk.): – Fauna Regni Hungariae. A Magyar Birodalom Állatvilága – Budapest, 5–76.
- TÓTH S. (1972): Az oszlári Holt-Tisza élővilágáról – A Herman Ottó Múz. Évk. 11: 631–670.
- TÓTH S. (1975): Adatok a Tardi-patak völgye Diptera faunájához – A Herman Ottó Múz. Évk. 13–14: 587–615.
- TÓTH, S. (1977): Quantative and qualative investigations into the Culicidae-fauna of the Tisza-basin. – Tiscia 7: 93–99.
- TÓTH S. (1978): Dipterológiai vizsgálatok a Szigligeti Arborétumban – A Veszprém Megyei Múz. Közlem. 13: 105–109.
- TÓTH S. (1981): Adatok a Barcsi borókás csípőszúnyog faunájához (Diptera, Culicidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sor. 2: 133–142.
- TÓTH S. (1985): Adatok a zirci arborétum kétszárnyú (Diptera) faunájához, I. Fonalascsapúak (Nematocera) – A Bakony term. tud. kut. eredményei 16: 63–72.
- TÓTH S. (1987): Az UTM hálótérképezés eredményei és feladatai a Bakony hegységben – Fol. Mus. Hist.-nat. Bakonyiensis 6: 43–56.
- TÓTH S. (1990): Culicidae, Bombyliidae, Therevidae, Syrphidae and Tachinidae (Diptera) in Bátorliget. – In Mahunka, S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves. – after forty years 1990, 547–570.
- TÓTH S. (1991): Adatok a mocsári szúnyog, *Mansonia (Coquillettia) richiardii* (Ficalbi, 1889) életmódjához és magyarországi elterjedéséhez (Diptera: Culicidae) – Fol. Mus. Hist.-nat. Bakonyiensis 10: 137–178.

- TÓTH S. (1992a): Adatok a Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzet kétszárnyú faunájának ismeretéhez. 1. Fonálassesáptúk (Diptera: Nematocera) – Dunántúli dolg. term. tud. Sor. 6: 179–188.
- TÓTH S. (1992b): Vegyes kétszárnyú (Diptera) adatok a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet faunájához – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sor. 7: 273–287.
- TÓTH S. (1995a): Adatok a Dráva mente kétszárnyú (Diptera) faunájához – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sor. 8: 161–172.
- TÓTH S. (1995b): Adatok az Őrség kétszárnyú (Diptera) faunájához – Savaria 22/2: 155–196.
- TÓTH S. (1996): Csípőszúnyog biomonitorozás a Kis-Balaton Vízinõségjavító Rendszer II. ütemének területén (Diptera: Culicidae). – 2. Kis-Balaton Anket 346–357.
- TÓTH, S. (1999). Culicidae, Therevidae and Tachinidae (Diptera) in the Aggtelek National Park. – In Mahunka (ed.): The fauna of the Aggtelek National Park, Vol 2: 517–524.
- TÓTH S. (2000): Adatok a Villányi-hegység csípőszúnyog, böngöly, pöszörlégy, fejcselgy és fürkészlégy faunájához (Diptera: Culicidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae, Tachinidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sor. 10: 351–354.
- TÓTH S. (2001a): Somogy megye csípőszúnyogjainak katalógusa (Diptera: Culicidae) – Natura Somogyiensis 1: 383–388.
- TÓTH S. (2001b): Culicidae. – In Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hung. Nat. Hist. Mus. 42–45.
- TÓTH S. (2002): Culicidae, Tabanidae, Xymomyidae, Stratiomyidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae and Tachinidae (Diptera) in the Fertõ-Hanság National Park. – In Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Fertõ-Hanság National Park 697–722.
- TÓTH S. (2003a): Sopron környékének csípőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae) – Fol. hist.-nat. mus. matr. 27 (2003): 317–326.
- TÓTH S. (2003b): A Velencei-tó környékének csípőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae) – Fol. hist.-nat. mus. matr. 27 (2003): 327–332.
- TÓTH S. (2004): A Bakonyvidék csípőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae) – (elõkészületben)
- TÓTH S. & SÁRINGER GY. (1997): Mosquitos of the Lake Balaton and their Control. – Acta Phytopath. et. Ent. Hung. 32 (3–4): 377–391.
- TÓTH S. & SÁRINGER GY. (2002): A Balaton és környékének csípőszúnyog-faunája és az ellenük való védekezés – Állattani Közlem. 87: 131–148.
- TÖRÖK J. (1870): Debrecen rovarfaunájának ismertetése, Kétrõpûck (Diptera). – A Magyar orvosok és természetvizsgálók 14. nagygyûlésének munkálatai. C. Állat- és növényzeti értekezések, 282–284.
- WESENBERG-LUND, C. (1921): Contributions to the biology of the Danish Culicidae. – K. danske Vidensk. Selsk. Skr. Nat. Math. afd. (8) 7: 1–210.
- ZILÁHI-SEBESS G. (1961): Die Insekten des Tiszatales. – Acta Biol. 7: 156–173.
- ZOLTAI N. (1957): A dunai árterek területék szúnyog problémája és annak megoldási lehetőségei – Egészségtud. 1: 21–30.
- ZOLTAI N. & SZABÓ J. B. (1968): A Duna Szob-Dunaföldvár közötti szakaszának 10 éves culicidológiai tapasztalatai – Egészségtud. 12: 68–74.

NÉVMUTATÓ

- Aedes annulipes* (Meigen, 1830) - 152
Aedes cantans (Meigen, 1818) - 175
Aedes caspius (Pallas, 1771) - 25, 182
Aedes cataphylla Dyar, 1916 - 187
Aedes cinereus Meigen, 1818 - 6, 22, 24, 34, 38, 40, 97, 98, 109
Aedes communis (De Geer, 1776) - 6, 7, 193
Aedes detritus (Haliday, 1833) - 194
Aedes diversus (Theobald, 1901) - 229
Aedes dorsalis (Meigen, 1830) - 195
Aedes excrucians (Walker, 1856) - 197
Aedes flavescens (Müller, 1764) - 203
Aedes geniculatus Olivier, 1791) - 147
Aedes hungaricus Mihályi, 1955 - 207
Aedes leucomelas (Meigen, 1804) - 208
Aedes Meigen, 1818 - 97
Aedes nemorosus (Meigen, 1818) - 193
Aedes nigrinus (Eckstein, 1918) - 209
Aedes ornatus (Meigen, 1818) - 147
Aedes pulchritarsis (Rondani, 1872) - 210
Aedes pullatus (Coquillett, 1904) - 211
Aedes punctor (Kirby in Richardson, 1837) - 212
Aedes quartus Martini, 1920 - 152
Aedes refiki Medschid, 1928 - 227
Aedes rossicus Dolbeshkin, Goritzkaja & Mitrofanova, 1930 - 40, 98, 109, 111, 112, 176
Aedes rusticus (Rossi, 1790) - 229
Aedes sticticus (Meigen, 1838) - 212
Aedes variegatus (Schränk, 1781) - 203
Aedes vexans (Meigen, 1830) - 6, 7, 22, 24, 34, 37, 40, 98, 109, 115, 116, 149, 176, 214
Aedimorphus Theobald, 1903 - 115
Allotheobaldia Broelemann, 1919 - 276
Anopheles algeriensis Theobald, 1903 - 60, 61
Anopheles atroparvus Van Thiel, 1927 - 40, 61, 62, 67
Anopheles bifurcatus Meigen, 1818 - 63
Anopheles claviger (Meigen, 1804) - 24, 34, 37, 40, 63, 64, 68
Anopheles hyrcanus (Pallas, 1771) - 40, 73, 74, 75
Anopheles labranchiae Falleroni, 1926 - 60
Anopheles maculipennis Meigen, 1818 - 6, 24, 34, 37, 38, 40, 61, 75, 76, 77, 88, 286
Anopheles Meigen, 1818 - 60
Anopheles messeae Falleroni, 1926 - 40, 88, 89, 95
Anopheles nigripes Staeger, 1839 - 6, 92
Anopheles plumbeus Stephens, 1828 - 6, 40, 92, 93, 95, 96, 315
Anopheles pseudopictus Grassi, 1899 - 73
Anophelinae - 60
Aranyló szúnyog - 182
Balatoni szúnyog - 22, 24, 152
Barraudius Edwards, 1921 - 233
Coquillettia Dyar, 1905 - 298
Coquillettia richiardii (Ficalbi, 1889 - 5, 22, 34, 97, 299, 300, 301, 302
Culex Linnaeus, 1758 - 233, 247
Culex annulatus Schränk, 1776 - 6
Culex annulipes Meigen, 1830 - 6
Culex apicalis Adams, 1903 - 272
Culex bicolor Meigen, 1818 - 6
Culex cantans Meigen, 1818 - 6
Culex ciliaris Linné, 1767 - 6
Culex dorsalis Meigen, 1830 - 6
Culex hortensis Ficalbi, 1890 - 40, 269, 270
Culex martinii Medschid, 1930 - 40, 271
Culex mimeticus Noé, 1899 - 247, 248
Culex modestus Ficalbi, 1890 - 22, 24, 34, 37, 38, 40, 233, 235, 236
Culex nemorosus Meigen, 1818 - 6
Culex ornatus Meigen, 1818 - 6
Culex pipiens pipiens Linnaeus, 1758 - 6, 22, 34, 37, 38, 40, 78, 248, 249, 250, 265, 266, 267, 269
Culex pipiens molestus Forskal, 1775 - 264, 266
Culex territans Walker, 1856 - 37, 39, 40, 272, 273
Culex theileri Theobald, 1903 - 267, 268
Culex torrentium Martini, 1924 - 268, 269
Culex vexans Meigen, 1830 - 6
Culicella Felt, 1904 - 277
Culicinae - 97
Culiseta alaskaensis (Ludlow, 1906) - 284, 285
Culiseta annulata (Schränk, 1776) - 6, 24, 34, 37, 38, 40, 78, 284, 285, 287, 288
Culiseta Felt, 1904 - 276, 284
Culiseta fumpennis (Stephens, 1825) - 32, 275, 277
Culiseta glaphyoptera (Schiner, 1864) - 297
Culiseta longiareolata (Macquart, 1838) - 276
Culiseta morsitans (Theobald, 1901) - 9, 40, 278, 279, 280, 281
Culiseta ochroptera (Peus, 1935) - 32, 276, 283, 284
Culiseta subochrea (Edwards, 1921) - 297

- Dalos szúnyog - 6, 22, 248
 Díszes szúnyog - 147
 Erdei szúnyog - 24, 175
Finlaya Theobald, 1903 - 147
 Foltos maláriaszúnyog - 24, 77
 Foltos szúnyog - 22, 24, 233
 Gyakori tavaszszúnyog - 24, 187
 Gyötrő szúnyog - 7, 22, 24, 115
 Gyűrűs szúnyog - 24, 286
 Hamvas maláriaszúnyog - 92
 Házi szúnyog - 264
 Hullámtéri szúnyog - 111
 Magyar szúnyog - 207
Maillotia Theobald, 1907 - 269
Mansonia richiardii (Ficalbi, 1889) - 299
 Mocsári szúnyog - 22, 299
Neoculex Dyar, 1905 - 271
Ochlerotatus annulipes (Meigen, 1830) - 6, 22,
 24, 27, 34, 39, 40, **152**, 153, 154,
 173, 174
Ochlerotatus cantans (Meigen, 1818) - 6, 24,
 34, 40, 174, **175**, 176, 177
Ochlerotatus caspius (Pallas, 1771) - 25, 34,
182, 183, 195
Ochlerotatus cataphylla (Dyar, 1916) - 24, 40,
187, 188, 189, 191, 192
Ochlerotatus communis (De Geer, 1776) - 6,
193, 194, 211
Ochlerotatus detritus (Haliday, 1833) - 194, **195**
Ochlerotatus dorsalis (Meigen, 1830) - 6, 195,
196, 201
Ochlerotatus excrucians (Walker, 1856) - 34,
 40, **197**, 198, 201
Ochlerotatus flavescens (Müller, 1764) - 40,
 201, 202, **203**, 204, 205
Ochlerotatus geniculatus (Olivier, 1791) - 6,
 40, 96, **147**, 148, 149, 150, 315
Ochlerotatus hungaricus Mihályi, 1955 - **207**,
 208
Ochlerotatus leucomelas (Meigen, 1804) - **208**,
 209
Ochlerotatus Lynch Arribalzaga, 1891 - 147,
 152
Ochlerotatus nigrinus (Eckstein, 1918) - **209**
Ochlerotatus pulchritarsis (Rondani, 1872) - **210**
Ochlerotatus pullatus (Coquillett, 1904) - 32,
211
Ochlerotatus punctor (Kirby in Richardson, 1837)
212, 213
Ochlerotatus refiki (Medschid, 1928) - 227, 228
Ochlerotatus rusticus (Rossi, 1790) - 24, 34,
 40, 225, **229**, 230
Ochlerotatus sticticus (Meigen, 1838) - 22, 24,
 34, 39, 40, 98, 149, 176, **212**, 213,
 214, 225
 Oldalfoltos szúnyog - 22, 24, 212
Orthopodomyia albionensis Mac Gregor, 1919 -
 314
Orthopodomyia pulchripalpis (Rondani, 1872) -
 97, **314**, 315
Orthopodomyia Theobald, 1904 - 314
Pseudoficalbia Theobald, 1912 - 315
Rusticoidus Shevchenko & Prudkina, 1973 -
 227
 Sárga maláriaszúnyog - 24, 63
 Sárga szúnyog - 203
 Sziki maláriaszúnyog - 61
 Sziki szúnyog - 195
Taeniorhynchus richiardii Ficalbi, 1889 - 299
 Tarkaszárnyú maláriaszúnyog - 73
Theobaldia alaskaensis (Ludlow, 1906) - 284
Theobaldia annulata (Schrank, 1776) - 286
Theobaldia annulata subochrea (Edwards in
 Wesenberg-Lund, 1921) - 298
Theobaldia fumipennis (Stephens, 1825) - 297
Theobaldia glaphyoptera (Schiner, 1864) - 297
Theobaldia longiareolata (Macquart, 1838) - 276
Theobaldia morsitans (Theobald, 1901) - 278
Theobaldia ochroptera (Peus, 1935) - 283
Theobaldia subochrea (Edwards, 1921) - 298
Uranotaenia Lynch Arribalzaga, 1891 - 315
Uranotaenia unguiculata Edwards, 1913 - 40,
 302, **315**
 Vörösbarnahátú maláriaszúnyog - 60
 Vöröshátú szúnyog - 22, 24, 97

The fauna of mosquitoes in Hungary (Diptera: Culicidae)

SÁNDOR TÓTH

Mosquitoes are considered a relatively well-known species in Hungary, owing to the keen work of Ferenc Mihályi who carried out culicidological research during several decades. Besides Ferenc Mihályi, other researchers had interest in the mosquito fauna in Hungary for shorter or longer periods. Among those Kálmán Kertész, Ferenc Lőrincz, György Makara, Árpád Soós, Magdolna Sztankayné Gulyás és Nándor Zoltai need to be mentioned.

Starting from the middle of 1950's, significant researches were driven into the back, and it was only at the end of the 1970's when great strides were made in the field of culicidology especially around lake Balaton, in connection with the mosquito extermination by helicopter in 1976. Culicidological researches carried out by the author extended to other areas of the country such as to the vicinity of Bakony. Within the framework of a program, called *The Natural Picture of Bakony*, the mosquito fauna of this mountain has become the best recorded one in Hungary (TÓTH 2004).

The present work includes at least parts of the results of earlier researches to certain extent. The location mentioned in the paper played an important part especially in the construction of the UTM grid maps. Besides these, the fieldworks in the Bakony mountains contributed to compilation of the statistical data, and to the construction of phenological and other diagrams and charts.

In the last three decades almost 600 mosquito specimens were collected and data were recorded on them. According to the research, the occurrence of 49 taxa (48 species and 1 subspecies) can be proved in Hungary at present. Three species new to the Hungarian fauna were found in the research which are worth mentioning: *Culiseta fumipennis* (Stephens, 1825), *Culiseta ochroptera* (Peus, 1935), *Ochlerotatus pullatus* (Coquillett, 1904).

The present paper is of faunistical work, therefore it does not go into the details in the question of protection against mosquitoes, in the description of their morphological structure and of their features necessary to identify the taxon. Even their descriptions are briefly touched. On the other hand it introduces the history of mosquito research in Hungary in depth.

The chapter called Material and Methods gives a brief overview of the most important tools and collecting techniques. It emphasizes the significance of the larvae collecting and the larvae and the cocoon hatching in the mosquito research.

The author gives a detailed summary on the results of the research. He comes to the conclusion that in Hungary *Coquillettidia richiardii* shows the highest, 24 % dominance

in the mosquito fauna. This, in a great part, due to the fact that this mosquito was absolutely dominant in the examined period (especially in the 1970's and 1980's) in the region of the Balaton in certain years. The 18 % dominance of *Ochlerotatus annulipes* can be similarly explained. The third species in the dominance rank is *Culex pipiens* (15.15%) whereas *Aedes vexans* takes only the fourth place (15.12%). Six more species are above 2% of dominance.

The author considers the distribution of species of high importance; therefore he goes into detail in mapping the localities of the species using the contemporary computer mapping programs. He presents the UTM grid maps with 10x10 km grids to all the species in Hungary. He also emphasizes the role of the net mapping in the determination of the relative occurrence of species or in the qualification of the habitats. The quality and the quantity of the fauna's composition differ according to the diversity of the water habitats. The description of the mosquito fauna in some water habitats is given in a separate chapter. The table contains some water habitats where the larvae of more than 10 taxa were recorded.

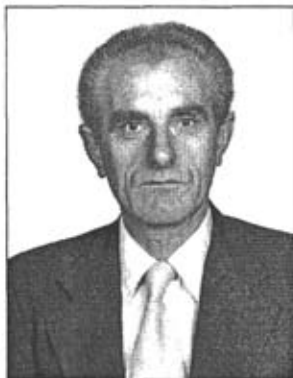
During the research several interesting ecological and phenological observations were possible. Among these, one of the most outstanding was the founding of the larvae of *Ochlerotatus geniculatus* and *Anopheles plumbeus* in the litotelma formed in indentations of the stones in the Káli basin although these species are known to occur only in the water of hollow trees (dendrotelma). Another new record was the occurrence of the larvae of *Anopheles plumbeus* in an out-of-use well for herds.

In the research of the past couple of years, the author made greater effort to analyze which breeding places the larvae of certain species prefer. It can be assumed that besides other factors such as the geographical location, the quality of water, the pH, the dissolved oxygen content, etc., the most decisive factor is the type of water which determines the composition of the quality and the quantity of the larvae. This question requires further investigation. At present only partial results are presented and gathered in tables.

According to the data analysis based on the charts, it is clear that the most specimens (4753) were collected in marshy natural still waters. On the second place, the pothole type natural shallow water can be mentioned (2785 occasions). Also significant collecting site was the litoriprofundalic shallow lake (2594) such as the Balaton. Collecting made in rainwater ponds (636) in brooks (623) and in marshy artificial still water (548) is also worth mentioning. The present work analyses the larvae groups typical in certain breeding places and gives a separate chart describing the fauna of the breeding places with more than ten species.

The biggest part of the work gives a checklist with all the data of the collecting sites. This chapter begins with the list of the collecting places of 2549 mosquitoes, then it gives the names of the collectors and the abbreviations used in the description of the data.

The species are listed in order of the presently accepted system. The short description of the species includes the Palearctic and Hungarian distribution, and the later is illustrated with an UTM grid map. This is followed by the description of the lifestyle of the species, and a phenological diagram is given with all the recorded data with the exception of some rare species. Finally complex information on the species is presented and followed by the list of all collecting data.



DR. TÓTH SÁNDOR

1932. március 31-én születtem a Nógrád megyei Kisterenyén. Az általános iskolát a szomszédos Maconkán kezdtem, Budaörsön folytattam, majd jelenleg az Ajkához tartozó Bódén fejeztem be. A kaposvári Táncsics Mihály Gimnáziumban Marián Miklós volt az osztályfőnököm, aki nem csak példaképül szolgált számomra, hanem később több kutatási témában is eredményesen együttműködtünk. Az Egri Pedagógiai Főiskolán általános iskolai, majd a szegedi József Attila Tudományegyetem levelező tagozatán középiskolai biológia-földrajz szakos tanári diplomát szereztem. Tanári pályámat matyófldőn, a Bükk déli nyúlványainak egyik völgyében meghúzóódó Tardon kezdtem, ahol

1953-tól 1959-ig tanítottam. Gyermekekoromban mindvégig a természet vonzásában éltem, de Tardon váltam igazi gyűjtővé és talán biológussá is. Nagy buzgalommal fogtam az iskolai élsarok kialakításához, a biológiai szakkör szervezéséhez, töretlen lelkesedéssel végeztem a szertárfejlesztést. A gyűjtő és preparáló munkán keresztül kapcsolatba kerültem a Természettudományi Múzeummal és attól kezdve rendszeresen gyűjtöttem elsősorban kétszárnyú rovarokat az Állattárnak. Tardról 1960-ban Hejőbábara helyeztek, ahol kerekén 10 évet töltöttem. A tanítás mellett település környékén töretlenül folytattam a gyűjtő-kutató tevékenységet, majd amikor 1964-ben lehetőségem nyílt egy tükörreflexes gép megvásárlására, fokozatosan elmélyedtem a természetfotózás örömeiben. Elsősorban rovarokat fényképeztem. Az érdekesebb felvételekből számos kisebb, képekkel illusztrált ismeretterjesztő írást jelentette meg az Élet- és Tudomány, a Búvár, valamint a Természettudományi Közlöny szerkesztősége.

Az Állattárral való együttműködés megtartása és elmélyítése mellett, 1960-ban bekapcsolódtam a Tisza-kutatásba és az 1970-es évek végéig aktívan gyűjtöttem a kétszárnyú rovarokat a folyó egész magyarországi szakaszán. 1964-ben Marián Miklós javaslatára, csatlakoztam a veszprémi Bakonyi Múzeum által szervezett "A Bakony természeti képe" programhoz. A tanítást nagyon szerettem, de az évek múlásával egyre fokozódott a múzeumi kutatómunka iránti vonzalmam. Nem csoda, hogy amikor Veszprémben megüresedett a biológus munkakör, azt megpályáztam és szerencsére el is nyertem.

Az állást 1970. január elején foglaltam el. A Bakonyi Múzeumban akkor már készen állt egy önálló természetrajzi múzeum létesítésének terve, melynek szervezésére és megvalósítása volt múzeumi pályafutásom első éveinek fő feladata. A Bakonyi Természettudományi Múzeumként létrejött műhely a kutatómunka számára is ideális környezetben, a Bakony szívében Zircen, a ciszterci apátság épületében kapott helyet. A tárgyi és személyi állományban is fokozatosan fejlődő intézmény két évtizeden keresztül, 1991 végén bekövetkezett nyugdíjazásomig szolgált munkahelyemül.

Az intézmény vezetésén, a rendszeres gyűjtés-gyűjteményfejlesztésen túlmenően, szerveztem "A Bakony természeti képe" programot, szerkesztettem az intézmény kiadványait és széleskörű ismeretterjesztő tevékenységet folytattam. A Tisza-kutatás mellett aktívan bekapcsolódtam más vidéki múzeumok programjába ("A Mecsek és környéke természeti képe", "Az Alpokalja természeti képe", "A Mátra természeti képe"), majd később a Természettudományi Múzeum által szervezett természetvédelmi területek (tájvédelmi körzetek, nemzeti parkok) kutatásába. Állandó kutatási témámat képezi a Balaton.

1992-től nyugdíjas magánkutatóként foglalkozok kedvenc állataimmal, a szitakötőkkel, a zengőlegyekkel, a fűrkészlegyekkel, a csípőszúnyogokkal és több más légy családdal. Folytatom a publikációs tevékenységet, melynek eddigi eredménye néhány önálló kötet mellett, 180 kisebb-nagyobb tudományos közlemény és több száz ismeretterjesztő cikk.

