

NATURA SOMOGYIENSIS 43.

A pöszörlegyek magyarországi
lelőhelyei, elterjedése és gyakorisága
(Diptera: Bombyliidae)

Tóth Sándor



Sorozatszerkesztő - *Editor-in-chief*

ÁBRAHÁM LEVENTE

Szerkesztőbizottság - *Editorial Board*

FARKAS, S. (H), KÖRMENDI, S. (H), LANSZKI, J. (H), SCHMIDT, P. (H),
KRČMAR, S. (CR), DOBOSZ, R. (PL)

Kaposvár, 2024

A megjelent kötetek pdf-ben is elérhetők:

<http://www.smmi.hu/termtud/ns/ns.htm>

Published volumes are available online in pdf format:

<http://www.smmi.hu/termtud/ns/ns.htm>

Technikai szerkesztő - *Technical editor*

ÁBRAHÁM LEVENTE, SCHMIDT PÉTER

A technikai szerkesztők munkatársa - *The technical editors' assistants*

HORVÁTH PÉTER

Minden jog fenntartva. A mű egyetlen részlete sem használható fel, nem sokszorosítható és nem tárolható adathordozó rendszerben a kiadó írásos engedélye nélkül!

Neither this publication nor any part of it may be reproduced in any form or distributed without the prior written permission of publisher!

ISSN 2560-1040

ISSN 1587-1908 (Print)

ISSN 2062-9990 (Online)

Kiadja - *Published by:*

Rippl-Rónai Múzeum - *Rippl-Rónai Museum*

Felelős kiadó - *Responsible publisher:*

DR. ÁBRAHÁM LEVENTE múzeumigazgató - *director*

Nyomdai munkák - *Printed by:*

PETHŐ & TÁRSA NYOMDAIPARI KFT. Kaposvár

Tartalom - Contents

Bevezetés - <i>Introduction</i>	5
A pöszörlegyek rövid jellemzése és jelentősége - <i>Brief characterization and importance of bee flies</i>	6
Történeti áttekintés - <i>Historical overview</i>	8
Anyag és módszer - <i>Material and methods</i>	11
Eredmények - <i>Results</i>	14
A jelen kötetben előforduló fajok jegyzéke - <i>List of species occurring in this volume</i>	14
A gyűjtőhelyek jegyzéke - <i>List of collection sites</i>	16
A gyűjtők neve és a dolgozatban alkalmazott rövidítésük - <i>Collector names and their abbreviations used in this volume</i>	24
Pöszörlegyek által látogatott növénytaxonok jegyzéke - <i>List of plant taxa visited by bee flies</i>	25
A fajok jegyzéke a lelőhelyadatokkal - <i>List of species with ecofaunistic data</i>	28
Köszönetnyilvánítás - <i>Acknowledgment</i>	114
Összefoglalás - <i>Summary</i>	115
Irodalom - <i>Literature</i>	116
Névmutató - <i>Index of Names</i>	119
A szerző publikációs jegyzéke - <i>List of the author's publications</i>	121

Bevezetés

A rovarok iránti, már korábban is meglévő érdeklődésem kezdő biológus tanárként, 1954-ben a Bükk-alján meghúzódo, matyó népviseletéről ismert Tardon bontakozott ki komolyabban. Eleinte elsősorban lepkéket és bogarakat gyűjtöttem. Mégsem lettem sem lepkész, sem bogarász. A Magyar Természettudományi Múzeum Állattára kétszárnyú (Diptera) anyagának 1956-ban történt pusztulását követően, Kaszab Zoltán főigazgató javaslatára, 1957-től áttértem kétszárnyúak (Diptera) gyűjtésére. Mihályi Ferenc – az Állattár légy-gyűjteményének vezetője – ellátott a gyűjtéshez és preparáláshoz szükséges eszközökkel, módszertani tanácsokkal. Tanítás után szabad időmben, vasárnaponként és főleg a nyári szünetben szorgalmasan gyűjtöttem többnyire a Tardi-patak völgyében, de kerékpárral jártam a Bükk déli völgyeit (pl. Hór-völgy stb.), sőt néhány-szor a Bükk-fennsíkra is eljutottam.

Nagy élmény volt számomra, hogy 1957. május végén, június elején, Mihályi Ferencel és preparátorával, Zsirkó Gizellával, illetve nem utolsó sorban Móczár Lászlóval, a Bükk északi lejtőjén, a Nagyvisnyóhoz tartozó Elza-lak környékén, néhány napos közös gyűjtésen vehettem részt.

A gyűjtés mellett nagy buzgalommal preparáltam is a legyeket. Mihályi Ferenc nem akart hinni a szemének, amikor első alkalommal, 1958-ban kereken 10 ezer szakszerűen preparált és lelőhelycédulával ellátott példánnyal állítottam be hozzájuk. A gyűjtést és preparálást természetesen a továbbiakban is intenzíven folytattam. Az 1970-es évek végéig összességében mintegy 60 000 példánnyal gyarapítottam az Állattár anyagát.

Egy idő után – szerény mértékben – a légy családok (elsősorban pöszörlegek és bögölyök) feldolgozásában is részt vehettem. Megtiszteltetés volt számomra, hogy Mihályi Ferenc megbízott az abban az időben virágkorát élt „Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)” határozókönyv sorozat „Pöszörlegek – Ablaklegek (Bombyliidae – Scenopinidae)” füzet összeállításával is. A munka alapját a Lindner sorozat megfelelő kötet (ENGEL 1932-37) képezte. Így a munka jelenleg már több ponton módosításra szorul.

A későbbiek során, a pöszörlegek mellett, behatóbban elsősorban a zengőlegekkel (Syrphidae) és a fürkészlegekkel (Tachinidae) foglalkoztam.

A tardi évek után, természetesen a tanári feladatok mellett, egy évtizeden át Hejőbábán is intenzíven gyűjtöttem és preparáltam elsősorban a kétszárnyú rovarokat.

1970 januárjától muzeológusként a veszprémi Bakonyi Múzeum állományába, majd onnan Zircre, a szervezés alatt álló Bakonyi Természettudományi Múzeumba kerültem, ahol nyugdíjazásomig vezettem az intézményt és szerveztem „A Bakony természeti képe” programot. A már meglévő „A Bakony természettudományi kutatásának eredményei” mellett, sikerült kiadni az intézmény önálló folyóiratát „A Bakonyi Természettudományi Múzeum Közleményei” néven. Természetesen tovább folytattam a rovargyűjtést és feldolgozást is, aminek eredményeképpen létrejött a vidéki múzeumok egyik legjelentősebb kétszárnyú gyűjteménye.

1991-ben történt nyugdíjazásomat követően, amatőrként folytattam mind a gyűjtéseket, mind a feldolgozást, valamint a publikálást. A terepi munkában jelenleg már korlátozott vagyok. Azonban szükségesnek tartom a még a nem kevés faunisztikai adataimat megjelentetni. Elsőként a bögöly (Tabanidae) adatok közzlése történt meg (TÓTH 2023), most a pöszörleget adatokat publikálom.



A pöszörlegyek rövid jellemzése és jelentősége

A pöszörlegyek általában közepes vagy annál nagyobb, csak ritkán apró termetű legyek. Szőrzetük gyakran dús, bundaszerű (1. ábra), némelyik fajuk ezért a poszméhekre emlékeztet. Fejük gömbölyded és nagyon mozgékony. Két összetett szemük a fej nagy részét elfoglalja. A hímek szeme legtöbbször rövidebb-hosszabb szakaszon érintkezik, a nőstényekét a hímekénél mindig szélesebb homlok választja el, de homlokukon (homlokléc, homloksáv) nincs jellemző mintázat. A hímek szemének felső részén a facetták néhány faj esetében megnagyobbodtak. A fajok egy része szemének hátulsó peremét bevágás szakítja meg, mely a facetták közé mélyen benyúló vonalban folytatódhat. Pontszemeik soha nem hiányoznak. Szívókájuk legtöbbször hosszú, előre kinyújtható, de rövid, húsos is lehet. Csápjuk három íze jól látható, hosszúsága változó. A csápiz végén gyakran egy külön nyúlványból eredő érzéksörte található. Testük ritkán csupasz. A sűrű és hosszú szőrzet között néhány fajon erősebb sörték is vannak. A bundás szőrzet alatt sokszor apró pikkelyszerű képződmények is lehetnek, melyek néha jellemző mintázatot alkotnak. Szőrzetük a gyűjtés során nagyon könnyen lekopik, ez a meghatározást néha csaknem teljesen lehetetlenné teszi. Elő- és utóhátnak fejletlen. Gyakorlatilag csupán középhátuk látható, ezt az egyszerűség kedvéért csak hátnak nevezzük. Néhány kisebb termetű faj háta púposan kidomborodik. Szárnyuk meglehetősen változatos alkotású. A kisebb és kevésbé jól repülő fajok szárnyának korongsejtje (*D = discoidalis*) hiányozhat (*Apolysis* Loew). Szegélyerük a szárnyat rendszerint teljesen körülfutja. Kivételek a *Phthiria* Meigen genusz fajai, ezek szegélyere a zárt végsejt közelében megszűnik. Néha a szegélyér tövén egy hajlott, kampóforma képződmény (szegélyérekampó) található. A szegélyér tövi szakasza rendszerint erősen kiszélesedik, és pikkelyszőrök, valamint merevebb sörteszőrök borítják. Ez a képződmény gyakran fésűre emlékeztet, és a fajok egy részének a szárnytölemezsel együtt fontos határozó bélyege. Hónaljsejtjük tövi részén fiókszárny látható. A szárnypikkely jól fejlett, színezete, valamint a peremén lévő pikkelyszőrök a meghatározásban fontos szerepet játszanak. Szárnyuk ritkán telje-

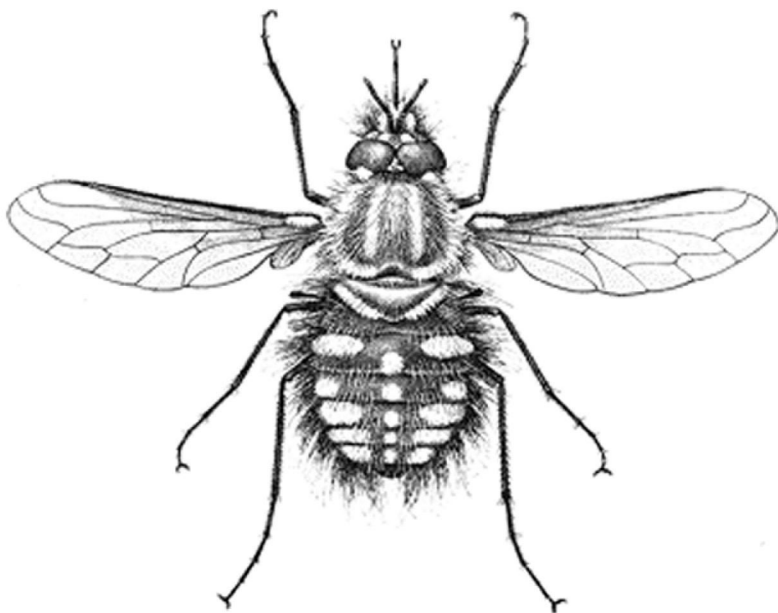
sen átlátszó, tövén és elülső peremén legtöbbször különböző színű és kiterjedésű, a fajra jellemző folt látható. Ezen kívül gyakran különálló pontok (kisebb foltok) is tarkíthatják szárnyukat. Billérjük sötét vagy világos, színezete az egyes fajokra jellemző lehet. Lábuk általában gyenge, csak a kevésbé jól repülő fajoké (*Toxophora* Meigen) erősebb alkotású. Combjukat és lábszárukat legtöbbször pikkelyek vagy pikkelyszőrök fedik. Tapadókorongjuk (*pulvillum*) olykor hiányozhat. A hét vagy nyolc szelvényből álló potroh alakja és főleg szőrzete változatos.

Életmódjukat csak hiányosan ismerjük. Lárvájukról az eddigi kutatások alapján bebizonyosodott, hogy más rovarokban élősködnék. Lárvájuk teste 13 szelvényből áll. Fejlődésükben három szakaszt lehet megkülönböztetni. NIELSEN kutatásai szerint a *Bombylius pumilus* Meigen lárvája a méhfélékben (*Colletes* Latreille) élősködik és kb. öt hétig növekszik, majd táplálkozását befejezi, és két hét pihenő után bebábozódik. Ábrahám Levente nevelte ki a *Micomitra stupida* imágóját hangyaleső (*Euroleon nostras*) lárvából (ÁBRAHÁM 1998). Jelenleg is eredményesen foglalkozik hangyaleső lárvából/bábból pöszörlégy (*Micomitra stupida*) kinevelésével Szentkirályi Ferenc és Papp Zoltán.

A külföldi irodalomban szerepel még pöszörlégy gazdaállatként a parti hangyaleső (*Myrmeleon inconspicuus*), a nyúlánk hangyaleső (*Creoleon plumbeus*), valamint a két-foltos hangyaleső (*Megistopus flavicornis*) is.

Petéiket finom homokba rakják, vagy repülés közben ejtik a földre, így a kibújó fejletlen lárváknak maguknak kell megkeresni táplálékforrásukat, a földben rejtőző rovarbábokat, méhfészkeket.

Kora tavasztól késő őszig megtalálhatók, de minden évszakban más fajok repülnek. Repülésük igen jellemző: többnyire egy ponton lebegnek, majd hirtelen odábcikázva folytatják a repülést (a zengőlegyekhez hasonlóan). Egyes fajok a csupasz földre is



1. ábra: *Bombylilla atra* Scopoli nőtény (Eredeti)

leszállnak, s ilyenkor szárnyukat egészen széttárva tartják. Imágóik viráglátogatók. Egy részük nem száll le a virágra, hanem előtte szabadon lebeg, és közben hosszú szívókájával a nektárt szívogatja. A fajok egy része táplálékspecialista lehet, de az idevágó konkrét adatok még nagyon hézagosak. Ennek ellenére a hazai megfigyelések eredményeit az egyes fajok jellemzésénél adjuk meg.

A Földről hozzátetve 5000 Bombyliidae fajt írtak le, közülük a Palearktikumban mintegy 1400 fordul elő. Hazánk területéről eddig 67 faj és három változat került elő, de további 11 faj és négy változat előfordulására még számítani lehet.

Alcsaládokra való felosztásuk nem egységes. Ugyancsak eltér egyes kutatók véleménye a genuszok sorrendjének megállapításában is. ENGEL (1932–1937) alapvető munkájában alcsaládok nem szerepelnek, hanem praktikus szempontból két csoportra osztja a családot (Bombyliidae homoeophthalmae, Bombyliidae tomophthalmae). Az újabb irodalmakban az *Empidideicus* Becker genusz külön családot (Mythicomyiidae) alkot.

ZAITZEV (1989) munkájában nyolc alcsaládba sorolhatók be a Magyarországról ismert vagy a továbbiak során esetleg még kimutatható fajok.

Történeti áttekintés

Fő gyűjtőmunkám mindvégig a Bakonyra (Bakony-vidék) korlátozódott. A hegységben már tanárként 1957 óta végeztem jelentősebb Diptera gyűjtéseket is. A munka az 1962-ben Papp Jenő által megszervezett „*A Bakony természeti képe*” program keretében 1964-től, majd 1970-től már muzeológusként vált rendszeressé. 1991-ben történt nyugdíjazásomat követően, magánkutatóként is aktívan kutattam a Bakonyt. Csupán az elmúlt néhány évben csökkent a gyűjtések intenzitása.

A gyűjtések/kutatások a Bakony mellett fokozatosan kiterjedtek Magyarország számos vidékére. Ebben elsősorban az országban folyó különböző programokhoz való csatlakozás szerepe volt jelentős. Ilyenek voltak (a teljesség igénye nélkül) az alábbiak (zárójelben a programot szervező intézmény):

- A Mecsek és környéke természeti képe (Janus Pannonius Múzeum, Pécs)
- A Mátra és a Cserhát természeti képe (Mátra Múzeum, Gyöngyös)
- Az Alpokalja természeti képe (Savaria Múzeum, Szombathely)
- A Tisza-kutatás (József Attila Tudományegyetem, Szeged)
- Aggteleki Nemzeti Park (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest)
- Béda-Karapanca Tájvédelmi Körzet (Janus Pannonius Múzeum, Pécs)
- Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet (Somogy Megyei Múzeum, Kaposvár)
- Bükki Nemzeti Park (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest)
- Fertő-Hanság Nemzeti Park (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest)
- Kiskunsági Nemzeti Park (Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest)
- Biodiverzitás Napok (Magyar Biodiverzitás-kutató Társaság)

A felsoroltakon, illetve néhány egyéb programon folyó kutatás eredményeként kisebb-nagyobb publikációk is készültek.

Az alábbiakban időrendi sorrendben következnek azok a publikációk, melyek legalább egy faunisztikai szempontból értékelhető hazai pöszörlégy adatot tartalmaznak. Természetesen nem zárható ki, hogy ezeken kívül is léteznek további, pöszörlégyeket is tartalmazó publikációk.

TÖRÖK (1870) munkája valószínűleg a hazai pöszörlégyekre vonatkozóan is az első nyomtatásban megjelent közlésnek tekinthető. Debrecen Diptera faunájának ismertetése keretében, a város környékén gyűjtött öt Bombyliidae fajt sorol fel.

Mocsáry Sándor dolgozatában öt pöszörlégy fajt említ Debrecenből, ezek szerepelnek már Török József dolgozatában (MOCÁRY 1876).

Sokoldalú, a rovarokra, köztük a legyekre is kiterjedt tevékenysége miatt jelentős a szerepe Fászl Istvánnak, aki Sopron több pontjáról, valamint a város környékéről (Balfi-erdő, Fertő, Tómalom) 20 pöszörlégy fajt közöl (FÁSZL 1878).

Kowarz Ferenc Chyzer Kornél gyűjteményének feldolgozása alapján készített dolgozatában 15 pöszörlégy fajt sorol fel a mai Magyarországhoz tartozó lelőhelyekről (KOWARZ 1883).

Rédl Gusztáv tapolcai rovarász a város környékén gyűjtött különböző rovarokról publikációként is felfogható „cserejegyzék”-ében 1 pöszörlégy faj adata is megtalálható (RÉDL 1894).

Vellay Imre Szeged Diptera faunájához adatokat közlő dolgozatában öt pöszörlégy faj szerepel (VELLAY 1899).

A 19. század végének hazai dipterafaunisztikai ismereteit „*A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae)*” című monográfia kétszárnyúakat közreadó részében Thalhammer János szerzetes tanár foglalja össze. Ebben 48 pöszörlégy faj lelőhelyéhez köthető adata található meg a mai Magyarország területéről (THALHAMMER 1900).

Bartal Alajos Magyarország különböző vidékein gyűjtött Dipterákat. Meghatározásait Thalhammer János ellenőrizte. A közölt listában a határainkon belüli lelőhelyekről, elsősorban Budapest környékéről, 11 pöszörlégy faj szerepel (BARTAL 1906).

Pillich Ferenc simontornyai gyógyszerész Simontornyán és a település környékén egyaránt gyűjtött rovarokat, köztük hét pöszörlégy fajt is felsorol első dolgozatában. Megjegyzi, hogy határozásait Thalhammer János vizsgálta felül (PILLICH 1911).

Ugyancsak Pillich Ferenc a Simontornyán végzett rovargyűjtéseinek eredményeit tartalmazó önálló kötetében szereplő kétszárnyúak között kilenc pöszörlégy faj is szerepel (PILLICH 1914).

Szilády Zoltán a Balaton környékén végzett kutatásai során kilenc pöszörlégy faj előfordulását mutatta ki Tihanyból (SZILÁDY 1941).

Mihályi Ferenc egyik dolgozatában a Bátorligeti-láp élővilágának az 1925 és 1949 között folyó kutatása során gyűjtött Dipterák feldolgozása kapcsán hat pöszörlégy faj adatát közli a láp területéről (MIHÁLYI 1953).

Zilahi-Sebess Géza a Tisza élővilágának szervezett kutatása során gyűjtött kétszárnyúak feldolgozása eredményeként öt pöszörlégy fajt is felsorol cikkében a Tisza mentéről (ZILAHÍ-SEBESS 1961).

Gebhardt Antal „*A Mecsek és környékének dipterafaunája*” c. dolgozatában a Thalhammer János által a Mecsek és környékén gyűjtött és korábban publikált adatok (THALHAMMER 1900) alapján 25 pöszörlégy fajt sorol fel közelebbi lelőhely megnevezése nélkül (GEBHARDT 1962).

Csiby Máriaának a Barcsi Borókás Diptera faunáját ismertető dolgozata négy pöszörlégy fajt is tartalmaz a területről (CSIBY 1981).

Ábrahám Levente dolgozata az *Euroleon nostras*-ból kinevelt *Micomitra stupida* adát tartalmazza (ÁBRAHÁM 1998).

Papp László tanulmányában a tudományra új *Apolysis szappanosi* pöszörlégyfaj adatát közli hazánkban (PAPP 2005).

Vers Tamás és Tóth Sándor a Tapolcai-medence és környéke kétszárnyú-faunájáról készült dolgozata nyolc pöszörlégy fajt tartalmaz (VERS & TÓTH 2014).

A szerző az alábbiakban felsorolt 33 publikációja tartalmaz több-kevesebb pöszörlégy előfordulási adatot Magyarország területéről:

A Tardi-patak völgye: 24 faj (TÓTH 1964).

A Tisza hullámtere, főleg Oszlár és Tiszatarján térsége: 9 faj (TÓTH 1966).

Bakony hegység: 35 faj (TÓTH 1973a).

- A Tardi-patak völgye: 24 faj (TÓTH 1973b).
Északi-középhegység: 37 faj (TÓTH 1975).
Mecsek: 35 faj (TÓTH 1976).
Pöszörlegyek – Ablaklegyek. Bombyliidae – Scenopinidae. – Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae). XIV. kötet, Diptera I: 1–87 (66 faj). (TÓTH 1977).
Magyarország: 65 faj (TÓTH 1978a).
Szigligeti Arborétum: 14 faj (TÓTH 1978b).
Hortobágyi Nemzeti Park: 13 faj (TÓTH 1983).
Keleti-Mecsek: 23 faj (TÓTH 1984).
Kiskunsági Nemzeti Park: 20 faj (TÓTH 1987).
A Gyöngyös melletti Sár-hegy: 22 faj (TÓTH 1988).
Bátorligeten Mihályi Ferenc által végzett korábbi (MIHÁLYI 1953) és a szerző újabb gyűjtései alapján: 11 faj (TÓTH 1990).
Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet: 11 faj (TÓTH 1992a).
Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet: 7 faj (TÓTH 1992b).
Bükki Nemzeti Park: 28 faj (TÓTH 1993).
Duna-Dráva Nemzeti Park: 7 faj (TÓTH 1995a).
Alpokalja (ezen belül kiemelten az Órség): 16 faj (TÓTH 1995b).
Bakony-vidék: 44 faj (TÓTH 2000).
Villányi-hegység: 19 faj (TÓTH 2000).
Fertő-Hanság Nemzeti Park: 23 faj (TÓTH 2002a).
Aggteleki Nemzeti Park: 39 faj (TÓTH 2002b).
Somogy megye: 22 faj (TÓTH 2002c).
Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület: 16 faj (TÓTH 2003).
Mecsek: 39 faj (TÓTH 2007).
Keleméri Mohos-tavak: 18 faj (TÓTH 2008).
Biodiverzitás Nap (Gyűrűfü): 29 faj (TÓTH 2009).
Biodiverzitás Nap (Porva): 13 faj (TÓTH 2010).
Biodiverzitás Nap (Fekete-hegy): 10 faj (TÓTH 2012).
Simontornya és környéke [figyelembe véve PILLICH (1911, 1914) ide vágó munkásságát is]: 17 faj (TÓTH 2014).
Biodiverzitás Nap Felső-Kongó (Hegymagas) és a Füzes-erdő (Szigliget): 8 faj (TÓTH 2016).
Biodiverzitás Nap Csákányospuszta: 8 faj (Tóth 2023a).
- A Csörnőcön (Nagymákfa, 13 faj), Drégelyplánkon (13 faj), a Fényi-erdőben (5 faj), Esztergomban (Strázsa-hegy, 7 faj) (2. ábra), Kiskunhalason (Pirtói homokbuckák, 8 faj), Lébénymiklóson (Urhunya, 5 faj), valamint a Cserkúton (20 faj) megrendezett Biodiverzitás Napokon a szerző által gyűjtött anyagból egyelőre nem készült publikáció. Az adatok azonban szerepelnek a jelen kötetben.
- A szerző a tág értelemben vett Bakony-hegység (Bakonyvidék) területén 1957 óta végez jelentősebb Diptera gyűjtéseket. A munka az 1962-ben a dr. Papp Jenő által megszervezett „A Bakony természeti képe” program keretében vált rendszeressé és csupán 1992 után csökkent némileg az intenzitása, de még napjainkban is folyik.

Anyag és módszer

A kétszárnyú rovarok, így a pöszörlégy imágók gyűjtésére a lepkészek által általánosan használt tüll-anyagból készült „légyháló” szolgált. A személyes gyűjtések mellett, néhány esetben eredményesen segítette a munkát az 1970-es évek első feléből Móczár László jóvoltából már rendelkezésre álló Malaise-csapda is (4. ábra). Csupán néhány adat származik fénycsapdába, valamint fényre repült példányok begyűjtéséből. Amennyiben a faj azonosítása a terepen is biztonságos volt, úgy az adatok feljegyzése után a példányokat szabadon engedtem.



2. ábra: A szerző alkalmi Malaise-csapdája a Strázsa-hegyen a Biodiverzitás Napon

Az alkalmi, egy napra, néha csak néhány órára felállított csapdának elkészítettem műanyag szúnyoghálóból az időjárás hatásainak ellenálló változatát, mely megfelelő terepen tavasztól ősziig működhetett. Ennek feltétele természetesen a csapda őrzése, valamint a kezelést ellátó személy biztosítása. Ilyen volt például a Mecsekben a Püspökszentlászlói Arborétum, ahol a szociális otthon lakója (Margit nővér) látta el nagy lelkesedéssel és példamutatóan ezt a feladatot (3. ábra).

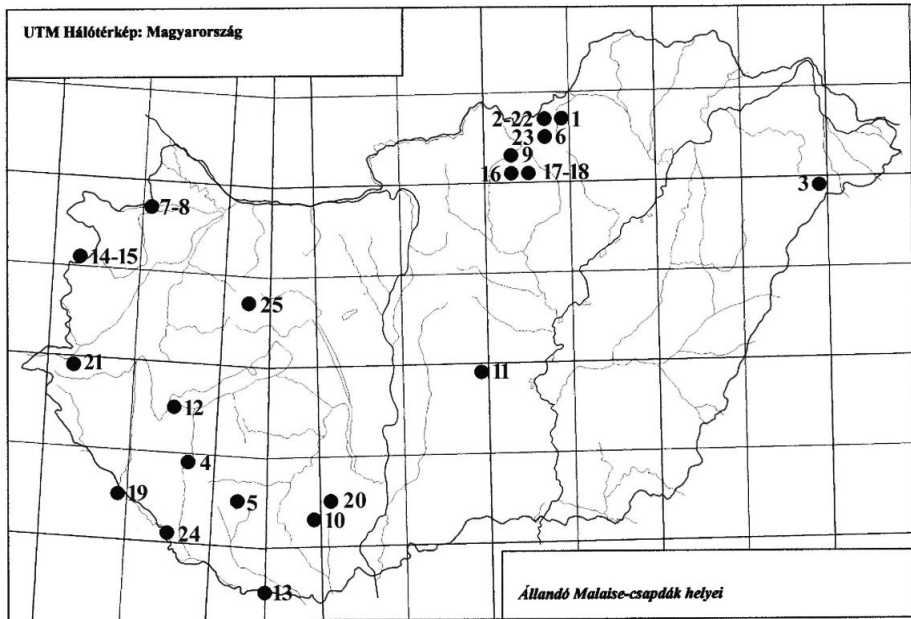


3. ábra: A szerző állandó Malaise-csapdája a Püspökszentlászlói Arborétumban

Az egyes fajokat a hálótérképen való előfordulási adataik alapján relatív gyakorisági kategóriákba soroltam. Ez az érték azt fejezi ki, hogy az illető fajt hány 10×10 km-es négyzetben gyűjtötték a legalább egy gyűjtőhelyet tartalmazó (a pöszörlegyek esetében, a meglévő 1052-ből) 358 hálómező közül (1. táblázat).

1. táblázat: A fajok gyakorisági megoszlása

Gyakoriság-kategória	Gyakoriság-tartomány	Fajszám	Arány
I. Szórványos előfordulású	1–10 db lelőhely	15	25,15%
II. Ritka előfordulású	11–30 db lelőhely	17	27,69%
III. Mérsékelt gyakori előfordulású	31–50 db lelőhely	11	15,38%
IV. Gyakori előfordulású	51–100 db lelőhely	12	21,53%
V. Igen gyakori előfordulású	101 < X db lelőhely	8	9,23%
Összes		63	99,98%



4. ábra: A szerző által telepített hosszabb ideig (többnyire tavasztól őszig, néha több évig működő) Malaise-csapdák helye.

1. Arló: Gyepes-völgy, 2. Arló: Ivánkatanya, 3. Bátorliget, 4. Böhönye: Erdősház, 5. Bőszénfa: Ropolypusztá, 6. Bükkcenterzsébet: Erzsébeti-völgy, 7. Csorna: Király-tó, 8. Csorna: Tarcasai-éger, 9. Gyöngyösorszi: Templom-réti-erdészlak, 10. Hosszúhetény: Püspökszentlászlói Arborétum, 11. Kecskemét: Kecskeméti Arborétum, 12. Keszthely: Diás-sziget, 13. Kisszentmárton: Majláthpusztá, 14. Kőszeg: Chernel-kert, 15. Kőszeg: Tábor-hegy, 16. Mátraháza (Gyöngyös), 17. Mátraszentimre: Békás-tói-erdészház, 18. Mátraszentimre: Mátraszentlászló, 19. Murakeresztúr: Órtilos-vasútállomás, 20. Óbánya: Pisztrángos-tavak, 21. Szőce: Szőcei Tőzegmohás, 22. Szuha: Mátraalmás, 23. Váraszó: Szalajka-ház, 24. Vízvár, 25. Zirc: Ciszterci Arborétum.

Eredmények

*A jelen kötetben előforduló fajok jegyzéke*¹

Alcsalád: **Toxophorinae**

Genusz: *Toxophora* Meigen, 1803

1. *fasciculata* (Villers, 1789) [Syn. *T. maculata* (Rossi, 1790)]

Alcsalád: **Phthiriinae**

Genusz: *Phthiria* Meigen, 1803

2. *canescens* Loew, 1846
3. *gaedei* Wiedemann in Meigen, 1820
4. *minuta* (Fabricius, 1805)
5. *pulicaria* (Mikan, 1796)

Alcsalád: **Usiinae**

Genusz: *Apolysis* Loew, 1860

6. *szappanosi* Papp, 2005

Alcsalád: **Bombyliinae**

Genusz: *Anastoechus* Osten Sacken, 1877

7. *hyrcanus* (Wiedmann, 1818)
8. *nitidulus* (Fabricius, 1794)

Genusz: *Bombylosoma* Rondani, 1856 [Syn. *Dischistus* Loew, 1855]

9. *imitator* (Loew, 1855)
10. *minimum* (Scopoli, 1771)
11. *nigriceps* (Loew, 1862)
12. *unicolor* (Loew, 1855)

Genusz: *Bombomyia* Greathead, 1995

13. *vertebralis* Dufour, 1833 [Syn. *B. sticticus* (Boisduval, 1835) és
Syn. *B. punctatus* Fabricius, 1794]

Genusz: *Bombylella* Greathead, 1995

14. *atra* (Scopoli, 1763)

Genusz: *Bombylius* Linnaeus, 1758

15. *ambustus* Pallas & Wiedemann, 1818 [Syn. *H. dispar* (Loew, 1869)]
16. *analís* Olivier, 1789 [Syn. *B. undatus* Mikan, 1796]
17. *canescens* Mikan, 1796
18. *cinerascens* Mikan, 1796
19. *discolor* Mikan, 1796
20. *fimbriatus* Meigen, 1820
21. *fulvescens* Wiedemann in Meigen, 1820
22. *major* Linnaeus, 1758
23. *medius* Linnaeus, 1758
24. *minor* Linnaeus, 1758

¹Szerk. A nevezéktant az alábbi munka alapján kiegészítettük []: World catalog of bee flies (Diptera: Bombyliidae). Revised September 2015. Available at: <http://hbs.bishopmuseum.org/bombcat/bombcat-revised2015.pdf>.

25. *nubilus* Mikan, 1796
 26. *pictus* Panzer, 1794
 27. *posticus* (Fabricius, 1805) [Syn. *vulpinus* Wiedemann in Meigen, 1820]
 28. *quadrifarius* Loew, 1855
 29. *semifuscus* Meigen, 1820
 30. *venosus* Mikan, 1796
 Genusz: *Conophorus* Meigen, 1803
 31. *virescens* (Fabricius, 1787)
 Genusz: *Prorachtes* Loew, 1868
 32. *beckeri* Paramonov, 1926
 Genusz: *Systoechus* Loew, 1855
 33. *ctenopterus* (Mikan, 1796) [Syn. *S. sulphureus* (Mikan, 1796)]
 34. *gradatus* (Wiedemann in Meigen, 1820)
 Alcsalád: **Lomatiinae**
 Genusz: *Lomatia* Meigen, 1822
 35. *belzebul* (Fabricius, 1794)
 36. *erynnis* Loew, 1869
 37. *tysiphone* Loew in Schiner, 1860 [Syn: *L. infernalis* Schiner, 1868]
 38. *lachesis* Egger, 1859
 39. *lateralis* (Meigen, 1820)
 40. *sabaea* (Fabricius, 1781)
 Alcsalád: **Anthracinae**
 Genusz: *Anthrax* Scopoli, 1763
 41. *aethiops* (Fabricius, 1871)
 42. *anthrax* (Schrank, 1781)
 43. *ricardoe* Greathead, 2003 [rpn. *A. fuscipennis* (Ricardo in Forbes, 1903)]
 44. *leucogaster* Wiedemann in Meigen, 1820
 45. *varius* Egger, 1859
 Alcsalád: **Exoprosopinae**
 Genusz: *Exhyalanthrax* Becker, 1916
 46. *afer* (Fabricius, 1794)
 47. *muscarius* (Pallas in Wiedemann, 1818) [Syn: *E. vagans* (Loew, 1862)]
 Genusz: *Exoprosopa* Macquart, 1840
 48. *capucina* (Fabricius, 1781)
 49. *cleomene* Egger, 1859
 50. *jacchus* (Fabricius, 1805)
 51. *minois* (Meigen, 1804)
 Genusz: *Hemipenthes* Loew, 1869
 52. *maurus* (Linnaeus, 1758)
 53. *morio* (Linnaeus, 1758)
 54. *velutinus* (Meigen, 1820)
 Genusz: *Micomitra* Bowden, 1964
 55. *stupida* (Rossi, 1790)
 Genusz: *Thyridanthrax* Osten Sacken, 1886
 56. *fenestratus* (Fallén, 1814)
 Genusz: *Villa* Lioy, 1864
 57. *albida* Becker, 1916
 58. *cingulata* (Meigen, 1804)
 59. *claripennis* (Kowarz, 1867)
 60. *halteralis* (Kowarz, 1883)
 61. *hottentotta* (Linnaeus, 1758)

62. *humilis* (Ruthe, 1831) [jelenleg a *V. ixion* (Fabricius, 1794) szinonimja]
 63. *ixion* (Fabricius, 1794)
 64. *occulta* (Wiedemann in Meigen, 1820)
 65. *paniscus* (Rossi, 1790)

A gyűjtőhelyek jegyzéke

Az alábbi jegyzék közel ezer (974) olyan hazai gyűjtő- (kisebb részben megfigyelő) helyet tartalmaz, ahonnan már legalább egy pöszörlégy faj előfordulása ismert. A kép e tekintetben természetesen nagyon változó. A Szarvas közgazgatási területéhez tartozó Ásott-Körösből csak a *Phthiria pulicaria*, Bácsa, Sztás-dombról pedig csak a *Micomitra stupida* adatát tartjuk nyilván. Ezzel szemben pl. Gyűrűfűről 29, a Tardi-patak völgyéből 22, a Remetei-erdőből 21, Bátorligetről 18, a Hór-völgyből 17, Fenyőfőről 13 faj gyűjtéséről van adatunk.

A gyűjtőhelyek részben önálló települések, de ez természetesen sok esetben nem jelenti azt, hogy a település lakott részéből származik az adat, hanem többnyire inkább a település környékéről. Az utóbbi évtizedekben a gyűjtők egy része általában már közelebbi, lehetőség szerint földrajzi néven is körülhatárolt lelőhelyet használt. Az UTM kód mellett/helyett egyre inkább terjed a lelőhely koordinátájának GPS használatával való rögzítése, amihez nagy segítséget jelent a Google Earth alkalmazás.

A nem ritkán évtizedekkel korábban gyűjtött állatok pontos koordinátájának meghatározása sok esetben már eleve nem lehetséges. Ezért is inkább maradok a számomra már jól bevált UTM kódok, illetve a Biotér hálótérképen való szemléltetés mellett (5. és 6. ábra). Ezekre a fajokra vonatkoztatott elterjedési térképeken az üres kör (o) az irodalmi adatokat, teljes kör (●) az új adatot jelöli.

BS71 Abaliget	CS49 Apostag	YN24 Bakonyoszlop
DT65 Abádszalók	BT94 Arany-hegy (Csákberény)	XN83 Bakonypölöske
DU52 Ablakos-kő-völgy (Nagyvisnyó)	BR79 Aranyosgadány	YN15 Bakonyszentlászló
XN68 Acsalag	BT72 Aranyos-kút (Öskü)	DU41 Baktai-tó (Egerbakta)
BT75 Ácsteszer	DS01 Ásothalom	DU60 Bála-rét (Tard)
XN90 Agár-tető (Sáska)	DS69 Ásott-Körös (Szarvas)	XM63 Baláta-tó (Szentá)
CS88 Ágasegyháza	XP80 Ásványráró	YM09 Balatonakali
DU10 Ágasvár (Mátraszentimre)	YN10 Aszófő	BT81 Balatonakarattya
XN18 Ágfalva	XN83 Attyapusztai-láprét (Pápakovácsi)	BT71 Balatonalmádi
DU66 Aggtelek	DU67 Babot-kút (Aggtelek)	YN00 Balatoncsicsó
DU66 Aggteleki-tó (Aggtelek)	XN98 Bácsa (Győr)	XM78 Balatonfenyves
DU51 Agyagos-tető (Eger)	XN98 Bácsai-legelő (Győr)	YN10 Balatonfüred
XN91 Ajka	BT83 Badacsony (Várpalota)	XM78 Balatongyőrök
YM29 Akasztó-domb (Tihany)	BT83 Badacsony-alja (Várpalota)	BT81 Balatonkenese
YN13 Akli (Zirc)	XM98 Badacsonyörs	DU60 Bála-völgy (Tard)
CT93 Albertirsa	BT93 Baglyas-hegy	XN28 Balfi-Fertő (Sopron)
CT15 Alcsúti Arborétum (Alcsútdoboz)	CT26 Bagó-hegy (Csabdi)	BT84 Balinka
YN00 Alginitbánya (Pula)	DU10 Bagolyirtás (Mátraszentimre)	DU62 Bálvány (Nagyvisnyó)
DU51 Almár (Eger)	CT08 Baj	YN12 Bánd
DU51 Almár-völgy (Eger)	CS40 Baja	ET09 Bán-erdő (Tiszatarján)
DU77 Alsó-hegy (Bódvaszilás)	YN03 Bakonybél	DU62 Bánkút (Nagyvisnyó)
DU77 Alsó-hegy (Komjátí)	XN92 Bakonygyepes (Ajka)	BT72 Bánta (Öskü)
YN23 Alsópere (Olaszfalva)	YN04 Bakonykoppány	DU63 Bán-völgy (Nagyvisnyó)
CT52 Apajpuszta (Dömsöd)	BT83 Bakonykúti	XL99 Barcsi-borókás (Darány)
	YN24 Bakonyhána	YN00 Barnag
		CS21 Bába

ET99 Bátori-legelő (Bátorliget)	BT83 Burok-völgy (Bakonykúti)	XN67 Csornai-Hany (Csorna)
ET99 Bátorliget	BT83 Burok-völgy (Isztimér)	XN31 Csörnöc (Vasvár)
ET99 Bátorligeti-láp (Bátorliget)	XM78 Büdöskút (Vállus)	XN00 Csörötnek
XM57 Bebespuszta (Zalaszenthálya)	YN22 Büdös-kút (Veszprém)	BT76 Csőszpuszta (Tés)
YN00 Bece-hegy (Dörgicse)	DU70 Bükkábrány	CT47 Csúcs-hegy (Budapest)
CT57 Békásmegyér (Budapest)	DU62 Bükk-fennsík (Miskolc)	YM29 Csúcs-hegy (Tihany)
DU10 Békás-tói-erdészház (Mátraszentimre)	XM99 Bükkös-tető (Sáska)	BR98 Csukma-hegy (Siklós)
ES08 Békés	DU52 Bükkszentmárton	XM62 Csurgó
XM78 Bé-lap (Balatonyörök)	XN14 Cák	BT94 Csurgói-tározó (Fehérvárcsurgó)
XM97 Bélatelepe (Fonyód)	DT02 Cegléd	BT94 Csurgói-tározó (Kincsesbánya)
BT83 Belátó-hegy (Várpalota)	XN15 Chernel-kert (Kőszeg)	CT72 Dabas
XM71 Bélavár	YN13 Cigány-domb (Zirc)	YM05 Dalai-külső (Bodrog)
YM19 Belső-tó (Tihany)	YN14 Ciklámenes-erdő (Porva)	YL09 Darány
CU92 Benczúrfalva (Szécsény)	XP71 Cikolasziget (Dunasziget)	BS81 Darázs-kút (Pécs)
BT73 Bér-hegy (Tés)	YN13 Ciszterci Arborétum (Zirc)	ET75 Daru-hegyek (Bagamér)
XM61 Berki-erdő (Bélavár)	YN14 Cuha-völgy (Csesznek)	ET75 Daru-láp (Álmosd)
CU93 Bertece-völgy (Nógrádszakál)	YN14 Cuha-völgy (Zirc)	ET46 Debrecen
DU51 Berva (Eger)	XN70 Csabrendek	BS80 Deindol (Pécs)
DU51 Berva-völgy (Eger)	XN10 Csákánydoroszló	YN02 Denna-erdő (Szenna)
YN12 Betekints-völgy (Veszprém)	CT16 Csákányospuszta (Szárliget)	DS55 Derekegyház
CS86 Bócsa	BT73 Csákány-völgy (Tés)	XP71 Derék-erdő (Halászi)
YN14 Bocskor-hegy (Zirc)	CT05 Csákvár	XM77 Diás-sziget (Keszthely)
BT94 Bodajk	BT73 Csákvári-fennsík (Csákvár)	CT12 Dinnyés (Gárdony)
XN91 Bódéi-erdő (Ajka)	BT73 Csákvári-rét (Csákvár)	BR78 Diósvizlő
EU37 Bodó-rét (Füzér)	DU73 Csanyik (Miskolc)	CT48 Dobogókő (Pilisszentkereszt)
DU60 Bogács	DU73 Csanyik-völgy (Miskolc)	CT14 Dolosdi-rét (Bakonycsérnye)
CS74 Bogárzó (Kiskunhalas)	DU54 Csapás-völgy (Ipolytarnóc)	BS91 Dombay-tó (Pécsvárad)
XM68 Bókaháza	FU03 Csaroda	CT13 Dögállási-hegy (Sukoró)
CR28 Boki-erdő (Kölked)	YN12 Csatár-hegy (Veszprém)	BS80 Dömörkapu (Pécs)
CR28 Boki-gátőrház (Kölked)	YN02 Csehánya	CT49 Dömös
EU00 Bok-nyír (Oszlár)	BT98 Cseke-tó (Tata)	YM09 Dörgicse
DS28 Bokros (Csongrád)	XN91 Cséki-hegy (Ajka)	BR77 Dráva-hullámtér (Kémes)
DU77 Bolyamér-völgy (Szinpetri)	YN23 Csengő-hegy (Bakonyháza)	CU52 Drégelypalánk
YM26 Bonnyapuszta (Bonnya)	YN13 Csengő-hegy (Zirc)	YN24 Dudar
CS68 Bordatanya (Fülöpszállás)	CT55 Csepel (Budapest)	YN24 Dudari-erdő (Dudar)
YN12 Borostyán-hegy (Hárskút)	DU61 Cserépfalu	CT59 Dunabogdány
YN03 Borostyán-kút (Bakonybél)	DU60 Cserépváralja	CS48 Dunaföldvár
DS32 Boszorkány-sziget (Szeged)	BT82 Cseri-domb (Várpalota)	CS47 Duna-hullámtér (Madocsa)
BT83 Bögre-völgy (Várpalota)	BS70 Cserkút	XP80 Dunaremete
CT48 Bölcső-hegy (Pomáz)	DT76 Cserőköz (Tiszaderzs)	XN99 Dunaszeg
XN17 Brennbergbánya (Sopron)	XM68 Cserszegtomaj	CS49 Dunavecse
XN17 Brennbergi-völgy (Sopron)	XM79 Csetényi-rét (Vállus)	YN07 Écs
CT39 Búbánat-völgy (Esztergom)	CT83 Csevharaszt	XM78 Edericsi-hegy (Balatonederics)
CT36 Budajenő	CT45 Csiki-hegyek (Budaörs)	DU50 Eger
CT57 Budakalász	XM71 Csikos (Bélavár)	DU40 Egerbakta
CT46 Budakeszi	XN68 Csikos-éger (Csorna)	BS80 Éger-völgy (Pécs)
CT45 Budaörs	CT46 Csillebérc (Budapest)	CU93 Egyházasgerge
CT45 Budapest	DU62 Csipkékút (Miskolc)	DU52 Elza-lak (Nagyvisnyó)
BT71 Budatava (Balatonalmádi)	CS85 Csodarét (Tázlár)	XN88 Enese
CT45 Budatétény	BT94 Csókakő	YN13 Eperjes-hegy (Olaszfalva)
CS97 Bugac	CT68 Csomád	YN23 Eplény
CU90 Buják	YN20 Csupak	XM89 Erdei-dülő (Péterhida)
EU51 Bujtos (Nyíregyháza)	DT75 Csordás-fertő (Abádszalók)	
	DU20 Csór-hegy (Parádsasvár)	
	XN67 Csorna	

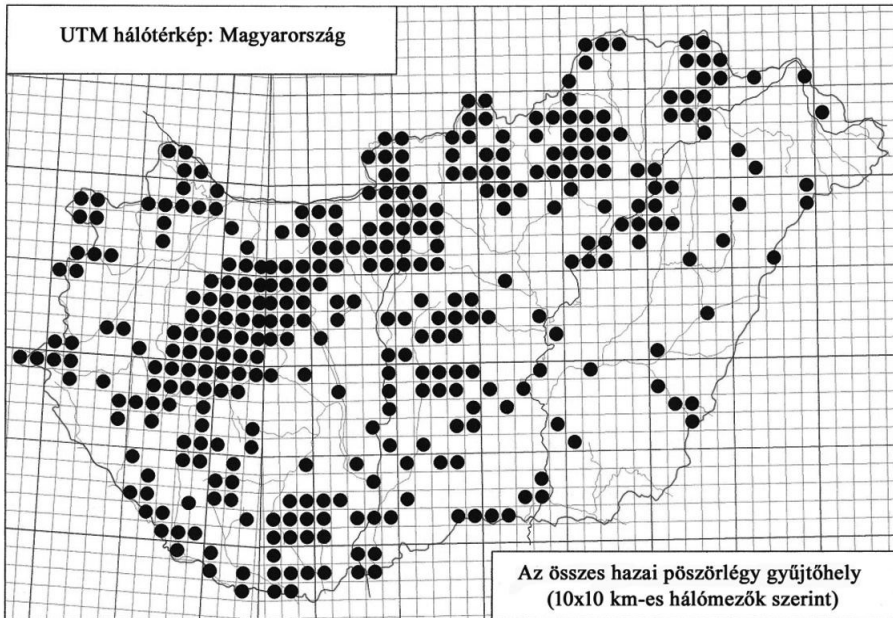
EU24 Erdőbénye	DU62 Garadna (Miskolc)	XP80 Hédervár
XM84 Erdősház (Böhönye)	DU62 Garadna-völgy (Miskolc)	XM99 Hegyesd
DU32 Erzsébeti-völgy (Bükkszenterzsébet)	YM19 Gejzirmező (Tihany)	XM99 Hegyesdi-erdő (Hegyesd)
YN12 Esztergáli-kút (Hárskút)	XM38 Gellénháza	YM09 Hegy-tó (Monoszló)
YN12 Esztergáli-völgy (Hárskút)	CS33 Gemenci-erdő (Őcsény)	DU90 Hejőbába
YN12 Esztergáli-völgy (Veszprém)	YN13 Generál-erdő (Porva)	CT36 Herceghalom
CT39 Esztergom	CS00 Geresdlak	CT18 Héreg
XN18 Fáber-rét (Sopron)	DU67 Gerge-bérc (Jósvafő)	CU81 Herencsény
BT83 Fajdas (Várpalota)	ES17 Gerla-Marói-erdő (Doboz)	YN02 Herend
CT46 Farkas-völgy (Budapest)	BS81 Gesztenyés (Pécs)	BT83 Hétházpuszta (Isztimér)
DT14 Farnos	YN14 Gézaháza (Csesznek)	XM68 Hévíz
DU51 Fehérment (Almár)	YM14 Gombási-parkerdő (Kaposvár)	BS91 Hidas-völgy (Hosszúhetény)
DS33 Fehér-tó (Szeged)	CT77 Gödöllő	XN10 Himfai-parkerdő (Felsőmarác)
BT94 Fehérvárcsurgó	XN18 Görbehalom (Sopron)	YN14 Hódos-ér-völgy (Bakonyszőlészó)
XM96 Fehér-víz TT (Táska)	YN11 Gulya-domb (Veszprém)	CR38 Hóduna-gátórház (Hercegszántó)
XM99 Fekete-hegy (Köveskál)	BT93 Gusztuspuszta (Csór)	DU62 Hollósetető (Bükkszentkereszt)
DU62 Fekete-len (Felsőtárkány)	DU43 Gyepes-völgy (Arló)	XM71 Holt-Dráva (Bélavár)
DT96 Fekete-rét (Tiszafüred)	XM85 Gyótapuszta (Marcali)	XM94 Homokpuszta (Nagybajom)
DU62 Fekete-sár (Miskolc)	CT75 Gyömrő	CT50 Homokpuszta (Szalkszentmárton)
YN03 Fekete-séd (Bakonymbél)	DT18 Gyöngyöshalász	DU62 Honi-mező (Miskolc)
DU10 Fekete-tó (Parádsasvár)	XN98 Győr	ET17 Hortobágy
YN25 Feketevízpuszta (B.szombat- hely)	YN08 Gyórszentiván (Győr)	ET07 Hortobágyi-halastó (Hortobágy)
CR28 Felső-Béda (Kölked)	XN99 Győrzámoly	DU61 Hór-völgy (Cserépfalu)
YN23 Felsőpere (Olaszfalu)	ES26 Gyula	CT05 Hosszú-hegy (Csákvár)
CS81 Felsősáskalapos (Tomba)	YN22 Gyulafirátót (Veszprém)	CT48 Hosszú-hegy (Pilisszántó)
YL08 Felsőszentmárton	YN22 Gyulafirátóti-halastó (Veszprém)	YM19 Hosszú-hegy (Tihany)
DU60 Felső-szoros (Cserépváralja)	YM21 Gyűrűfű (Ibafa)	BS91 Hosszúhetény
DU51 Felsőtárkány	ET25 Hajdúszoboszló	XM85 Hosszúvíz
DU20 Fényespuszta (Parádsasvár)	CT05 Hajdú-vágás (Csákvár)	DU61 Hosszú-völgy (Bükkszérc)
ET98 Fényi-erdő (Bátorliget)	BT72 Hajmáskér	YN04 Hubertlak (Ugod)
YN04 Fenyőfő	YN25 Hajmáspuszta (Bakonyszentkirály)	YN04 Hubertlaki-tó (Ugod)
YN15 Fenyőfői-erdeifenyves (Bakonyszentlászló)	CS54 Hajós	YN04 Huszárokélopuszta (Ugod)
YN04 Fenyőfői-erdeifenyves (Fenyőfő)	XN70 Hajnal-hegy (Sümege)	DU52 Huta-rét (Nagyvisnyó)
XN28 Fertő (Fertőrákos)	WM89 Halál-völgy (Felsőszőlőnk)	CT46 Hívósvölgy (Budapest) CT46
XN28 Fertőrákos	DU77 Háló-völgy (Szin)	YM25 Igal
XN28 Fertő-rét (Fertőrákos)	WM89 Hampó-völgy (Felsőszőlőnk)	XN93 Itharkút (Bakonnyákó)
YM08 Fonyó-rét (Balatonlelle)	CR29 Harci-zátóny (Mohács)	DU20 Ilona-völgy (Parád)
CT67 Fót	DU63 Harica-források (Várbo)	YN02 Incekfa (Herend)
CT67 Fóti-Somlyó (Fót)	DU63 Harica-völgy (Várbo)	BT83 Inota (Várpalota)
ET32 Furta	BR88 Harkányfürdő (Harkány)	BT83 Inotai-dolomitdombok (Várpalota)
CS89 Fülöpháza	CT46 Hármashatár-hegy (Budapest)	BT83 Inotai-tározó (Várpalota)
CS68 Fülöpszállás	DU52 Hármaskút (Nagyvisnyó)	CU94 Ipolytarnóc
DT87 Fűredi-holtág (Tiszafüred)	YN13 Három-hegy (Zirc)	CT46 Írhás-árok (Budapest)
YM19 Fűredi-öböl (Tihany)	BR98 Harsányi-hegy (Nagyharsány)	XN04 Írott-kő (Bozskó)
YM09 Füzeti-tó (Balatoncsicsó)	DU52 Hársas-tető (Mónosbél)	CT76 Isaszeg
BT71 Fűzfői-öböl (Balatonfűzfő)	CT46 Hársbokor-hegy (Budakeszi)	DU52 Istálló-kő (Szilvásvárad)
BT71 Fűzfégyártelep (Balatonfűzfő)	CT46 Hárs-hegy (Budapest)	BT93 Iszka-hegy (Iszkaszentgyörgy)
BT94 Gaja-szurdok (Bodajk)	YN12 Hárskút	
YN23 Gaja-völgy (Bakonynána)	CS47 Harta	
DU10 Galyatető (Mátraszentimre)	DU00 Hasznos (Pásztó)	
	XP61 Házi-erdő (Feketeerdő)	

BT93 Iszkaszentgyörgy	YN15 Keresztúri-rét	CT56 Kőbánya (Budapest)
BT84 Isztimér	(Veszprémvarsány)	CU93 Kő-bérc (Szécsény)
YN03 Jáger-rét (Németbánya)	DU90 Keringő-csatorna (Hejőbába)	CT05 Kőhányás (Gánt)
BS70 Jakab-hegy (Pécs)	DU33 Keserútanya (Arló)	CT45 Kő-hegy (Budaörs)
CT46 János-hegy (Budapest)	XM78 Keszthely	EU36 Kőkapu (Nagyhuta)
DU62 Jávorkút (Miskolc)	CT48 Két-Bükkfa-nyereg	CU92 Kőkapu (Szécsény)
XN41 Jeli Arborétum (Kám)	(Pilisszentkereszt)	YN13 Kőkényes (Éplény)
DU67 Jósvalő	ET00 Kéthalom (Dévaványa)	XN91 Köleskepe (Ajka)
CT46 Júliannamajor (Nagykovácsi)	XM61 Kétnyári-berek	CR29 Kőlked
YN01 Kab-hegy (Nagyvázsony)	(Somogyudvarhely)	DU73 Kőlyuk-tető (Parasznya)
DU71 Kácsfürdő (Kács)	YM19 Kiliántelep (Balatonudvari)	XM99 Kőmagas (Gyulakeszi)
CS31 Kádár-sziget (Baja)	CU41 Királyháza (Kemence)	CU42 Kőmáj-völgy (Hont)
YN22 Kádárta (Veszprém)	YN03 Királykapu (Ugod)	YN14 Kőmosós-hegy (Csesznek)
YN22 Kádártai-fenyves (Veszprém)	CU52 Király-kút (Diósjenő)	DU73 Kőpüs-völgy (Miskolc)
CS45 Kalocsa	YN03 Királykút (Ugod)	YN04 Kőrös-hegy (Bakonyszücs)
XN90 Kálomisz-tó (Kapolcs)	YN13 Király-kúti-erdő (Zirc)	BT72 Kőrös-hegy (Öskü)
CU90 Kálvária-hegy (Buják)	YN20 Király-kút-völgy (Lovas)	XN15 Kőszeg
XN41 Kám	CU40 Királyrét (Szokolya)	DU20 Kőszörű-völgy (Parád)
CT45 Kamara-erdő (Budapest)	BT83 Királyszállás (Isztimér)	XM99 Kővágóörs
BS71 Káni-völgy (Hetvehely)	XN58 Király-tó Csorna)	YM02 Kuckó-sarok (Bárdudvarnok)
BS81 Kantavár (Pécs)	YN22 Kis-Berecki-erdő (Veszprém)	CT61 Kunpeszér
XM66 Kányavári-sziget (B. magyaród)	XP80 Kisbodak	XN83 Kup
XN90 Kapolcs	YM19 Kis-erdő (Tihany)	XN83 Kupi-erdő (Kup)
YM03 Kaposmérő	YM19 Kis-erdő-tető (Tihany)	DS32 Kurca-part (Szeged)
BT71 Káptalanfüred (Balatonalmádi)	XM85 Kis-gyótai-erdő (Marcali)	BS94 Kurd
DU77 Karácsony-völgy (Szin)	YN14 Kis-holomány (Porva)	YM19 Külső-tó (Tihany)
DU03 Karancsberény	BR77 Kisinci (Szaporca)	CT48 Lajos-forrás (Szentendre)
CR39 Karapancsa (Hercegszántó)	CU41 Kis-Inóc (Nagybörzsöny)	CT90 Lajosmizse
YN14 Kardosrét (Zirc)	DT66 Kisköre	XM52 Lankóci-erdő (Gyékényes)
BT82 Karszt-horgasztó (Öskü)	DS22 Kiskundorozsma (Szeged)	CT56 Látó-hegy (Budapest)
XN82 Kastélypark (Deveser)	DS17 Kiskunfélegyháza	YN12 Lazsnak-úti-dűlő (Hárskút)
CT05 Kaszap-kút (Gánt)	CS84 Kiskunhalas	CT58 Leányfalu
XM78 Katonaverő-völgy (Lesencefalu)	XM79 Kis-láz (Várvölgy)	XN79 Lébényi-tölgyes (Lébény)
CS65 Kecel	BT83 Kis-mező (Várpalota)	XM94 Lencsenpusztai-halastó (Nagybajom)
CS99 Kecskemét	DU30 Kisnána	EU23 Lencsés-árok (Tokaj)
CS99 Kecskeméti-arborétum (Kecskemét)	ES26 Kisökrjárás (Gyula)	XM79 Lesenceistvánd
DU67 Kecső-patak-völgye (Jósvalő)	YN12 Kis-Papod (Lókút)	XM79 Lesencetomaj
DU20 Kékestető (Gyöngyös)	CS69 Kis-rét (Szabadszállás)	CT47 Les-hegy Solymár)
YN24 Kék-hegy (Fenyőfő)	DU62 Kis-som (Felsőtárkány)	DU51 Leshely (Eger)
DU55 Keleméri Mohos-tavak (Kelemér)	EU32 Kis-Tisza (Tiszaladány)	DU62 Létrás (Miskolc)
CU51 Kemence-patak (Diósjenő)	XN28 Kis-Tómalom (Sopron)	DU72 Lillafüred (Miskolc)
EU36 Kemencepatak (Kishuta)	YN04 Kisszépalm (Fenyőfő)	ET19 Lipcsehát (Görbeháza)
CU41 Kemence-völgy (Kemence)	BT82 Koldus-telek (Berhida)	BT72 Litér
DU33 Kémének-völgy (Borsodszentgyörgy)	CS78 Kolon-tó (Lzsák)	CU94 Litke
DT41 Kengyel	YN10 Koloska-völgy (Balatonfüred)	EU45 Long-erdő (Sátoraljaújhely)
DT59 Kerecsend	DU87 Komjáti	YN13 Lókúti-legelő (Lókút)
YN20 Kerekedi-öböl (Csopak)	BS81 Komló	EU95 Lónyai-erdő (Lónya)
CS89 Kerekegyháza	CS89 Kondor-tó (Fülöpháza)	DU61 Lök-völgy (Felsőtárkány)
	BT94 Kopasz-hegy (Csákberény)	XN18 Lövérék (Sopron)
	DU30 Kopasz-hegy (Kisnána)	YL08 Lugi-erdő (Tótújfalú)
	CR29 Kormos-erdő (Homorúd)	YL08 Lugi-erdő (Potony)
	XN99 Kornyitó (Kővágóörs)	YN24 Lugodi-kert (Dudár)
	BS81 Kozári vadászház	DU62 Lusta-völgy (Miskolc)
	YN14 Kő-árok (Csesznek)	DU62 Lyukas-gerinc (Miskolc)

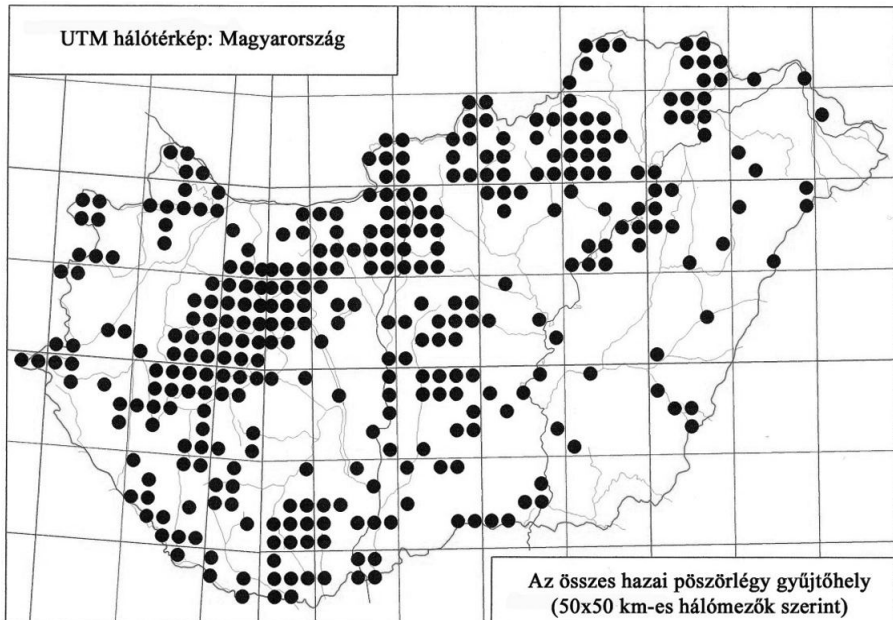
- DU11 Maconka (Bátontyenyere)
 EU23 Mád
 CS47 Madocsa
 BS92 Magyarereggy
 XN27 Magyarfalva
 CU92 Magyargéc
 DT55 Magyarirét (Pély)
 CU50 Magyarút (Verőcemaros)
 BS80 Magyarűrög (Pécs)
 BR77 Majláthpuszta (Kisszentmárton)
 BR77 Majláthpusztai-gátórház (Kisszentmárton)
 EU35 Makkoshotyka
 DU52 Mála-bérc (Nagyvisnyó)
 YN12 Malom-hegy (Bánd)
 YN05 Malom-rét (Gic)
 YN23 Malom-völgy (Eplény)
 YN23 Malom-völgy (Hajmáskér)
 BS81 Mánfa
 CT26 Mány
 ET08 Margitai-erdő (Újszentmargita)
 CT47 Margitliget (Csobánka)
 BR88 Máriagyúd (Siklós)
 XP70 Máriakálnok
 BR88 Máriaszobor (Kisjakabfalva)
 YN12 Márkó
 ET17 Mátá (Hortobágy)
 DU11 Mátraalmás (Szuha)
 DT29 Mátrafüred (Gyöngyös)
 DU20 Mátraháza (Gyöngyös)
 DU10 Mátrakeresztés (Pásztó)
 DU10 Mátraszentimre
 DU10 Mátraszentistván
 DU10 Mátraszentlászló (Mátraszentimre)
 BR87 Mattyi-tó (Gordisa)
 BS82 Mecsekpölöske
 BS80 Mecsekszabolcs (Pécs)
 BT84 Mecser (Balinka)
 BT84 Mecseri-égeres (Balinka)
 DU67 Medve-kert (Aggtelek)
 XN71 Meleg-víz (Gyepükaján)
 XM95 Mély-éger (Mesztegnő)
 DU77 Ménes-tó (Szögliget)
 DU77 Ménes-völgy (Aggtelek)
 YN12 Menyke (Márkó)
 YN12 Menykei-erdő (Márkó)
 XM84 Mernyei-erdő (Böhönye)
 CT13 Mészeg-hegy (Pákozd)
 DU61 Mész-hegy (Cserépfalu)
 DU51 Mész-völgy (Felsőtárkány)
 CT92 Mikebuda
 YN22 Miklád (Veszprém)
- BS80 Misina (Pécs)
 DU82 Miskolc
 DU82 Miskolctapolca (Miskolc)
 CT67 Mogyoród
 BT72 Mogyorós-hegy (Litér)
 DU55 Mohos-tavak (Kelemér)
 EU60 Mohos-tó (Kállósején)
 DU63 Moldva-völgy (Mályinka)
 YN12 Molnártanya (Hárskút)
 XN90 Monostorapáti
 BT85 Mór
 DS11 Mórahalom
 BT73 Móroc-tető (Tés)
 DU00 Muzsla (Gyöngyöspata)
 YN00 Náci-hegy (Pula)
 BT92 Nádasdladány
 YN23 Nádasdy Arborétum (Olaszfalu)
 DT29 Nagy Sás-tó (Gyöngyös)
 BS90 Nagypárad (Pécs)
 XL99 Nagy-berek (Darány)
 CU31 Nagybörzsöny
 XN27 Nagycenk
 CS96 Nagy-erdő (Bugac)
 CU40 Nagyirtáspuszta (Nagybörzsöny)
 XM54 Nagykanizsa
 CT47 Nagy-Kevély (Budakalász)
 CT37 Nagy-Kopasz (Piliscsaba)
 CT47 Nagykovácsi
 YN10 Nagy-mező (Balatonfüred)
 XM18 Nagyrákos
 DT76 Nagy-rét (Tiszaderzs)
 CT37 Nagy-szénás (Nagykovácsi)
 XN80 Nagytárkány (Csabrendek)
 XN90 Nagy-tó (Öcs)
 DU33 Nagyvisnyó
 DU52 Nagy-völgy (Nagyvisnyó)
 CT69 Naszály (Vác)
 YN11 Nemesvámos
 YN03 Nemetbánya
 DU11 Nemti
 CU93 Nógrádszakál
 CT46 Normafa (Budapest)
 YN20 Nosztori-völgy (Csopak)
 CT68 Nyerges-hegy (Leányfalva)
 DU54 Nyeste-völgy (Ózd)
 EU51 Nyíregyháza
 EU37 Nyírjes-parlag (Füzér)
 CS02 Óbánya
 CT56 Óbuda (Budapest)
 CT46 Ócsa
 BR79 Ócsárd
 BR77 Ó-Dráva (Cún)
 YL27 Ó-Dráva (Drávasztára)
- YN37 Ó-Dráva (Vejtő)
 CT45 Odvas-hegy (Budaörs)
 DT97 Ohati-erdő (Egyek)
 YN23 Olaszfalu
 DU51 Oldal-völgy (Felsőtárkány)
 WM99 Orfalu
 DT19 Oroszi-tó (Gyöngyösoroszi)
 XN58 Oslói-égererdő (Kapuvár)
 DU61 Oszla-órház (Cserépfalu)
 EU00 Oszlár
 EU00 Oszlári-Holt-Tisza (Hejőkürt)
 YM19 Óvár (Tihany)
 YN14 Ördög-árok (Bakonyoszlop)
 CT46 Ördög-árok (Budapest)
 CU94 Öreg-erdő (Nógrádszakál)
 CT04 Öreg-hegy (Csákerény)
 XM99 Öreg-hegy (Mindszentkál)
 CT46 Öreg-turján (Ócsa)
 YM10 Öreg-hegy (Vászoly)
 CT78 Őrszentmiklós (Őrbottyán)
 Őrtilos-v.állomás (Murakeresztúr)
 YM19 Örvényes
 YN10 Örvényesi-séd (Örvényes)
 ET09 Örvény-tó (Tiszatarján)
 BT92 Ősi
 BT72 Őskü
 CS77 Páhi
 CT13 Pákozd
 CS36 Paks
 YN13 Pálilálás (Porva)
 XM46 Palinai-erdő (Bélaár)
 DU43 Palina-völgy (Borsodszentgyörgy)
 YN13 Pálínkaház (Porva)
 BR98 Palkonyai-erdő (Palkonya)
 YN20 Paloznak
 YN07 Pannonhalma
 XN83 Pápasalamon
 YN12 Papod (Lókút)
 YN00 Pap-rét (Nagyvázsony)
 DU20 Parád
 DU20 Parádfürdő (Parád)
 BT71 Part-fő (Balatonkenese)
 DU00 Pásztó
 DU62 Pazsag-völgy (Bükkzsérc)
 CT46 Pécel
 BS80 Pécs
 DT98 Pélyi-tó (Tiszadorogma)
 YN13 Pénzesgyőr
 DU62 Pénzpaták (Répáshuta)
 DU61 Perpác (Cserépfalu)
 CT65 Pestújhely (Budapest)
 BT82 Pétfürdő
 XN66 Petlendi-erdő (Bogyoszló)
 DT09 Petőfibánya

XM78 Pető-hegy (Gyenesdiás)	CT56 Rózsadomb (Budapest)	DT65 Szalóki-rét (Abádszalók)
CT48 Pilis (Pilisszentlászló)	DU20 Rudolftanya (Parádsasvár)	ES26 Szanazúg (Gyula)
CT47 Pilisborosjenő	BS79 Ságvár	CU80 Szandaváralja (Szanda)
CT37 Piliscsaba	DT55 Saj-fok (Tiszaroff)	CS79 Szappan-szék (Fülöpháza)
CT48 Pilistető (Pilisszentkereszt)	YM19 Sajkod (Tihany)	CT16 Szár
CT48 Pilisszentkereszt	XP70 Salamon-erdő (Halászi)	DU61 Szarba-völgy (Cserépfalu)
CT48 Pilisszentlászló	DU12 Salgótarján	XN28 Szárhalmi-erdő (Sopron)
XN78 Pintér-hany (Lébénymiklós)	DU71 Sály	EU46 Szár-hegy (Sátoraljaújhely)
YN13 Pintér-hegy (Zirc)	XN80 Sár-álló (Nyirád)	YN11 Szár-hegy (Tótvázsony)
CS74 Pirtói-homokbuckák (Kiskunhalas)	DT29 Sár-hegy (Gyöngyös)	XN94 Szár-hegy (Ugod)
DU10 Piszkéstető (Mátrászentimre)	ES27 Sarkad	BR98 Szársomlyó (Nagyharsány)
CS02 Pisztrángos-tavak (Óbánya)	CT01 Sárkeresztúr	DS69 Szarvas
YN04 Pisztrángos-tó (Fenyőfő)	XN81 Sárosfői-erdő (Káptalanfa)	DU51 Szarvaskő
YN03 Pisztrángos-tó (Németbánya)	XN81 Sárosfőpuszta (Káptalanfa)	YN13 Szarvaskút (Zirc)
XM99 Pokol-tó (Tapolca)	XN70 Sarvaly (Sümege)	CU82 Szécsény
CT57 Pomáz	CT56 Sas-hegy (Budapest)	DU32 Szederjesi-rét (Tarnalelesz)
YN14 Porva	CS81 Sáskalaposi-erdő (Tompá)	DS32 Szeged
YN14 Porva-Csesznek-vá. (Csesznek)	DU20 Sástó (Gyöngyös)	XN82 Széki-erdő (Devecser)
ES17 Pósteleki-erdő (Gerla)	EU46 Sátoraljaújhely	DU77 Szelcepuszta (Szin)
YL08 Potony	YL28 Sellye	DU67 Szelce-völgy (Jósvafő)
YN00 Pula	EU36 Senyő-völgy (Nagyhuta)	BT94 Széles-árok (Bodajk)
XL89 Pusztafalusi-dűlő (Péterhida)	DU51 Síkfőkút (Noszvaj)	BT93 Szenes-horog (Csór)
CT18 Pusztamarót (Nyergesújfalú)	BS81 Sikonda (Komló)	YM13 Szenna
DT65 Pusztataskony (Tiszabura)	CS18 Simontornya	DT29 Szent Anna-tó (Abasár)
CT82 Pusztavacs	DU30 Sirok	XM89 Szent György-hegy (Raposka)
BT95 Pusztavám	CS48 Solt	XM99 Szent Péter-hegy (Hegyesd)
BS91 Püspökszentlászló (Hosszúhetény)	CT47 Solymári-tó (Solymár)	XM99 Szentbékállá
BS91 Püspökszentlászló arb. (Hosszúhetény)	XN82 Somló (Doba)	XM99 Szentbékállai-kötenger (Szentbékállá)
XN98 Rába-hullámter (Győr)	XN82 Somló (Somlósárhely)	YL08 Szentborbás
CT42 Ráckeve	BT71 Soós-hegy (Balatonkenese)	CT58 Szentendre
DU66 Ragály	XM84 Soponyai-halastó (Mesztegnyő)	DS46 Szentés
XN18 Rák-patak völgye (Sopron)	XN18 Sopron	YN02 Szentgál
XN92 Rák-sík (Devecser)	CT35 Sós-kút	YN21 Szentkirályszabadja
YN03 Ráktanya (Hárskút)	CS84 Sóstó (Kiskunhalas)	DU01 Szentkút (Mátraverebély)
CT48 Rám-szakadék (Dömös)	EU51 Sóstó (Nyíregyháza)	YN14 Szépalma (Porva)
CU94 Rárópuszta (Nógrádszakál)	EU51 Sóstói-erdő (Nyíregyháza)	DU50 Szépasszony-völgy (Eger)
YM19 Rátai-dűlő (Tihany)	XM94 Sörnyepuszta (Somogyárd)	XM88 Szép-kilátó (Balatonederics)
CS52 Rém	BT73 Sötéthorog-völgy (Tés)	XM88 Szigliget
CT47 Remete-hegy (Nagykovácsi)	CT39 Strázsa-hegy (Esztergom)	XM88 Szigligeti-arborétum (Szigliget)
ES27 Remetei-erdő (Sarkad)	DU60 Sugaró (Tard)	DU52 Szilvásvár
BS80 Remete-rét (Pécs)	CT13 Sukoró	DU77 Szin
DU33 Remete-völgy (Tarnalelesz)	EU26 Suslya-völgy (Regéc)	DT32 Szolnok
XN70 Rendeki-hegy (Csabrendek)	XN25 Szabó-hegy (Kőszeg)	DU60 Szomolya
YN22 Répa-völgy (Veszprém)	XN25 Szakony	XM19 Szöce
XN35 Répce-part (Bük)	WM99 Szakonyfalú	XM19 Szőcei-tőzegmohás (Szőce)
BT98 Réti-halastavak (Tata)	XM09 Szalafő	DU77 Szögliget
YN16 Réz-hegy (Táp)	DU33 Szalajkaház (Váraszó)	DT48 Szőke-forrás völgye (Dömös)
XM80 Rinyaújlak	DU52 Szalajka-völgy (Szilvásvár)	YN03 Szömörke-völgy (Bakonybél)
WM99 Ritkaháza (Kétvölgy)	XN18 Szalamandra-tó (Sopron)	BS81 Szuadó-völgy
DU51 Rocska-völgy (Szarvaskő)	CS12 Szálka	XM90 Szulok
YM12 Ropolypuszta (Bőszénfa)	CT50 Szalki-erdő (Szalkszentmárton)	CR29 Szűnyog-sziget (Kölked)
	CT50 Szalkszentmárton	BT73 Szűnyog-völgy (Tés)

CT81 Táborfalva	EU32 Tiszaladány	CT06 Várgesztes
XN15 Tábor-hegy (Kőszeg)	YN03 Tisztavíz-forrás (Szentgál)	CU82 Várkert (Szécsény)
CT59 Tahi (Tahitótfalu)	YN23 Tobán-hegy (Eplény)	DS08 Városföld
YN00 Tálodi-erdő (Pula)	YN20 Tódi-mező (Paloznak)	YN02 Városlőd
EU14 Tállya	DU67 Tohonya-forrás (Jósvafő)	BT83 Várpalota
YN10 Tamás-hegy (Balatonfüred)	DU67 Tohonya-völgy (Jósvafő)	BS22 Vár-völgy (Magyaregregy)
BS99 Tamási	EU33 Tokaj	BT83 Vár-völgy (Várpalota)
DS32 Tápé (Szeged)	EU23 Tokaji-hegy	YN00 Vászoly
XM89 Tapolca	YM29 Tókői-berek (Zamárdi)	YM00 Vázsonyi-halastó
XN93 Tapolcafő (Pápa)	EU34 Tolesva	(Nagyvázsony)
XM71 Tarany	CS24 Tolna	YM23 Veimpusztá (Nagysztertgár)
EU23 Tarcál	XN28 Tómalom (Sopron)	XN14 Velem
XN58 Tarcsai-éger (Csorna)	CS81 Tompa	CT23 Velence
DU60 Tard	DS55 Tompahát (Derekegyház)	CT05 Vérteskozma (Gánt)
DU60 Tardi-patak völgye	CT45 Törökbálint	YN22 Veszprém
(Cserépváralja)	DS28 Tőserdő (Lakitelek)	XN71 Vesszős-erdő (Lébény)
DU51 Tardos-hegy (Szarvaskő)	BT82 Tőzegtelep (Nádasdladány)	CR08 Villány
CT17 Tarján	BR98 Trinitás-erdő (Vokány)	CT349 Visegrád
CT50 Tass	BS81 Tripammer-fa (Pécs)	XM70 Vízvár
BT98 Tata	DU66 Trizs	XM78 Vonyarcvashegy
CT71 Tatárszentgyörgy	BS80 Tubes (Pécs)	DU32 Völgyi Szarvas-kő
XM79 Tátika (Zalaszentő)	YN20 Tücsök-kút (Paloznak)	(Tarnalelesz)
ET58 Téglási-erdő (Hadháztéglás)	XM99 Tücsöknyerítő-dombok	BS91 Völgyi-rétek (Hosszúhetény)
DU67 Telekes-völgy (Perkupa)	(Tapolca)	YN03 Vörös János-séd (Ugod)
EU27 Telkibánya	YN13 Tündérmajor (Zirc)	XM99 Vörös-domb (Kővágóörs)
DU10 Templom-réti-erdészlak (Gy. osorosi)	XN70 Tüsképusztá (Csabrendek)	CT58 Vörös-kő (Leányfalu)
DU67 Tengersizem-tó (Jósvafő)	XN94 Ugod	DU66 Vörös-tó (Aggtelek)
BR88 Tenkes (Bisse)	CT57 Újpest (Budapest)	XM77 Vörsi-erdő (Vörs)
BR88 Tenkes-erdő (Bisse)	DS32 Újszeged (Szeged)	DU00 Zagyva-part (Pásztó)
BS80 Tettye (Pécs)	ET08 Újszentmargita	XN50 Zalabér
YM19 Tihany	DU54 Upponyi-szoros (Uppony)	XM69 Zalaszentő
YM19 Tihanyi-félsziget (Tihany)	XN88 Urhunya (Lébénymiklós)	XM47 Zalaszentmihály
YN13 Tilos-erdő (Pénzesgyőr)	XM79 Uzza-Erdésztelep	XM67 Zalavári-erdő (Zalavár)
BT85 Timárpusztá (Nagyveleg)	(Lesenceistvánd)	YM29 Zamárdi
DT98 Tiszacsege	CT68 Vácrátót	CS01 Zengővárkony
DT87 Tiszafüred	CT46 Vadaskert (Budapest)	YN13 Zirc
DT78 Tiszafüredi-madárrezerv.	ES26 Vadaskert-kemping (Gyula)	YN24 Zirci-úti-dűlő (Dudár)
(Poroszló)	CT46 Vadaspark (Budakeszi)	BS91 Zobákusztá (Komló)
DS39 Tiszakürt	EU36 Vajda-völgy (Nagyhuta)	BR79 Zók
EU00 Tiszapalkonya	DU32 Vállós-völgy (Tarnalelesz)	CT16 Zuppa-hegy (Szár)
ET09 Tiszatarján	XM79 Vállus	YM12 Zselickisfalud
ET09 Tiszatarjáni-Holt-Tisza	DU33 Váraszói-tó (Váraszó)	YN14 Zsidó-erdő (Porva)
(Tiszatarján)	DU32 Váraszói-völgy (Váraszó)	CS91 Zsiroskúti-erdő (Tompa)
DS28 Tiszaug	YN12 Vár-bükk (Csesznek)	
	BR98 Vár-erdő (Nagyharsány)	



5. ábra: A Magyarország területéről a szerző által eddig feltárt, illetve nyilvántartott pöszörlégy gyűjtő- és megfigyelőhelyek, az UTM rendszerű hálótérkép 10x10 km-es hálózéző szerinti bontásban



6. ábra: Magyarország területéről a szerző által eddig feltárt/nyilvántartott pöszörlégygyűjtő és megfigyelő helyek 50x50 km-es hálózézők szerinti bontásban

A gyűjtők neve és a dolgozatban alkalmazott rövidítésük

Az esetek többségében ismerjük a gyűjteményekben vagy publikációkban (esetenként megfigyelésekhez, ritkábban fényképek készítőihez rendelhető) pöszörlégy példányok gyűjtőinek (adatközlőinek) nevét. Ezeket a szokásos faunisztikai publikációkhoz hasonlóan, részben helykímélés érdekében, rövidítve közlöm. Ahol nincs megadva a gyűjtő neve, azt „A” betű jelöli. A jelen kötetben az alábbi 103 olyan személy neve szerepel, akinek legalább egy hazai pöszörlégy adatot köszönhetünk.

Ábrahám Levente – ÁL	Martin Hauser – MH
Báder Andrea – BD	Meleo Magdolna – MM
Bajza Zsuzsa – BZS	Merkel Ottó – MO
Bali József – BJ	Mészáros Tünde – MT
Balogh Anita – BA	Mészárosné Olga – MO
Baranyai Gábor – BG	Mihályi Ferenc – MF
Berkó Levente – BER	Mike Irén – MI
Beretz Péter – BP	Móczár László ML
Bessenyi Ferenc – BF	Nagy Éva – NÉ
Bezsilla László – BL	Németh Csilla – NCS
Csiby Mária – CSM	Németh Lajos – NL
Diószeghy Károly – DK	Némethné Melinda – NM
Draskovits Ágnes – DÁ	Nógrádi Sára – NS
Dudás László – DL	Oszonics Tibor – OT
Együd Mónika – EGY	Örvös József – ÖJ
Endrődy Sebestyén – ES	Pap Zsuzsanna – PZS
Erdős József – EJ	Papp Ágnes – PÁ
Farkas Péter – FP	Papp Jenő – PJ
Fráter Szabolcs – FSZ	Papp László – PL
Gausz János – GJ	Papp Viktor Gáborv – PVG
Gozmány László – GL	Papp ZoltánPZ
Hajdú Melinda – HM	Petrich KárolyvPK
Halmos Ferenc – HF	Papp ZsuzsannavPAZS
Hankószky Ágnes – HK	Petrovics ZsuzsavPZS
Herskóné, Szilvia – HSZ	Podlussány AttilavPOL
Holló Gyöngyi – HOL	Pusztai Imre – PI
Horváth Gy. J. – HGY	Radványi ÉvavRÉ
Horváth Lujza – HL	Reskovits MiklósvRM
Horvatovich Sándor – HS	Ronkay László – RL
Ismeretlen gyűjtő – A	Rónaszékiné – RNÉ
Jablonkay József – JJ	Sárközi Ferenc – SF
Jermy Tibor – JT	Sin Katalin – SK
Kardos Anita – KA	Somogyvári Zsóka – SZS
Kasper Ágota – KÁ	Soós Árpád – SÁ
Kayos Csaba – KCS	Stieberné – STI
Kiss Tibor – KT	Szabó Klára – SZK
Korpás Márta – KM	Szabó Márta – SZM
Korsós Zoltán – KZ	Szász Antal – SZÁ
Kőszeghy Károly – KK	Szalai Ferenc – SZA
Kőhegyi Dániel – KD	Szalay-Marzsó L. – SZL
Lipthay Barna – LB	Szekeres Anikó – SZE
Majer József – MJ	Szekrényesi (?) – SZ

Szelényi Gusztáv – SZG	Vásárhelyi Tamás – VT
Szeles Anna – SZA	Vers Tamás – VET
Szentkirályi Ferenc – SZF	Visnyovszky Éva – VÉ
Szőcs Gábor – SZŐ	Wéber Mihály – WM
Szőcs József – SZJ	Zilahi-Sebess Géza – ZSG
Szücs Mária – SZÜ	Zombori Lajos – ZL
Sztankayné G. M. – SZN	Zsirkó Gizella – ZSIG
Tóth Ilona – TI	Vásárhelyi István – VI
Takács Judit – TJ	Vásárhelyi Tamás – VT
Tóth Sándor – TS	Vers Tamás – VET
Uherkovich ÁkosvUÁ	Visnyovszky ÉvaVÉ
Vály Ágnes – VÁ	Wéber Mihály – WM
Varga András – VA	Zilahi-Sebess GézaVZSG
Vári Gábor – VG	Zombori Lajos – ZL
Vasuta Gábor – VGÁ	Zsirkó Gizella – ZSIG
Vásárhelyi István – VI	

Pöszörlegyek által látogatott növénytaxonok jegyzéke

A pöszörlegyek repülése a zengőlegyekéhez hasonló. Egyes fajok a földre, falevelekre, fatörzsekre, erdei fából készült építményekre (pl. kilátókra) is letelepednek. Imágóik viráglátogatók, jelenős részük nem száll le a virágra, hanem kolibrihoz hasonlóan előtte gyors szárnycsapásokkal lebeg és közben hosszú szívókájával a nektárt szívogatja. Virágról virágra szállva, szerepük nem elhanyagolható a megporzásban, bár közel sem éri el a zengőlegyekét.

Ha nem is rendszeresen, de gyakran feljegyeztem a virágot látogató egyedeket. Ennek eredményeként eddig 161 növénytaxon virágján/virágzatán való táplálkozásukra vonatkozóan rendelkezünk legalább egy adattal. Úgy tűnik, hogy egyes növényeket jobban kedvelnek, illetve gyakrabban látogatnak a pöszörlegyek. Ezért feltételezhető, hogy vannak köztük legalább részben táplálékspecialista fajok is. A saját megfigyeléseim alapján készült felsorolásból látható, hogy mely növényeket látogattak leggyakrabban pöszörlegyek. A növény neve után arab szám jelöli az eddig az adott virágon megfigyelt pöszörlegy fajok számát.

<i>Achillea filipendulina</i> (Jószagú cickafark) 1	<i>Anthemis tinctoria</i> (Festő pipitér) 1
<i>Achillea millefolium</i> (Közönséges cickafark) 4	<i>Aubrieta x cultorum</i> (Kerti pázsitviola) 5
<i>Adonis vernalis</i> (Tavaszi hérics) 4	<i>Bellis perennis</i> (Százszorszép) 10
<i>Aegopodium podagraria</i> (Podagrafü) 1	<i>Budleja davidii</i> (Illatos nyáriorgona) 1
<i>Ajuga genevensis</i> (Közönséges ínfű) 3	<i>Butomus umbellatus</i> (Virágkáká) 3
<i>Ajuga reptans</i> (Indás ínfű) 10	<i>Caltha palustris</i> (Mocsári gölyahír) 2
<i>Allium atroviolaceum</i> (Bunkós hagyma) 1	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (Páztortáska) 4
<i>Allium ursinum</i> (Medvehagyma) 4	<i>Cardamine bulbifera</i> (Hagymás fogasír) 3
<i>Alyssum montanum</i> (Hegyi termye) 2	<i>Carduus mutans</i> (Bókoló bogács) 4
<i>Anchusa officinalis</i> (Orvosi atracél) 2	<i>Cerastium arvense</i> (Parlagi madárhúr) 3
<i>Anemone ranunculoides</i> (Bogláros szellőrózsa) 2	<i>Cerastium silvaticum</i> (Erdei madárhúr) 2
<i>Anethum graveolens</i> (Kapor) 5	<i>Cerastium tomentosum</i> (Molyhos madárhúr) 1
<i>Anthemis arvensis</i> (Parlagi pipitér) 1	<i>Chaerophyllum temulum</i> (Bódító baraboly) 3
<i>Anthemis austriaca</i> (Szöszös pipitér) 2	<i>Chrysanthemum corymbosum</i> (Sátoros margitvirág) 1
<i>Anthemis ruthenica</i> (Homoki pipitér) 2	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> (Mezei margitvirág) 3

- Chrysanthemum maximum* (Óriás margitvirág) 1
Cirsium arvense (Mezei aszat) 1
Cirsium vulgare (Közönséges aszat) 5
Conium maculatum (Foltos bürök) 1
Convolvulus arvensis (Apró szulák) 2
Convolvulus cantabrica (Borzas szulák) 1
Cota tinctoria (Festő pipitér) 2
Crataegus monogyna (Egybibés galagonya) 4
Cruciata laevipes (Mezei keresztfű) 2
Daphne mezereum (Farkasboroszlán) 4
Daphne cneorum (Henye boroszlán) 1
Dasiphora fruticosa (Cserjés pimpó) 1
Daucus carota (Vadmurok) 8
Dianthus sp. 1
Dianthus barbatus (Törökszegfű) 2
Dianthus pontederæ (Magyar szegfű) 2
Dolosperma sp. (Krisztályvirág) 1
Erygeron speciosus (Pompás küllőrojt) 1
Eryngium campestre (Mezei ördögsekér) 7
Eryngium planum (Kék iringó) 4
Erysimum cheiri (Sárgaviola) 3
Euphorbia seguieriana (Pusztai kutyatej) 2
Euphorbia sp. 2
Falcaria vulgaris (Közönséges sarlófű) 21
Gagea lutea (Sárga tyúktarj) 3
Galeopsis ladanum (Piros kenderkefű) 1
Galium palustre (Mocsári galaj) 1
Galium rubioides (Réti galaj) 1
Galium verum (Tejoltó galaj) 6
Geranium macrorrhizum (Illatos gólyaorr) 5
Geranium phaeum (Fodros gólyaorr) 1
Geranium sanguineum (Piros gólyaorr) 2
Glechoma hederacea (Kerek repkény) 10
Helleborus odoratus (Illatos hunyor) 2
Helichrysum arenarium (Homoki szalmagyopár) 7
Hepatica nobilis (Májvirág) 1
Heuchera sp. (Tüzeső) 2
Inula hirta (Borzas peremizs) 3
Jasminum polyanthum (Sokvirágú jázmin) 2
Knautia arvensis (Mezei varfű) 3
Knautia drymeia (Magyar varfű) 1
Lamium amplexicaule (Bársonyos árvacsalán) 1
Lamium maculatum (Foltos árvacsalán) 2
Lamium purpureum (Piros árvacsalán) 7
Laserpitium latifolium (Széleslevelű bordamag) 3
Lavandula angustifolia (Közönséges levendula) 10
Lepidium draba (Útszéli zsázsa) 3
Leucanthemum vulgare (Réti margitvirág) 1
Ligustrum vulgare (Közönséges fagyal) 2
Lithospermum purpureo-coeruleum (Erdei gyöngyköles) 3
Lunaria annua (Kerti holdviola) 6
Lunaria rediviva (Évelő holdviola) 4
Lychnis coronaria (Bársonyos kakukkszegfű) 3
Lythrum salicaria (Réti füzény) 3
Lythrum virgatum (Vesszős füzény) 2
Malus pumila (Nemes alma) 2
Malus sylvestris (Vadalma) 4
Malus x purpurea (Bíborlevelű díszalma) 3
Medicago falcata (Sárkerep lucerna) 2
Medicago sativa (Takarmány lucerna) 14
Muscari botryoides (Epergyöngyike) 3
Muscari racemosum (Fürtös gyöngyike) 7
Myosotis palustris (Mocsári nefelejcs) 1
Myosotis sylvatica (Erdei nefelejcs) 12
Nonea pulla (Apácavirág) 1
Oenanthe aquatica (Mételykóró) 1
Origanum vulgare (Szurokfű) 13
Orlaya grandiflora (Orlay-murok) 5
Ornithogalum umbellatum (Ernyős sárma) 1
Pastinaca sativa (Pasztinák) 8
Physocarpus opulifolius (Hólyagvessző) 1
Pimpinella major (Nagy földitömjén) 2
Pimpinella saxifraga (Hasznos földitömjén) 2
Polygala comosa (Üstökös pacsirtafű) 1
Potentilla arenaria (Homoki pimpó) 7
Potentilla argentea (Ezüstös pimpó) 1
Primula denticulata (Gömbös kankalin) 1
Primula veris (Tavaszi kankalin) 3
Primula vulgaris (Szártalan kankalin) 3
Prunus cerasifera (Vérszilva) 2
Prunus spinosa (Kökény) 4
Pulmonaria angustifolia (Keskenylevelű tüdőfű) 1
Pulmonaria mollis (Bársonyos tüdőfű) 3
Pulmonaria officinalis (Orvosi tüdőfű) 8
Pulsatilla grandis (Leánykökörcsin) 4
Ranunculus ficaria (Salátaboglárka) 7
Ranunculus repens (Kúszó boglárka) 1
Rhipsalidopsis gaertneri (Húsvéti kaktusz) 1
Rorippa austriaca (Osztrák kányafű) 1
Rorippa sylvestris (Erdei kányafű) 1
Rosmarinus officinalis (Rozmaring) 5
Salix caprea (Kecskefűz) 5
Salvia pratensis (Mezei zsálya) 11
Sapronaria officinalis (Orvosi szappanfű) 2
Scabiosa ochroleuca (Vajszínű ördögzem) 6
Sedum acre (Borsos varjúháj) 4
Sedum album (Fehér varjúháj) 4
Sorbus bakonyensis (Bakonyi berkenye) 3
Sorbus intermedia (Svéd berkenye) 2
Sorbus semiincisa (Budai berkenye) 1

<i>Sorbus x arnoldiana</i> (Madárberkenye) 3	<i>Thymus serpyllum</i> (Keskenylevelű kakukkfű) 9
<i>Spiraea salicifolia</i> (Füzlevelű gyöngyvesző) 1	<i>Thymus pannonicus</i> (Magyar kakukkfű) 1
<i>Stachys annua</i> (Tarlóvirág) 4	<i>Tragopogon pratensis</i> (Réti bakszakáll) 4
<i>Staphylea pinnata</i> (Mogyorós hólyagfa) 2	<i>Trifolium arvense</i> (Tarlóhere) 5
<i>Stellaria holostea</i> (Olocsán csillaghúr) 2	<i>Trifolium campestre</i> (Mezei lóhere) 4
<i>Stellaria nemorum</i> (Erdei csillaghúr) 2	<i>Tussilago farfara</i> (Martilapu) 3
<i>Syringa vulgaris</i> (Közönséges orgona) 2	<i>Veronica chamaedrys</i> (Ösztörüs veronika) 3
<i>Tanacetum parthenium</i> (Őszi margitvirág) 5	<i>Veronica prostrata</i> (Lecsepült veronika) 5
<i>Taraxacum laevigatum</i> (Szarvas pitypang) 1	<i>Veronica spicata</i> (Macskafarkú veronika) 8
<i>Taraxacum officinale</i> (Pongyola pitypang) 2	<i>Vicia tenuifolia</i> (Keskenylevelű bükköny) 1
<i>Thymus glabrescens</i> (Közönséges kakukkfű) 1	<i>Vicia cracca</i> (Kaszanyűg-bükköny) 1
<i>Thymus marschallianus</i> (Nyúlánk kakukkfű) 1	<i>Vinca minor</i> (Kis meténg) 4
<i>Thymus odoratissimus</i> (Közönséges kakukkfű) 3	<i>Viola canina</i> (Sovány ibolya) 6
<i>Thymus praecox</i> (Korai kakukkfű) 7	<i>Viola odorata</i> (Illatos ibolya) 3
<i>Thymus puleioides</i> (Hegy kakukkfű) 8	<i>Viola silvestris</i> (Erdei ibolya) 1

A legtöbb pöszörlégy faj által látogatott növények (saját megfigyelés alapján)

- 9 *Bellis perennis* (Százszorszép)
- 10 *Salvia pratensis* (Mezei zsálya)
- 10 *Ajuga reptans* (Indás ínfű)
- 11 *Myosotis sylvatica* (Erdei nefelejcs)
- 13 *Origanum vulgare* (Szurokfű)
- 15 *Medicago sativa* (Takarmány lucerna)
- 21 *Falcaria vulgaris* (Közönséges sarlófű)

A legtöbb alkalommal virágon gyűjtött/megfigyelt pöszörlégy fajok

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 7 <i>Bombylius fulvescens</i> | 27 <i>Bombylius canescens</i> |
| 9 <i>Bombylius medius</i> | 37 <i>Bombylius discolor</i> |
| 11 <i>Lomatia lateralis</i> | 42 <i>Villa hottentotta</i> |
| 12 <i>Bombylius fimbriatus</i> | 46 <i>Bombylius cinerascens</i> |
| 16 <i>Lomatia sabaea</i> | 52 <i>Bombylius major</i> |

A fajok jegyzéke a lelőhelyadatokkal

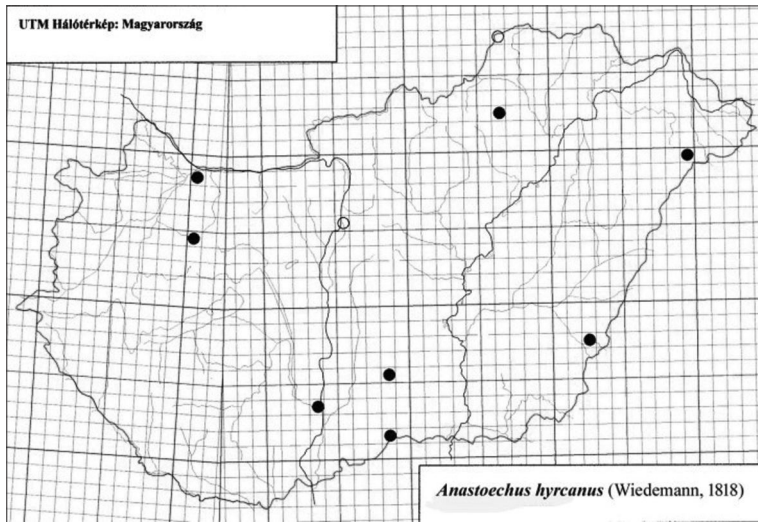
Anastoechus hyrcanus (Wiedemann, 1818)

Elterjedése: Magyarországon sík-, domb- és hegyvidékeken egyaránt gyűjtöttük. 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 10 (Szórványos előfordulása).

Fenológiája: Kevés egyede június és szeptember között került elő.

Virágválasztása: *Chrysanthemum leucanthemum*, *Eryngium planum*, *Medicago sativa*.

Lelőhelyei (7. ábra): Bánkút: 1975.07.12., 1♂, ML, +MAL – Bátori-legelő: 2007.07.22., 1♂, TS – Csodarét: 2018.08.25., 1♂ 1♀, VG – Fenyőfő: 2005.07.29., 1♂, TS – Gemenci-erdő: 2014.08.02., 1♀, TS – Győrszentiván: 2013.07.15., 1♂ 1♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♀, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 1♀, TS.



7. ábra: Az *Anastoechus hyrcanus* hazai lelőhelyei

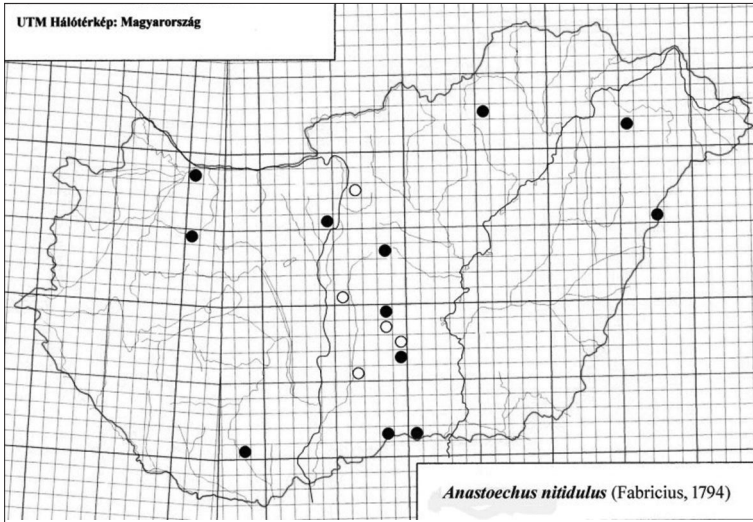
Anastoechus nitidulus (Fabricius, 1794)

Elterjedése: Magyarországon az eddigi lelőhelyei alapján inkább a síkságokra jellemző. 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 19 (Ritka előfordulása).

Fenológiája: Kevés egyede július és szeptember között került elő.

Virágválasztása: *Bellis perennis*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Eryngium campestre*, *Medicago sativa*.

Lelőhelyei (8. ábra): Ásotthalom: 1974.08.06., 1♀, ML, +MAL – Bagamér: 1957.07.21., 2♂, TS – Bükkzsentszántó: 1965.08.24., 1♂, JJ – Csévharaszt: 1981.09.08., 1♂ 7♀, BF; 1981.09.08., 1♂ 2♀, VÁ – Fenyőfő: 1959.09.20., 1♂ 1♀, TS – Fülöpháza: 1978.09.05., 1♂ 1♀, VT; 1978.09.19., 1♂ 1♀, SZ; 1978.09.26., 1♀, A; 1980.09.15., 1♂ 1♀, PL – Győrszentiván: 2007.07.22., 1♂, TS, +MAL – Hársas-tető: 1957.09.01., 1♂, RM – Kő-hegy: 2007.06.03., 1♂ 2♀, TS – Nagy-erdő: 1980.09.17., 2♀, PL – Sóstói-erdő: 1960.08.04., 1♀, TS – Táborfalva: 1980.09.14., 3♂ 11♀, BF – Tompa: 1957.08.25., 2♀, TS.



8. ábra: Az *Anastoechus nitidulus* hazai lelőhelyei

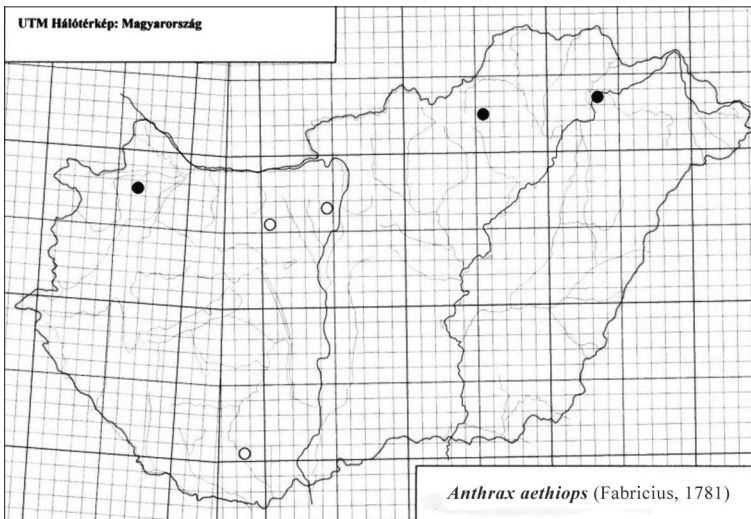
Anthrax aethiops (Fabricius, 1781)

Elterjedése: Eddigi kevés lelőhelyét sík-, domb- és hegyvidékekről ismerjük. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 6 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: VI–IX.

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*.

Lelőhelyei (9. ábra): Csornai-Hany: 1999.09.17., 1♀, TS – Ablakos-kő-völgy: 1957.06.04., 1♂, ZSIG – Hársas-tető: 1954.08.14., 1♂, RM – Tokaj (OT): 1979.09.01., 2♂; 1979.09.02., 1♂; 1979.09.16., 1♂.



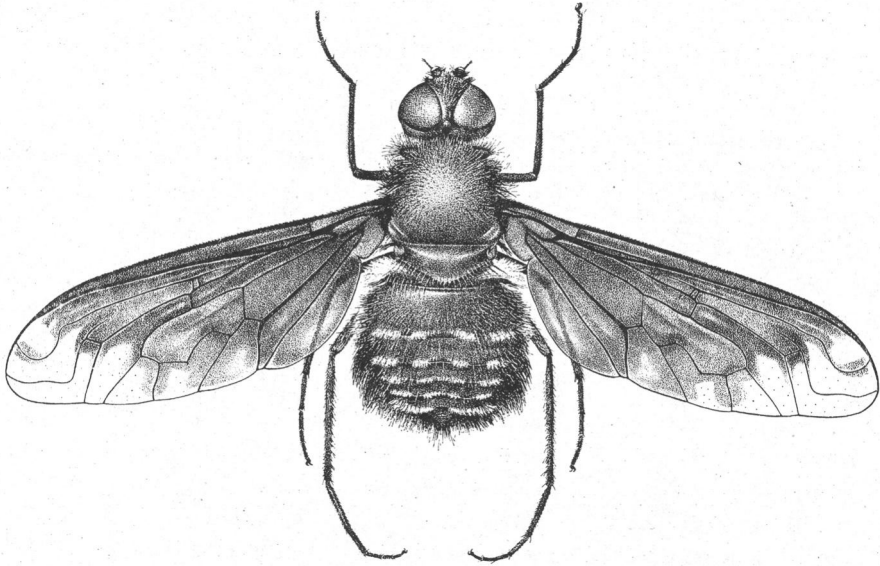
9. ábra: Az *Anthrax aethiops* hazai lelőhelyei

Anthrax anthrax (Schrank, 1781) – fekete gyászlégy (10., 30. ábra)

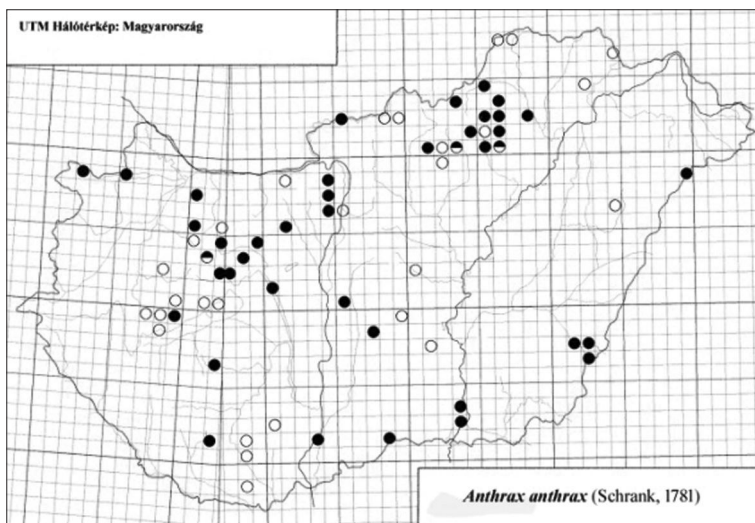
Elterjedése: Eddigi hazai adatai elsősorban domb- és hegyvidékekről származnak. 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 68 (Gyakori előfordulási).

Fenológija: IV–IX. Rajzásában az eddigi adatok alapján nem tapasztalható kiemelkedő csúcs (12. ábra).

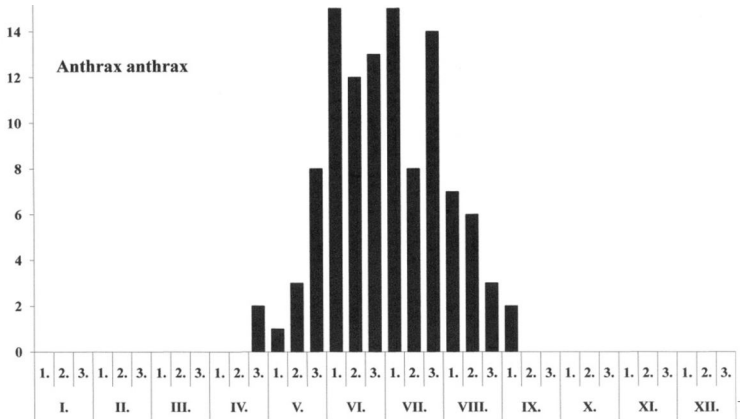
Virágválasztása: *Eryngium campestre*, *Lunaria rediviva*, *Medicago sativa*, *Scabiosa ochroleuca* Viszonylag ritkán látható virágon való táplálkozás közben.



10. ábra: Fekete gyászlégy – *Anthrax anthrax* (Schrank, 1781) nőstény (Eredeti)



11. ábra: Az *Anthrax anthrax* hazai lelőhelyei

12. ábra: Az *Anthrax anthrax* fenológiája

Lelőhelyei (11. ábra): Ágasvár: 1972.07.01., 1♀, A – Alocsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♂, TS – Arany-hegy: 2007.05.12., 1♀, TS – Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂ 2♀, TS – Baktai-tó: 1961.07.22., 1♀, JJ – Bánta: 2012.06.14., 2♂, TS – Bán-völgy: 1984.06.16., 2♂, UÁ – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 1♂, TS – Bögre-völgy: 2012.07.28., 3♀, TS – Ciszterci Arborétum: 2018.06.30., 1♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 1♂, TS – Csúcs-hegy (Budapest): 1969.06.01., 1♀, MF – Drégelypálánk: 2008.06.22., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Fehér-tó (Szeged): 1963.07.11., 1♀, BP – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂, TS – Fényi-erdő: 2011.05.28., 2♀, TS, +MAL – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 1♀, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 1♀, TS – Hollóstető: 1957.07.14., 1♀, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♀, TS – Hosszú-hegy (Pilisszántó) (PJ): 1990.05.08., 1♀; 1995.07.20., 1♂; 1995.07.30., 1♂ – Huta-rét: 1983.07.09., 1♂, NS – Izsák: 2018.06.22., 1♀, Dudás László – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Kádár-sziget: 2017.07.29., 1♂ 1♀, TS – Kádártai-fenyves: 2018.07.06., 1♂, TS – Kálomisz-tó: 2005.08.13., 1♀, TS – Keserútanya: 1991.07.14., 1♂; 1991.07.21., 1♂; 1995.07.22., 2♀, TS, +MAL – Király-kúti-erdő: 2018.06.14., 1♂, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 1♂ 1♀, TS – Kopasz-hegy (Kisnána) (JJ): 1965.07.06., 1♀; 1965.07.07., 1♀ – Kurd: 2017.08.02., 1♀, NM – Malom-rét (Gic): 2005.08.18., 1♀, TS – Miskolctapolca: 1968.07.10., 1♀, A – Oszla-órház: 1983.05.31., 1♂, BF – Öskü: 2016.07.06., 1♂ 1♀, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂ 1♀, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♀, TS – Sárkeresztúr: 2007.07.08., 1♂, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 1♂, TS – Szanazúg: 1990.07.10., 1♂ 2♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1980.08.10., 2♂, TS – Szépasszony-völgy: 1974.08.10., 1♂, TS – Tarcsai-éger: 2018.06.12., 1♂, TS – Tardi-patak völgye: 1957.05.26., 1♂ 1♀, TS – Upponyi-szoros: 1993.07.09., 1♂, TS.

Anthrax leucogaster Wiedemann in Meigen, 1820 (32. ábra)
[Syn. *Anthrax trifasciata* var. *leucogaster* Wiedemann, 1820]

Elterjedése: Elsősorban domb- és hegyvidékekre jellemző, de viszonylag sok lelőhelyét ismerjük síkságokról is.

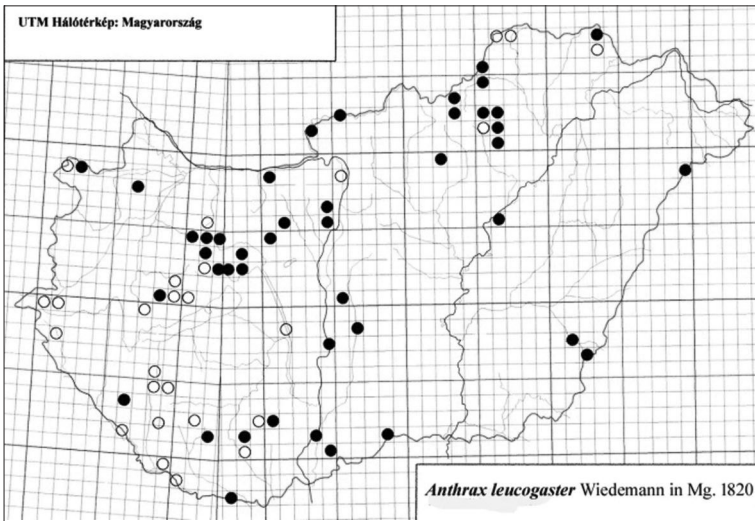
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 71 (Gyakori előfordulása).

Fenológiája: V–IX. Rajzásának csúcsa júliusra esik (14. ábra).

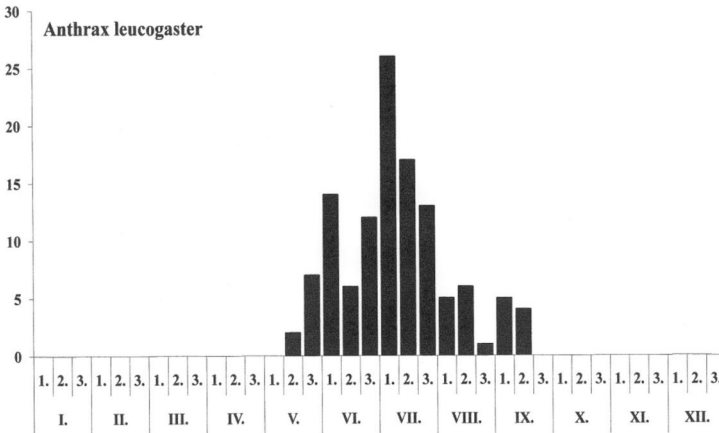
Viráglátogatása: *Erysimum cheiri*, *Jasminum polyanthum*, *Lunaria annua*, *Lychnis coronaria*, *Physocarpus opulifolius*. Gyakoriságához képest kevés alkalommal sikerült megfigyelni virágon való táplálkozását.

Lelőhelyei (13. ábra): Alocsúti Arborétum, 2016.06.23., 1♂, TS – Baj: 2012.07.18., 1♂ 2♀, TS – Baja: 2014.08.02., 1♀, TS – Bakonykúti: 2019.06.04., 1♂, TJ – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♀, TS – Baláta-tó: 1994.06.29., 1♂, TS – Bánkút: 1975.07.12., 1♂ 1♀, ML, +MAL – Bodó-rét: 2007.07.22., 2♂ 1♀, TS –

Bogács: 1959.09.08., 1♂, TS – Bordatanya: 1977.06.04., 1♀, TS – Ciszterci Arborétum: 2018.06.30., 1♂ 1♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 2♂, TS – Csipkés-kút: 1959.09.20., 3♂, TS – Csornai-Hany: 1999.09.17., 2♀, TS – Dráva-hullámtér (Kémes): 1995.07.03., 1♀, TS – Drégelypalánk (TS): 2008.06.21., 1♂ 1♀; 2008.07.12., 1♀ – Duna-hullámtér: 2000.08.14., 1♂, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.07., 1♀; 1995.07.16., 1♂; 1995.07.22., 1♀ – Fényi-erdő (TS, +MAL): 1990.08.13., 1♂ 1♀; 1990.08.19., 1♂ – Fényi-erdő: 2011.05.28., 1♂, TS – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 1♀, TS – Gesztenyés: 1983.08.14., 1♀, MJ. +MAL – Gyula: 1990.07.07.12., 1♂, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 1♀, TS – Hársas-tető: 1957.09.01., 1♂, RM – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♂ 2♀, TS – Hubertlak: 2016.06.21., 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 1♀, BJ – Istállóskő: 1959.09.20., 1♂, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂, TS – Kádár-sziget: 2017.07.29., 1♀, TS – Keserútanya (TS, +MAL): 1991.07.03., 1♂; 1991.07.14., 1♂; 1991.07.10., 1♂ 2♀; 1991.08.12., 2♂ 2♀ – Király-kúti-erdő: 2018.07.07., 1♂ 3♀, TS – Körös-hegy: 2018.07.08., 2♂ 2♀, TS – Majláthpusztai-gátórház: 1996.07.11., 2♂, TS – Miklád: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Mohos-tavak: 2001.08.04., 2♀, TS – Nagybörzsöny: 2008.07.09., 2♂ 1♀, TS – Óbánya: 1986.07.10., 1♂, TS, +MAL – Odvas-hegy:



13. ábra: Az *Anthrax leucogaster* hazai lelőhelyei



14. ábra: Az *Anthrax leucogaster* fenológiája

2007.06.03., 2♂ 3♀, TS – Öreg-hegy (Csákberény): 2007.05.12., 1♀, TS – Öskü: 2016.07.06., 1♂ 1♀, TS – Pénzpaták: 1967.07.25., A, 1♀, +FÉNY – Perpác: 1983.06.03., 1♂, BF – Porva: 2008.05.31., 2♂ 1♀, TS – Sár-álló: 2012.05.30., 1♂, TS – Sár-hegy: 1983.06.09., 1♀, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 1♂, TS – Szalajkaház (TS, +MAL): 1997.06.29., 1♂ 2♀; 1997.07.08., 1♂ – Szalóki-rét: 2004.05.14., 1♂ 3♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1980.08.10., 2♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1958.05.30., 1♂ 1♀; 1958.06.08., 1♂; 1958.07.13., 1♀ – Tözegetelep: 2012.07.23., 2♀, TS – Upponyi-szoros (TS): 1993.07.01., 1♂ 1♀; 1993.07.08., 2♀; 1993.07.09., 1♂ 2♀ – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂, TS, +MAL.

Anthrax ricardoae Greathead, 2003 (32. ábra)

[új helyettesítő név: *Anthrax fuscipennis* (Ricardo in Forbes, 1903)]

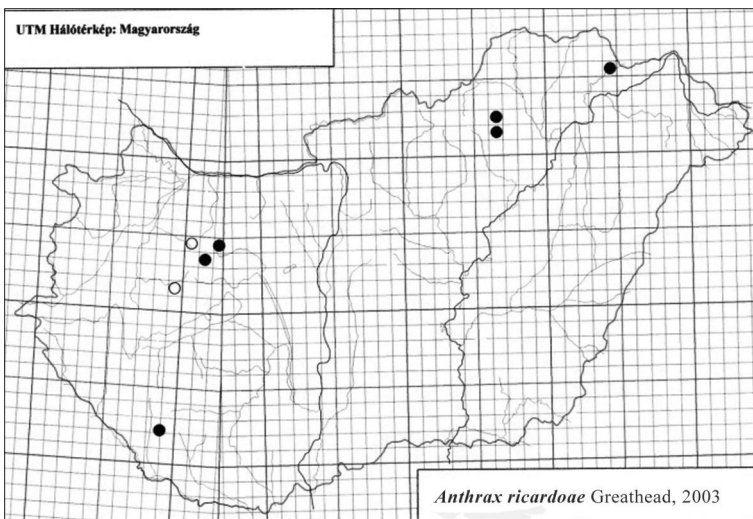
Elterjedése: 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 8 (Szórványos előfordulású).

Kevés hazai adatát eddig csak domb- és hegyvidékekről ismerjük.

Fenológiája: VI–IX.

Virágválasztása: *Erysimum cheiri*, *Thymus serpyllum*

Lelőhelyei (15. ábra): Bánkút: 1960.08.04., 1♂, TS – Ciszterci Arborétum: 2020.09.18., 1♂ 1♀ (in copula), TS – Generál-erdő: 2009.06.06., 1♀, TS – Hór-völgy: 1957.07.21., 1♂ 2♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 1♂, TS – Vár-völgy: 2012.06.06., 1♂ 3♀, TS.



15. ábra: Az *Anthrax ricardoae* hazai lelőhelyei

Anthrax varius Fabricius, 1794

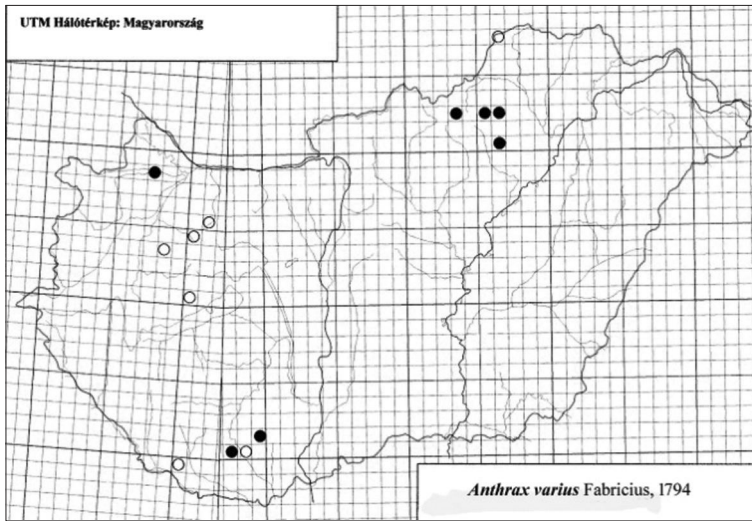
Elterjedése: Néhány kivétellel domb- és hegyvidékeken került elő.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 14 (Ritka előfordulású).

Fenológiája: VI–IX.

Virágválasztása: *Erysimum cheiri*, *Lunaria annua*, *Lunaria rediviva*.

Lelőhelyei (16. ábra): Cserkút: 2013.07.05., 2♂ 1♀, TS – Csipkéskút: 1959.09.20., 1♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.06.22., 1♂ 1♀; 1995.06.25., 1♂; 1995.07.28., 1♂ – Felső-szoros: 1957.08.25., 1♀, TS – Hidasi-völgy: 2003.06.01., 1♂, TS – Istállós-kő: 1959.09.20., 1♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 2♂, TS, +MAL.



16. ábra: Az *Anthrax varius* hazai lelőhelyei

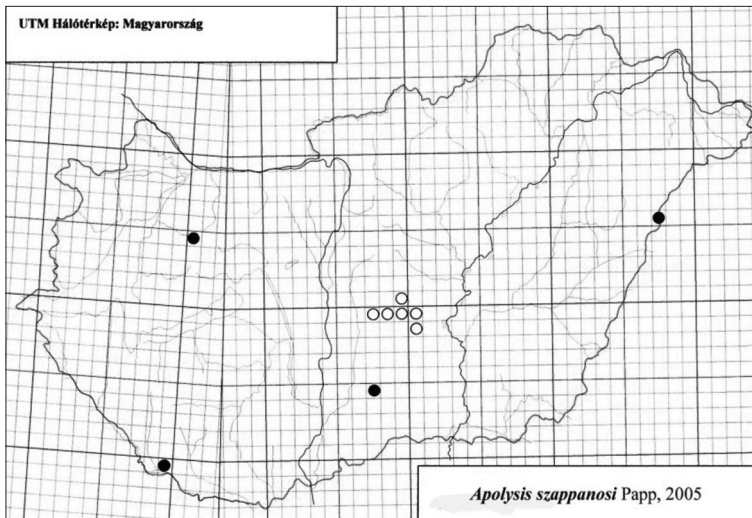
Apolysis szappanosi Papp, 2005

Elterjedése: Magyarországon a Bakonyalja (Fenyőfő) kivételével eddig csak síksági lelőhelyeit ismerjük. Homokos területekre jellemző.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 10 (Szórványos előfordulású).

(Megjegyzés: Feltételezhető, hogy a Thalhammer János által Kalocsáról említett *Apolysis eremophila* Loew, 1873 (THALHAMMER 1990) azonos a Papp László által leírt *Apolysis szappanosi* fajjal. A fajt leírása óta kimutatták pl. Lengyelországból, Bulgáriából, Ukrajnából, Iránból is.)

Fenológiája: V–VII. Rajzásának csúcsa az eddigi kevés adata alapján júniusra tehető.



17. ábra: Az *Apolysis szappanosi* hazai lelőhelyei

Virágválasztása: *Euphorbia seguieriana*, *Euphorbia* sp., *Falcaria vulgaris*, *Gypsophila arenaria*, *Potentilla arenaria*.

Lelőhelyei (17. ábra): Barcsi-borókás: 1972.06.21., 3♂ 1♀, TS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 1♂, TS – Fenyőfő: 2002.06.01., 1♀, TS – Pirtói-homokbuckák (Kiskunhalas): 2012.05.25., 3♂ 2♀, TS, +MAL.

Bombylosoma imitator (Loew, 1855)
(Syn. *Dischistus imitator* Loew, 1855)

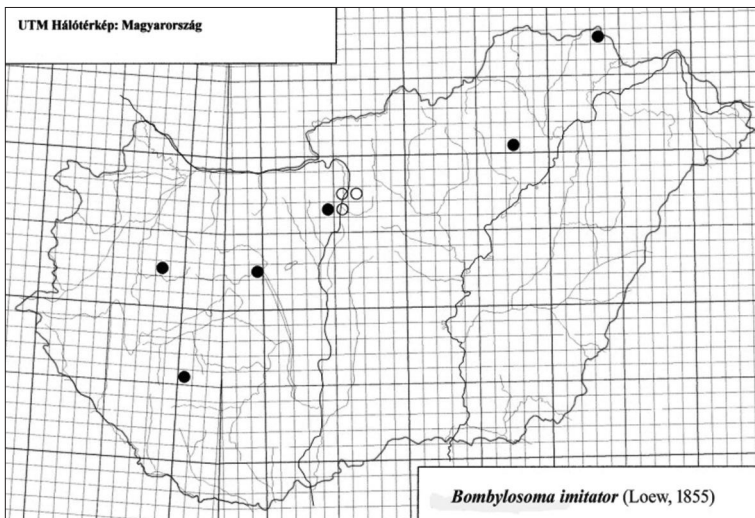
Elterjedése: Magyarországon kevés adata főleg domb- és hegyvidéki lelőhelyekről származik.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 9 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: VI–VII.

Virágválasztása: *Myosotis sylvatica*, *Thymus serpyllum*

Lelőhelyei (18. ábra): Bodó-rét: 2007.07.20., 1♂, TS – Bükkábrány: 1959.06.18., 1♀, TS – Dalai-külső: 2008.05.15., 1♂, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂, TS – Nádasdladány: 2017.04.30., 1♀, TS – Somló (Doba): 2016.06.27., 1♂, TS.



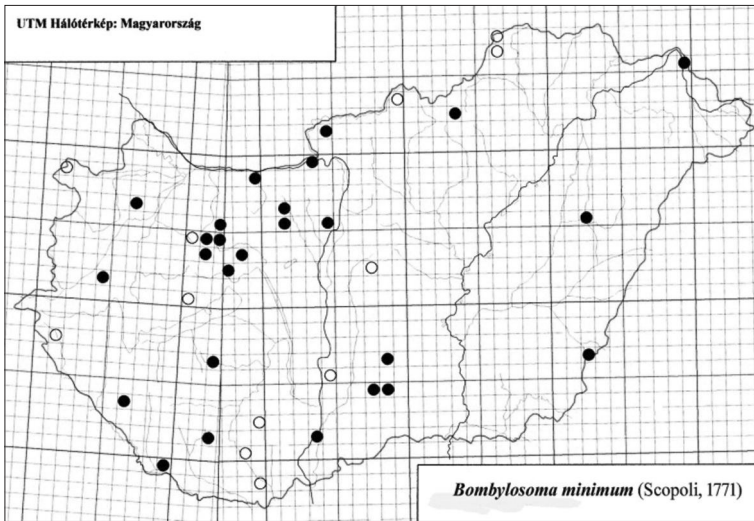
18. ábra: A *Bombylosoma imitator* hazai lelőhelyei

Bombylosoma minimum (Scopoli, 1771)
[Syn. *Dischistus minimus* (Schrank, 1781)]

Elterjedése: Országszerte gyűjthető, de inkább a síkságokra jellemző. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 38 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

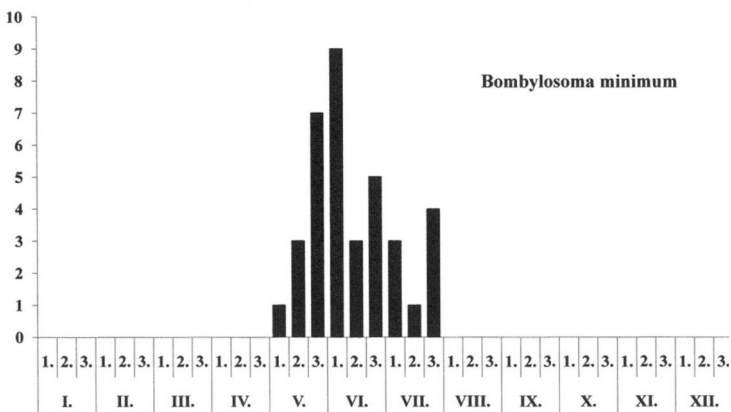
Fenológiája: V–VII. Rajzásának csúcsa május végére és június elejére tehető (20. ábra).

Virágválasztása: *Crataegus monogyna*, *Falcaria vulgaris*, *Geranium phaeum*, *Myosotis sylvatica*. Gyakorisága ellenére csak viszonylag kevés virágon volt megfigyelhető táplálkozás közben.



19. ábra: A *Bombylosoma minimum* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (19. ábra): Alesúti Arborétum, 2016.06.23., 1♀, TS – Bócsa: 2017.05.17., 1♂ 2♀, TS – Balátató: 1994.06.29., 1♂ 1♀, TS – Barcsi-borókás: 1959.06.19., 1♂, WM – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 1♂, TS – Búbánat-völgy: 2016.06.30., 1♀, TS – Csákányospuszta: 2017.06.08., 1♂ 1♀, TS – Erzsébeti-völgy: 1995.06.22., 1♂, TS, +MAL – Generál-erdő: 2009.06.06., 1♂ 1♀, TS – Gyula: 1990.07.07.12., 2♂, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 1♀, TS – Hajdúszoboszló: 1994.06.08., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 2004.07.08., 1♂, TS – Jeli Arborétum: 1990.05.13., 1♂, NL – Kádár-sziget: 2017.07.19., 1♂ 1♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Kemence-völgy: 2008.07.09., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂, TS, +MAL – Kőkapu (Nagyhuta): 2003.06.06., 2♂, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂, TS – Malom-völgy (Hajmáskér): 2005.06.02., 1♂, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 2♂ 1♀, TS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 1♂, TS – Pintér-hegy: 2020.04.17. 1♂ 1♀, TS – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 1♂ 2♀, TS – Porva: 2008.06.01., 1♂ 2♀, TS – Réti-halastavak: 2005.05.06., 1♂, TS – Vár-völgy: 2012.05.25., 1♂ 2♀, TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♀, TS, +MAL.



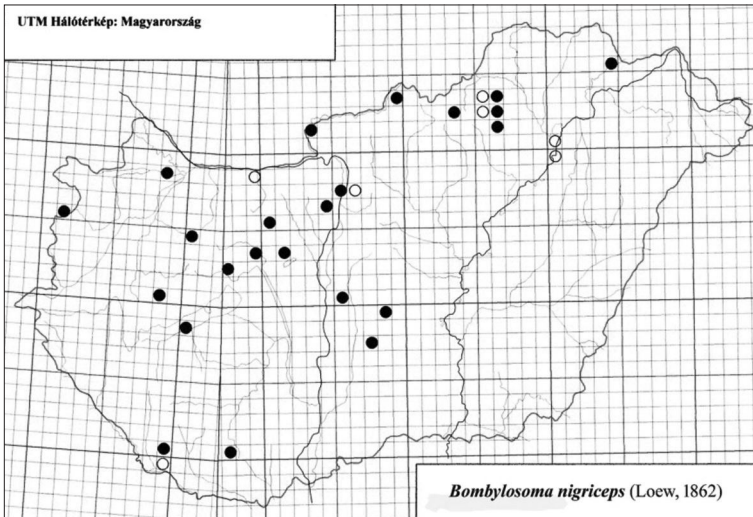
20. ábra: A *Bombylosoma minimum* fenológiája

Bombylosoma nigriceps (Loew, 1862) (33. ábra)
(Syn. *Dischistus nigriceps* Loew, 1862)

Elterjedése: Magyarországon inkább a domb- és hegyvidékekre jellemző.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 30 (Ritka előfordulású).

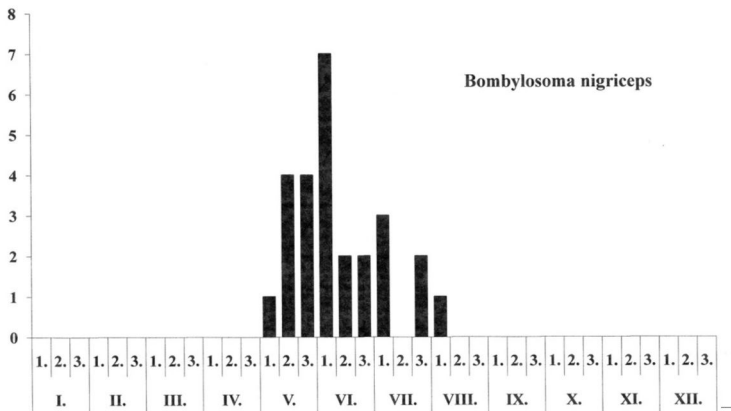
Fenológiája: V–VIII. (22. ábra)

Virágválasztása: *Cerastium arvense*, *Falcaria vulgaris*, *Myosotis sylvatica*, *Thymus serpyllum*.



21. ábra: A *Bombylosoma nigriceps* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (21. ábra): Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♀, TS – Bálvány: 1957.06.01., 1♂ 3♀, ML – Chernelkert: 1984.05.26., 1♂, TS, +MAL – Cserkút: 2013.05.17., 2♂ 2♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 1♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 1♂ 1♀, TS – Erzsébeti-völgy: 1995.05.06., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Fenyőfő:



22. ábra: A *Bombylosoma nigriceps* fenológiája

2012.08.08., 1♂ 1♀, TS – Fonyó-rét: 1997.06.08., 1♀, TS – Fülöpháza: 1977.05.23., 1♂, PL – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♀, TS – Hór-völgy: 1957.07.21., 1♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Kopasz-hegy (Csákkberény): 2007.05.12., 1♂, TS – Köpüs-völgy: 1963.05.23., 2♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 1♂, TS – Mészeg-hegy: 1989.06.01., 1♂, TS – Nagybörzsöny: 2008.07.09., 1♂ 1♀, TS – Ócsa: 1980.07.30., 1♂, BF – Páhi: 2018.06.15., 1♀, DL – Sár-álló: 2012.05.30., 1♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂, TS – Szentes-horog: 2012.07.28., 1♂ 2♀, TS – Szulok: 2017.05.17., 1♂, TS – Újpest: 1962.06.10., 1♂, MF – Úrhunya: 2012.07.01., 1♂, TS.

Bombylosoma unicolor (Loew, 1955)
(Syn. *Dischistus unicolor* Loew, 1855)

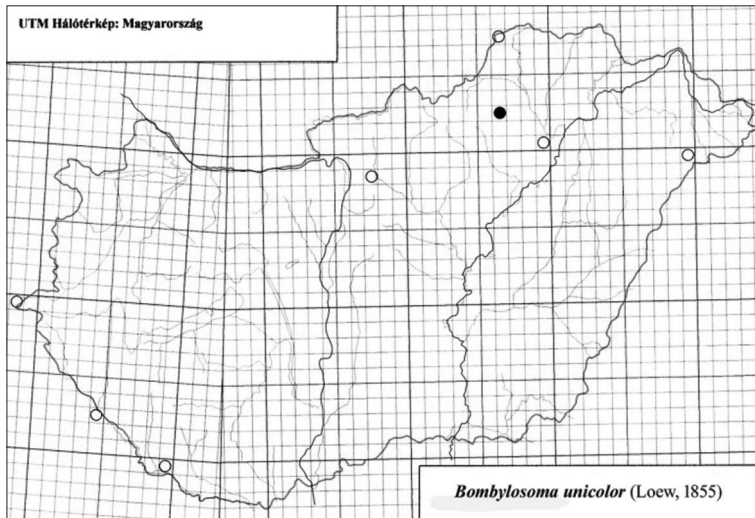
Elterjedése: Magyarországon az eddigi viszonylag kevés lelőhelyadata alapján inkább a síkságokra jellemző faj.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 9 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: IV–VIII.

Virágválasztása: *Glechoma hederacea*, *Salvia pratensis*, *Thymus serpyllum*.

Lelőhelyei (23. ábra): Hollóstető: 1958.07.27., 1♀, TS – Lyukas-gerinc: 1981.07.04., 1♂, MF.



23. ábra: A *Bombylosoma unicolor* hazai lelőhelyei

Bombomyia vertebralis Dufour, 1833 (34. ábra)

[Syn. *Bombomyia sticticus* (Boisduval, 1835), *Bombylius punctatus* Fabricius, 1794, *Bombomyia analis* Fabricius, 1794]

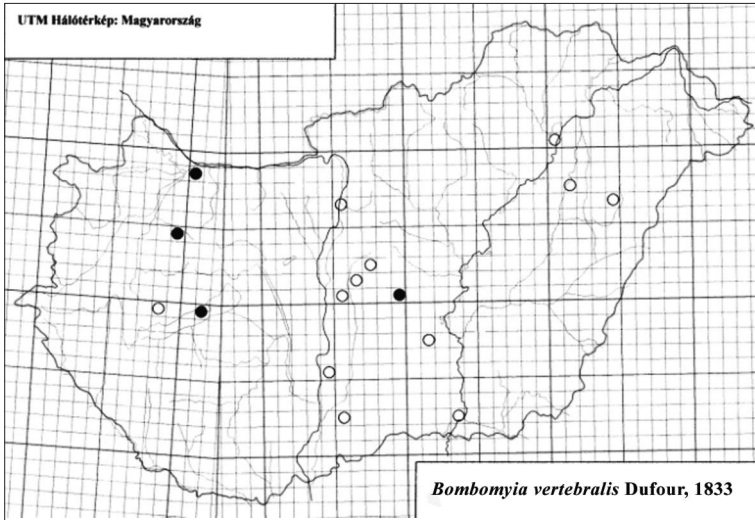
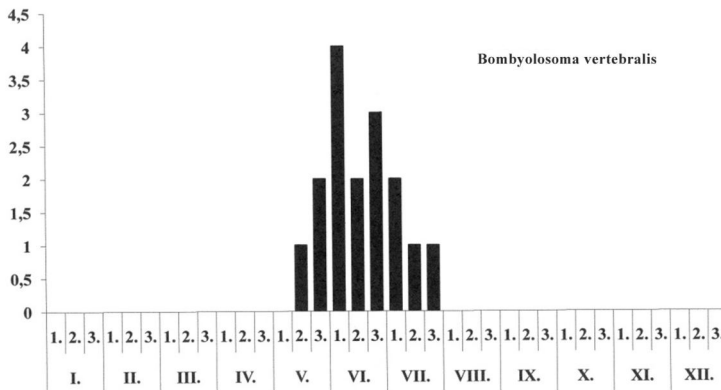
Elterjedése: Magyarországi adatai síkságokról származnak.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 16 (Ritka előfordulású).

Fenológiája: V–VII. Rajzásának csúcsa, a kevés adat alapján júniusra esik (25. ábra).

Virágválasztása: *Carduus mutans*, *Dianthus barbatus*, *Knautia arvensis*.

Lelőhelyei (24. ábra): Győrszentiván: 2013.07.15., 1♂ 1♀, TS – Homokpuszta (Nagybajom): 1996.07.11., 1♂, VET – Külső-tó: 1983.05.21., 1♀, TS – Lajosmizse: 2008.06.12., 1♀, A.

24. ábra: A *Bombylia vertebralis* hazai lelőhelyei25. ábra: A *Bombylia vertebralis* fenológiája

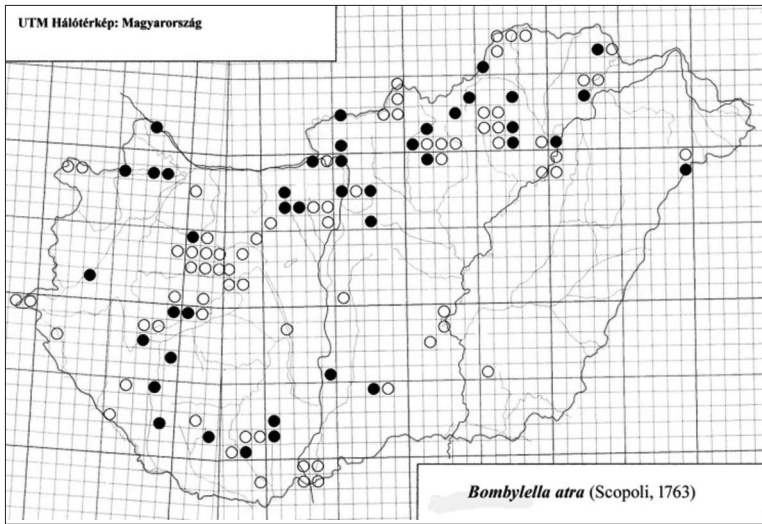
Bombylla atra (Scopoli, 1763) – Ezüstpettyes pöszörlégy (35., 36. ábra)
[Syn. *Bombylius ater* (Scopoli, 1763)]

Elterjedése: Magyarországon túlnyomórészt domb- és hegyvidékeken él, a síkságon, főleg az Alföldön kevés lelőhelyét ismerjük.

10x10 km-es UTM hálóméző: 114 (Igen gyakori előfordulású).

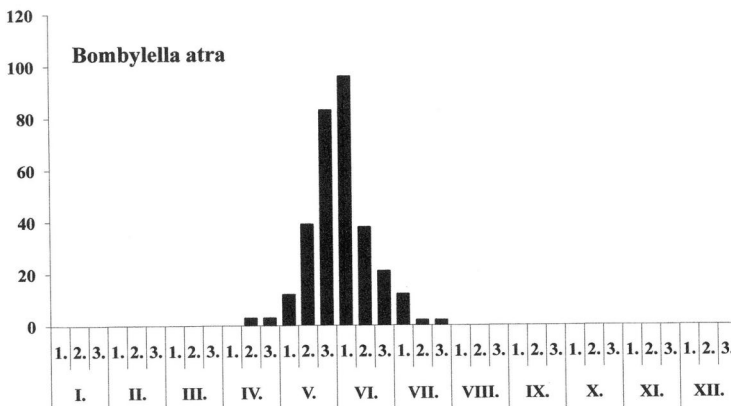
Fenológiája: IV–VII. Rajzásának csúcsa június elejére tehető (27. ábra).

Virágválasztása: *Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Dianthus* sp., *Geranium sanguineum*, *Knautia arvensis*, *Medicago sativa*, *Potentilla arenaria*, *Potentilla argentea*, *Ranunculus repens*, *Spiraea salicifolia*, *Thymus marschallianus*, *Thymus odoratissimus*, *Thymus praecox*, *Thymus serpyllum*, *Vicia cracca*, *Vicia tenuifolia*.



26. ábra: A *Bombylella atra* hazai lelőhelyei

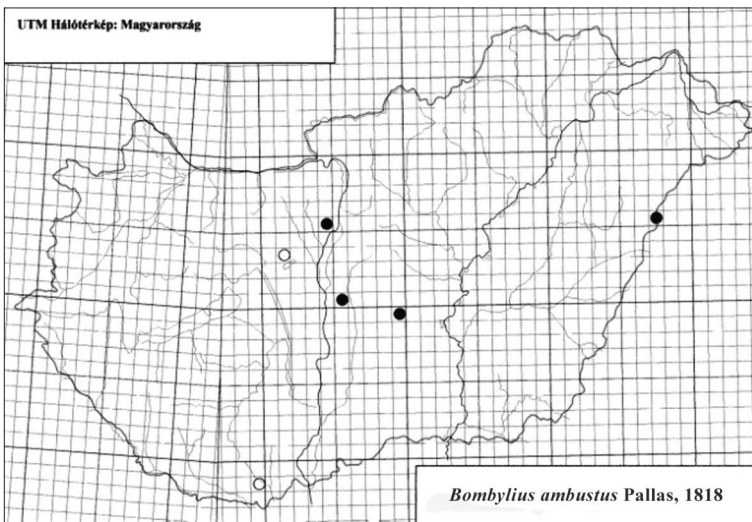
Lelőhelyei (26. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1957.06.04., 1♂, ZSIG – Almár: 1960.05.15., 1♂, RM – Alsó-hegy (Komjáti): 1989.05.18., 2♂ 2♀, PL – Arany-hegy: 2007.05.12., 4♂ 1♀, TS – Bálvány: 1956.07.01., 2♂ 1♀, RM – Bagolyirtás: 1959.07.08., 1♂, POL – Bátori-legelő: 1989.06.07., 1♂ 3♀, TS – Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1986.05.21., 1♂ 2♀ – Boki-gátórház: 1989.05.27., 3♂, TS – Bükkábrány: 1959.06.18., 1♂ 3♀, TS – Csabdi (MI): 2015.05.27., 1♀; 2016.05.28., 1♂ 1♀; 2018.05.11., 1♂; 2018.05.31., 1♀ – Csanyik: 1961.05.30., 2♂ 3♀, TS – Csiki-hegyek: 1973.05.13., 1♂, BZS, +MAL; 1978.06.17., 1♀, SÁ – Csörnőc: 2010.06.05., 2♂ 1♀, TS, +MAL – Derék-erdő: 1993.05.30., 1♂, TS – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♀, TS, +MAL – Elza-lak (TS): 1957.06.03., 2♂ 4♀; 1957.06.04., 1♂ – Erdősház: 1985.06.12., 2♂, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy (TS): 1995.05.28., 1♂, +MAL; 1995.06.06., 1♂ – Fehér-víz TT: 2005.06.01., 2♂ 1♀, TS – Fekete-hegy: 2009.06.27., 3♂ 2♀, TS – Fényespuszta: 1974.05.23., 1♂ 2♀, TS; 1974.05.23., 1♂, VA – Fényi-erdő: 2011.05.28., 1♂ 2♀, TS – Galyatető: 1983.06.09., 2♂, TS – Gerge-bérc (Jósvafő): 1989.05.17., 1♀, PL – Gesztenyés: 1983.05.28., 1♀, PZS – Gödöllő: 1987.06.10., 1♂, SZL – Gyepes-völgy (TS): 1991.06.06., 2♂



27. ábra: A *Bombylella atra* fenológiája

5♀; 1992.05.26., 1♂; 1993.05.25., 1♂ – Gyömrő: 2020.06.01., 1♂, PÁ – Gyűrűfű: 2006.05.21., 3♂ 1♀, TS – Hegy-tó: 2005.06.03., 1♀, TS – Hóduna-gátórház: 1990.05.22., 1♀, TS – Hór-völgy: 1983.06.01., 1♂, BF; 1983.06.01., 1♂, RNÉ – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 2♂ 1♀, BJ – Kalocsa: 1939.06.02., 1♂, EJ – Keringő-csatorna: 1969.06.20., 2♂, TS – Keserútanya (TS, +MAL): 1995.05.27., 2♂; 1992.06.15., 1♀ – Kiliántelep: 1971.06.21., 1♂, SZŐ – Király-tó: 1998.05.12., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Kiskunhalas: 2012.05.26., 3♂ 1♀, TS – Kopasz-hegy (Kisnána) (JJ): 1965.06.02., 1♂ 5♀; 1969.06.05., 1♂ – Kormos-erdő: 1991.05.21., 2♂, TS – Kőkapu (Szécsény): 1966.06.02., 1♀, LB – Kölked: 1989.05.27., 1♂, TS – Lencsés-árok, Tokaji-hegy: 2020.05.23., 1♂, HÁ – Maconka: 1980.06.22., 1♂ 2♀, TS – Magyarkút (Verőce): 1973.02.29., 2♂ 2♀, PL – Malom-völgy (Hajmáskér): 2005.06.02., 3♂ 1♀, TS – Mogyorós-hegy: 2006.05.25., 2♂ 1♀, TS – Mohostavak: 1993.06.18., 1♂, PVG; 1994.06.24., 1♂ 2♀, TS; 2001.05.19., 3♀, TS – Nemti: 1980.06.22., 1♂, CSM – Óbánya (TS, +MAL): 1986.05.23., 1♀; 1986.05.28., 1♂ – Óbánya: 1984.06.06., 1♀, MJ, +MAL – Odvas-hegy: 2012.06.03., 1♂ 3♀, TS – Oldal-völgy: 1963.05.25., 1♂, JJ – Oroszi-tó: 1987.06.02., 2♂ 3♀, TS – Oszla-órház: 1983.05.31., 3♂ 2♀, BF – Oslári-Holt-Tisza: 1969.06.02., 1♂ 3♀, TS – Örvény-tó: 1969.06.02., 1♂ 3♀, TS – Pásztó (VA): 1975.05.23., 1♂; 1975.06.01., 1♂ 1♀; 1975.06.15., 1♂ – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂ 3♀, TS – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 2♂ 3♀, TS – Piskéstető: 1978.07.11., 1♂, MF – Pomáz: 1961.05.14., 3♂, POL – Porva: 2008.06.01., 1♂ 3♀, TS – Püspökszentlászlói Arborétum (TS, +MAL): 1984.06.04., 1♂ 1♀; 1984.06.06., 1♀; 1984.06.14., 1♀; 1984.06.19., 1♂; 1984.06.22., 1♂; 1985.05.29., 1♂; 1985.06.02., 1♀; 1985.06.04., 1♂ 1♀; 1985.06.05., 1♀; 1985.06.06., 2♂ 1♀; 1986.05.09., 1♂ 1♀; 1986.05.27., 1♂; 1986.06.08., 1♀ – Remete-rét: 1983.05.28., 1♀, PZ – Sály: 1957.07.09., 2♂, TS – Sár-hegy: 1983.06.09., 0H 1♀, TS, +MAL – Sirok: 1975.05.28., 1♀, JJ – Strázsa-hegy: 2011.06.11., 1♂ 3♀, TS – Szalajkaház (TS): 1995.06.06., 1♂ 4♀; 1995.06.07., 2♂; 1997.06.29., 1♂ 2♀, +MAL – Szarba-völgy: 1982.05.26., 1♂, MO – Szarvaskút: 2006.06.01., 2♂ 13♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 15♂ 12♀, TS – Szent Anna-tó: 1983.06.08., 1♀, TS – Szilvássvár: 1981.05.21., 1♂, SZG – Tahi: 1973.05.04., 1♂, A – Tard: 1957.05.16., 2♂ 4♀, TS – Tardos-hegy: 1981.05.31., 1♂ 1♀, PL – Tarján: 1959.05.27., 1♂ 1♀, SZN – Töserdő: 1978.06.16., 2♂ 1♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♀, TS – Vállós-völgy (TS, +MAL): 1995.06.07., 1♂ – Várászó-völgy: 1995.06.07., 1♂ 3♀, TS – Vár-völgy: 2012.06.06., 2♂ 3♀, TS – Völgyi-rétek: 1992.06.03., 1♂, TS – Völgyi Szarvas-kő: 1995.06.07., 4♂ 5♀, TS – Zengővárkony: 1986.05.08., 1♀, TS.

***Bombylius ambustus* Pallas & Wiedemann, 1818**
[Syn. *Exoprosopa dispar* Loew, 1869]



28. ábra: A *Bombylius ambustus* hazai lelőhelyei

Elterjedése: Eddigi kevés hazai adata főleg síkságokról származik.
10x10 km-es UTM hálózati mezők száma: 6 (Szórványos előfordulású).

Fenológija: VI–VIII.

Virágválasztása: *Eryngium campestre*, *Eryngium planum*.

Lelőhelyei (28. ábra): Csiki-hegyek: 1978.06.17., 1♂, SÁ – Daru-hegyek: 1986.06.25., 1♂, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1972.08.12., 1♀, 1♂, TS – Kecskeméti Arborétum (TS): 1996.06.13., 1♂ 1♀; 1996.07.08., 1♀, +MAL.

***Bombylius analis* Olivier, 1789**

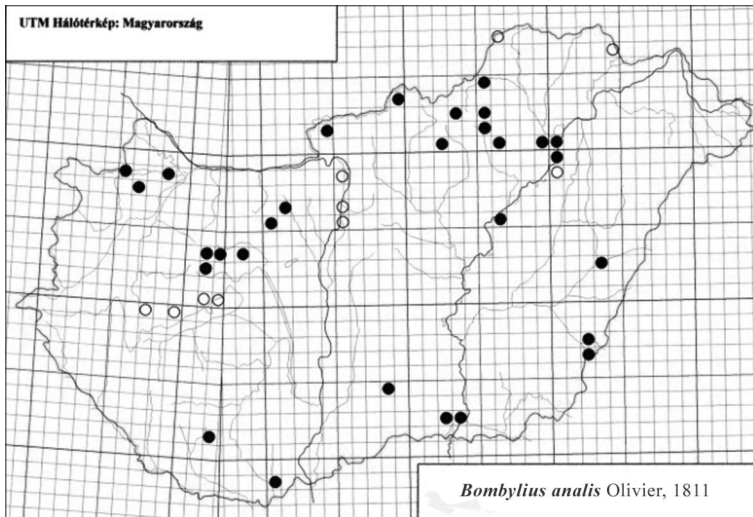
[Syn. *Bombylius undatus* Mikan, 1796]

Elterjedése: Magyarország dombjain, hegyvidékein és síkságain egyaránt megtalálható.
10x10 km-es UTM hálózati mezők száma: 39 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

Fenológija: III–VIII. (61. ábra)

Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Anethum graveolens*, *Butomus umbellatus*, *Cirsium vulgare*, *Cota tinctoria*, *Ficaria verna*, *Galeopsis ladanum*, *Glechoma hederacea*, *Inula hirta*, *Malus pumilus*, *Medicago sativa*, *Muscari botryoides*, *Myosotis sylvatica*, *Primula veris*, *Scabiosa ochroleuca*, *Pulmonaria officinalis*, *Thymus praecox*.

Lelőhelyei (29. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1957.06.04., 2♂, ZSIG – Alsóperre: 2016.05.23., 2♂, TS – Berva-völgy: 1965.05.26., 1♂, JJ – Csákányospusztá: 2017.06.08., 1♂ 1♀, TS – Csernői-Hany: 1999.04.28., 1♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.05.06., 1♂ – Esztergáli-völgy: 2006.04.22., 1♂ 2♀, TS – Furta: 1989.05.05., 1♀, TS – Gyűrűfű: 2006.05.21., 2♀, TS – Hejőbába (TS): 1964.05.14., 3♂ 3♀; 1964.05.11., 1♀; 1964.05.20., 1♂ 1♀ – Kaszap-kút: 1993.05.18., 2♂ 1♀, TS – Keringő-csatorna: 1964.05.16., 1♂, TS – Királyszállás: 2016.05.22., 1♂, TS – Kis-Inóc: 1962.05.01., 1♂, POL – Kiskundorozsma: 1970.05.04., 1♂ 1♀, GJ – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂, TS, +MAL – Kisökrjárás: 1991.04.25., 1♀, TS – Kőszörű-völgy: 1987.06.04., 1♂, TS – Nógrádszakál: 1958.06.07., 1♀, LB – Nyeste-völgy: 1964.05.07., 1♂, JJ – Osligégererdő: 1999.04.28., 1♀, TS – Oslári-Holt-Tisza: 1962.04.25., 1♀, TS – Örvény-tó (TS): 1963.04.21., 1♂; 1963.04.27., 3♂ 1♀; 1964.05.16., 1♂ 1♀ – Palina-völgy: 1995.04.24., 1♂, TS – Papod: 2017.03.30., 1♂ 2♀,



29. ábra: A *Bombylius analis* hazai lelőhelyei



30. ábra: Fekete gyászlégy – *Anthrax anthrax* (Schrank, 1781) nőstény



31. ábra: *Anthrax leucogaster* Wiedemann, 1820 nőstény



32. ábra: *Anthrax ricardoae* Greathead, 2003 nőstény és hím párzása



33. ábra: *Bombylosoma nigriceps* (Loew, 1862) nőstény



34. ábra: *Bombomyia vertebralis* Dufour, 1833



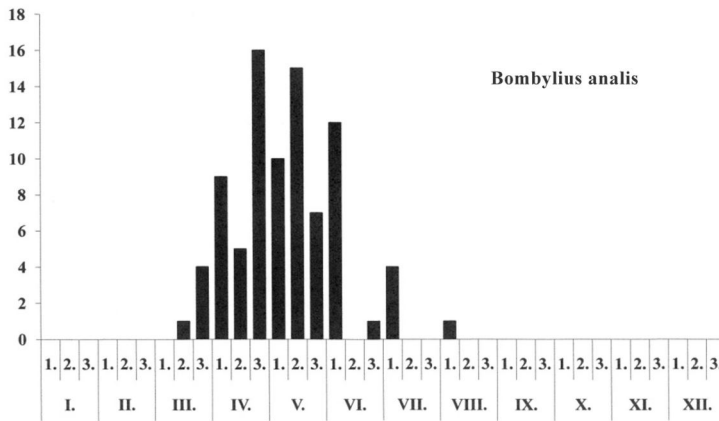
35. ábra: Ezüstpettyes pöszörlégy – *Bombylilla atra* (Scopoli, 1763) nőstény



36. ábra: Ezüstpettyes pöszlégy – *Bombylella atra* (Scopoli, 1763) nőstény



37. ábra: *Bombylius canescens* Mikan, 1796

38. ábra: A *Bombylius analis* fenológiája

TS – Pintér-hegy: 2020.04.17., 8♂ 15♀, TS – Pusztataskony: 2004.05.14., 1♀, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♂ 3♀, TS – Szeged: 1935.04.28., 1♀, ZSG – Tardi-patak völgye: 1959.03.29., 2♂, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♂, TS – Vérteskozma: 1985.04.13., 2♂ 1♀, TS – Visegrád: 1962.04.23., 1♂, POL.

Bombylius canescens Mikan, 1796

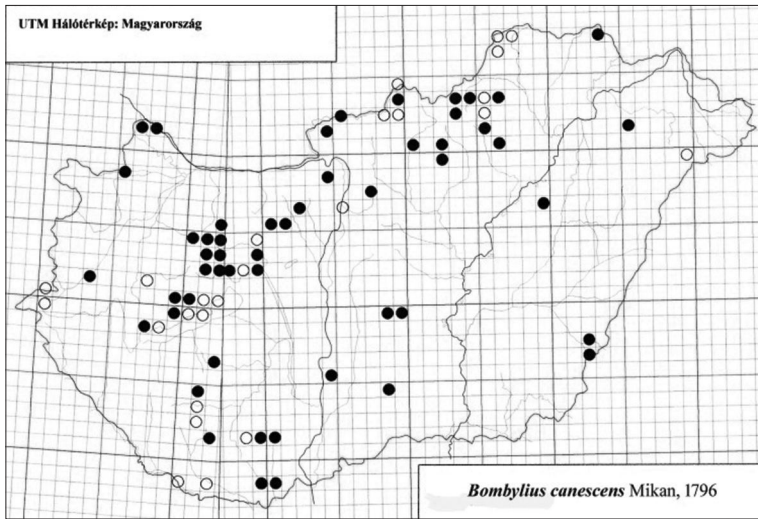
Elterjedése: Magyarországon főleg domb- és hegyvidékeken gyűjthető, az Alföldön az eddigi ismeretek alapján viszonylag ritka.

10x10 km-es UTM hálózatos: 77 (Gyakori előfordulása).

Fenológiája: III–VII. Rajzásának csúcsa május végére-június elejére tehető (39. ábra).

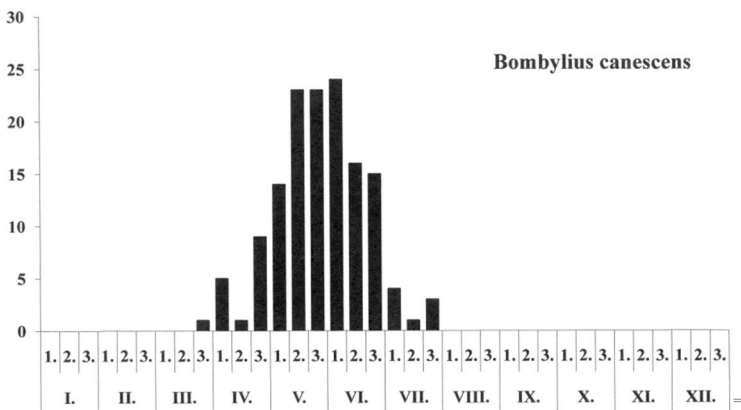
Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Allium ursinum*, *Cerastium silvaticum*, *Crataegus monogyna*, *Cruciata laevipes*, *Daphne mezereum*, *Dianthus barbatus*, *Dianthus pontederiae*, *Geranium macrorrhizum*, *Glechoma hederacea*, *Heuchera sp.*, *Lamium purpureum*, *Lunaria annua*, *Malus sylvestris*, *Malus x purpurea*, *Medicago sativa*, *Muscari racemosum*, *Myosotis palustris*, *Myosotis sylvatica*, *Primula vulgaris*, *Pulsatilla grandis*, *Ranunculus ficaria*, *Salvia pratensis*, *Sorbus bakonyensis*, *Sorbus intermedia*, *Sorbus x arnoldianus*, *Staphylea pinnata*, *Thymus praecox*, *Thymus pulegioides*, *Veronica chamaedrys*, *Viola canina*.

Lelőhelyei 40. ábra: Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♂ 3♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂, TS – Bánd: 2017.04.17., 1♂ 1♀, HF – Barnag: 2018.05.01., 2♂ 1♀, TS – Berva-völgy: 1958.06.26., 3♂, RM – Bodó-rét: 2007.07.22., 2♂, TS Bonnyapuszta: 1984.07.22., 1♂ 2♀, TS – Bujtos: 1960.06.26., 1♂ 2♀, TS – Ciszterci Arborétum (TS): 1982. 07.11., 4♀, +MAL; 2020.05.05., 1♀, TS; 2021.06.18., 1♂ 2♀, TS – Ciszterci Arborétum (TS): 2021.03.31., 1♀; 2021.04.01., 1♂ 2♀ – Cuha-völgy: 2020.04.26., 1♂ 2♀, TS – Bagó-hegy: 2013.05.29., 1♀, MI – Csörnőc: 2010.06.05., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Derék-erdő: 1993.05.24., 1♀, TS, +MAL – Drégelypalánk (TS): 2008.06.21., 1♂; 2008.06.22., +MAL – Eplény: 2020.04.30., 1♂ 2♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS): 1995.05.06., 2♂ 1♀; 1995.06.06., 2♂, +MAL – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂ 2♀, TS – Fekete-rét: 1986.06.27., 1♂ 3♀, TS – Fenyőfő: 2006.06.14., 1♂ 2♀, TS – Gombási-parkerdő: 1996.06.08., 1♂ 3♀, TS – Gödöllő: 2014.04.07., 1♂, SZS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 2♀, TS – Hajmápuszta: 2004.07.08., 1♂, TS – Harica-források: 1979.06.05., 1♂, BZS – Három-hegy: 2020.05.09., 2♂ 1♀, TS – Harsányi-hegy (TS): 2000.04.23., 1♂ 1♀; 2000.05.16., 2♀ – Házi-erdő: 1993.06.11., 2♀, TS – Kalocsa: 2021.03.19., 1♂, A – Kaszap-kút: 1993.05.18., 1♂ 2♀, TS – Kecskeméti Arborétum: 1996.06.13., 1♂ 1♀, TS – Keserútanya:



39. ábra: A *Bombylius canescens* hazai lelőhelyei

1995.05.10., 3♂ 2♀, TS, +MAL – Királyháza: 2003.06.04., 2♂ 3♀, TS – Király-tó (TS, +MAL): 1998.05.08., 1♀; 1998.05.12., 1♂ 2♀ – Kiskunhalas: 2012.05.25., 2♂, TS – Kis-Papod: 2017.04.03., 2♂, TS – Kóspasz-hegy (Csákberény): 2007.05.12., 2♂, TS – Kő-bérc: 1967.05.24., 1♂ 1♀, JJ – Lókúti-legelő: 2020.04.30., 1♂ 2♀, TS – Menyke: 2006.05.17., 1♂, TS – Miklád (TS): 2012.06.28., 1♀; 2020.05.14., 1♀ – Mogyorós-hegy: 2006.05.25., 1♂, TS – Nádasdladány: 2017.04.30., 1♂ 1♀, TS – Nádasdy Arborétum: 2010.05.01., 3♂ 7♀, TS – Nagy-tó: 2005.05.25., 1♀, TS – Pálhálás: 2007.04.09., 1♂ 4♀, TS – Palina-völgy: 1995.04.24., 1♂, TS – Papod: 2017.03.30., 1♀, TS – Pásztó: 1978.05.31., 1♂, SÁ – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Porva: 2008.06.01., 2♂ 1♀, TS – Rám-szakadék: 2003.05.08., 3♂, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 2♂ 3♀, TS – Sár-hegy: 1983.06.08., 1♀, TS – Sástó: 1986.05.16., 2♂ 1♀, TS – Szalajkaház: 1995.06.06., 1♂ 1♀, TS – Szanazúg: 1990.07.10., 2♂ 2♀, TS – Szársomlyó: 1999.05.12., 1♂, ÁL – Szarvaskút: 2006.06.01., 1♂ 3♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂ 2♀, TS – Szenes-horog: 2012.07.28., 1♂, TS – Tard: 1957.05.23., 1♂, TS – Veszprém: 2020.05.12., 1♀; 2020.05.14., 1♀, TS – Visegrád: 2016.06.30., 1♂ 1♀, TS – Völgyi-rétek: 2006.06.29., 2♀, TS – Zirc (TS): 2020.05.02., 1♀; 2020.05.11., 1♂ 3♀ – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♀, TS.



40. ábra: A *Bombylius canescens* fenológiája

***Bombylius cinerascens* Mikan, 1796**

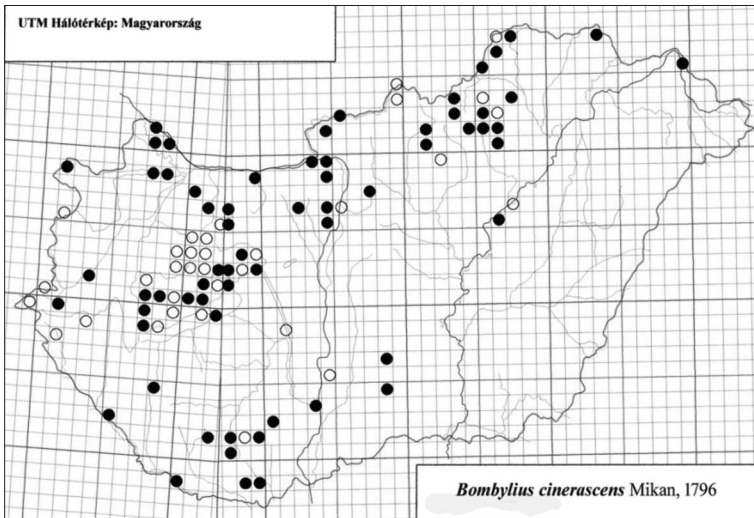
Elterjedése: Magyarországon főleg domb- és hegyvidékeken sokféle gyűjthető, gyakori viráglátogató, az Alföldön viszonylag ritka.

10x10 km-es UTM hálóméző száma: 101 (Igen gyakori előfordulása).

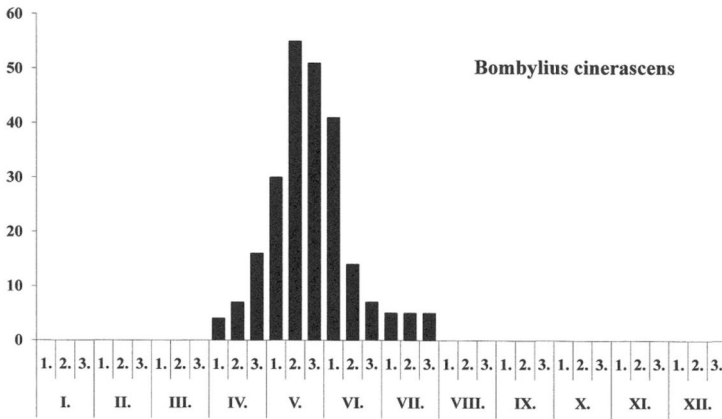
Fenológija: III–VII. Rajzásának csúcsa májusra tehető (42. ábra).

Virágválasztása: *Adonis vernalis*, *Ajuga genevensis*, *Ajuga reptans*, *Allium ursinum*, *Anchusa officinalis*, *Anemone ranunculoides*, *Aubrieta x cultorum*, *Cardamine bulbifera*, *Cerastium arvense*, *Cerastium silvaticum*, *Cerastium tomentosum*, *Chelidonium majus*, *Crataegus monogyna*, *Daphne mezereum*, *Dianthus pontederiae*, *Geraneum sanguineum*, *Geranium macrorrhizum*, *Glechoma hederacea*, *Heuchera* sp., *Lamium purpureum*, *Lavandula angustifolia*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Lunaria annua*, *Malus sylvestris*, *Malus x purpurea*, *Medicago sativa*, *Muscari racemosum*, *Myosotis sylvatica*, *Potentilla arenaria*, *Prunus cerasifera*, *Pulmonaria officinalis*, *Ranunculus ficaria*, *Rhipsalidopsis gaertneri*, *Rosmarinus officinalis*, *Sapronaria officinalis*, *Sorbus bakonyensis*, *Sorbus semiincisa*, *Sorbus x arnoldiana*, *Stellaria holostea*, *Stellaria nemorum*, *Syringa vulgaris*, *Taraxacum officinale*, *Thymus praecox*, *Thymus puleioides*, *Tussilago farfara*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica prostrata*, *Viola canina*.

Lelőhelyei (41. ábra): Ácseszér: 2005.05.17., 1♂, TS – Ágasvár (TS): 1973.05.09., 1♀; 1986.05.14., 3♀ 1♀ – Akli: 2019.04.25., 2♂ 7♀, TS – Almár: 1960.06.10., 1♂ 1♀, RM – Alsópere: 2020.04.17., 1♂ 1♀, TS – Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♂ 1♀, TS – Bakonykúti: 2016.06.09., 1♂ 3♀, TS – Baktai-tó: 1961.07.22., 1♀, JJ – Bálvány: 1958.07.22., 1♀, TS – Bánta: 2012.06.14., 1♂, TS – Békás-tói-erdészház: 1987.05.20., 1♂, TS, +MAL – Berva-völgy: 1958.05.26., 1♂ 2♀, RM – Bócsa: 2017.05.17., 2♂ 1♀, TS – Búbánat-völgy: 2016.06.30., 1♂ 1♀, TS – Burok-völgy (Isztimér): 2005.05.16., 1♂, TS – Bükkszentmárton: 1964.05.13., 1♂ 1♀, JJ – Ciszterci Arborétum (TS), 2019.04.22., 1♀; 2020.05.11., 1♂ 2♀ – Cuha-völgy: 2020.04.26., 5♂ 6♀, TS – Bagó-hegy (MI): 2013.05.09., 1♂; 2016.04.29., 2♂; 2018.05.11., 1♀; 2018.06.01., 1♂ – Cserkút: 2013.05.17., 2♀, TS – Csetényi-rét: 2004.06.03., 1♂, TS – Csiki-hegyek: 1973.05.13., 1♂, BZS – Csörnőc: 2010.06.05., 1♂ 1♀, TS – Csőszpuszta: 2016.06.16., 2♂, TS – Derék-erdő (TS, +MAL): 1993.05.15., 1♂; 1993.05.22., 1♂ 1♀; 1993.05.24., 1♂; 1993.05.30., 1♀; 1993.06.01., 2♀ – Dobogókő: 1971.05.18., 1♂, SZJ



41. ábra: A *Bombylius cinerascens* hazai lelőhelyei



42. ábra: A *Bombylius cinerascens* fenológiája

– Dömös: 2013.07.15., 1♂ 2♀, TS – 2020.04.17., 2♂ 3♀, TI – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♀, TS, +MAL – Elza-lak: 1957.06.03., 1♀, TS – Eplény: 2020.04.30., 1♂ 1♀, TS Erdősház: 1985.06.12., 2♂, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy: 1995.06.06., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Esztergáli-kút: 1992.05.08., 1♂, TS – Esztergáli-völgy: 2006.04.22., 3♂ 2♀, TS – Fáber-rét: 2007.05.20., 1♂, TS – Fekete-tó: 1991.06.05., 1♂, TS – Felsőperce: 2020.04.09., 1♂ 1♀, TS – Felsőszentmárton: 1973.05.09., 3♂ 1♀, TS – Fűzfőgyártelep, 2020.04.02., 1♀, SZÁ – Gemenci-erdő: 1993.04.23., 2♂ 1♀, TS – Gödöllő (SZS): 2014.04.07., 1♂; 2014.04.09., 1♂; 2014.04.29., 1♂; 2014.05.02., 1♀; 2015.02.27., 1♀; 2015.05.01., 1♀; – Gyűrűfű: 2006.05.21., 1♀, TS – Hajnal-hegy (Sümege): 2020.05.20., 1♀, VGÁ – Hármashatár-hegy: 1980.06.01., 1♂, MF – Hármaskút: 1982.05.31., 1♂, BF – Harsányi-hegy: 2000.04.23., 2♂ 1♀, TS – Hédervár: 1978.05.17., 2♀, SÁ – Hór-völgy: 1983.06.01., 1♂ 1♀, RNÉ – Hosszú-völgy: 1982.05.26., 1♂, RL – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂, BJ – Jäger-rét: 2012.06.15., 1♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 2♀, TS – Káni-völgy: 2004.05.29., 2♂ 5♀, TS – Karancsberény: 2003.06.03., 1♀, TS – Keserútanya: 1995.05.27., 1♀, TS, +MAL – Királyháza: 2003.06.04., 1♂ 1♀, TS – Király-kúti-erdő: 2019.05.01., 4♂ 6♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 2♂, TS, +MAL – Kis-Tómalom: 1980.06.05., 2♂, TS – Köpös-völgy: 1963.05.23., 2♂ 5♀, TS – Lankóci-erdő: 1995.05.03., 1♂ 1♀, TS – Létras-tető: 1984.05.29., 1♀, RNÉ – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂ 1♀, TS – Mátraszentimre: 1974.05.24., 1♂ 2♀, TI – Menyke: 2006.05.17., 1♀, TS – Miklád: 2020.05.14., 1♀, TS – Mohos-tavak: 1993.06.18., 2♀, PVG; 1993.07.08., 1♂, TS; 2001.06.02., 1♂ 2♀, TS – Nádasdy Arborétum (TS): 2010.05.01., 1♂ 3♀; 2019.04.28., 12♂ 8♀ – Nemti: 1980.06.27., 1♂, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.22., 2♂ 1♀, TS – Óbánya (TS, +MAL): 1986.05.04., 1♂; 1986.05.07., 1♀; 1986.05.08., 2♀; 1986.05.12., 1♀; 1986.05.15., 1♂ 2♀; 1986.05.19., 1♀; 1986.05.24., 1♀ – Óbánya: 1985.05.09., 1♂, TS – Odvas-hegy (TS): 2007.06.03., 2♀; 2012.06.03., 1♀ – Ősi: 2012.07.23., 1♀, TS – Pannonhalma: 2018.04.27., 2♀, TS – Papod: 2020.04.03., 3♂ 2♀, TS – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂, TS, +MAL Pintér-hegy: 2020.04.17. 2♂ 3♀, TS – Pisztrángos-tavak: 1985.05.14., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Püspökszentlászlói Arborétum (TS, +MAL): 1984.05.31., 1♀; 1984.06.02., 1♀; 1985.05.27., 1♂ 1♀; 1985.05.05., 1♂; 1986.05.13., 1♀; 1986.05.14., 1♀ – Ragály: 1990.05.15. 1♂, TS – Réti-halastavak: 2005.05.06., 1♂ 4♀, TS – Réz-hegy: 2003.06.09., 1♀, TS – Rocska-völgy: 1965.06.19., 1♂, JJ – Salamon-erdő: 1989.04.12., 3♂ 2♀, TS – Sár-álló: 2012.05.30., 1♂, TS – Sóstó: 1998.05.10., 1♂ 1♀, TS – Szalajkaház: 1995.06.06., 1♂ 2♀, TS – Szalóki-rét: 2004.05.14., 1♂ 3♀, TS – Szár-hegy (Tótvázsony): 2006.04.25., 2♂ 1♀, TS – Szársomlyó: 1999.05.01., 2♂ 3♀, TS – Szarvaskő: 1960.05.22., 1♂, RM – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 2♀, TS – Szépalma: 2020.05.22., 1♂ 2♀, TS – Szőcei-tőzegmohás: 1986.06.12., 3♀, TS, +MAL – Tálodi-erdő: 2004.05.04., 1♂ 1♀, TS – Tamási: 2007.06.14., 3♂ 1♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.04.27., 2♂ 3♀; 1957.07.19., 1♂ 2♀; 1958.05.17., 1♂; 1960.04.27., 1♂ – Tata: 2021.04.04., 1♂, Szőcs Karolina – Tenkes-erdő: 1999.05.02., 2♀, TS – Töközi-berek: 1984.04.04., 2♀, TS – Törökbálint: 1961.09.07., 1♂, POL – Urhunya: 2012.07.01., 1♀, TS – Váraszó-völgy: 1995.06.07., 4♂ 3♀, TS – Városlód: 2020.04.25., 1♀, SF – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂, TS, +MAL.

***Bombylius discolor* Mikan, 1796 – Feketefarú pöszörlégy (66. ábra)**

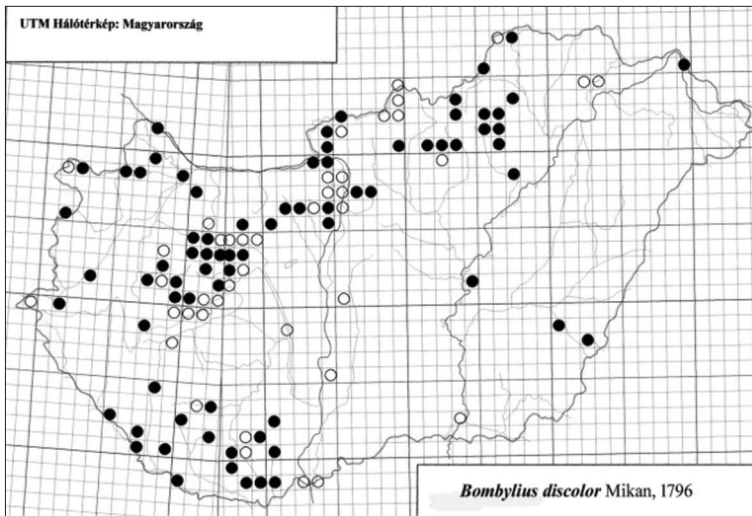
Elterjedése: Magyarországon domb- és hegyvidékeken egyaránt általánosan elterjedt és közönséges, gyakori viráglátogató.

10x10 km-es UTM hálóméző száma: 116 (Igen gyakori előfordulása).

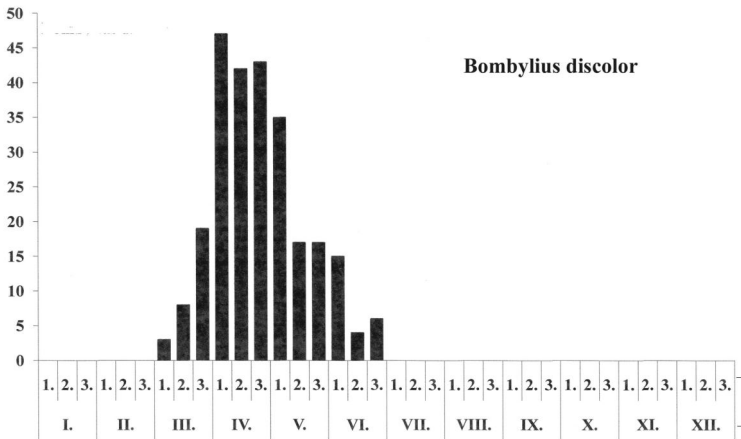
Fenológiaija: III–VI. Rajzásának csúcsa áprilisra tehető (44. ábra).

Virágválasztása: *Adonis vernalis*, *Ajuga genevensis*, *Ajuga reptans*, *Alyssum montanum*, *Anchusa officinalis*, *Bellis perennis*, *Cardamine bulbifera*, *Daphne mezereum*, *Glechoma hederacea*, *Helleborus odorus*, *Heuchera sp.*, *Lamium maculatum*, *Lamium purpureum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Malus silvestris*, *Medicago sativa*, *Muscari racemosum*, *Myosotis sylvatica*, *Nonea pulla*, *Potentilla arenaria*, *Primula veris*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria angustifolia*, *Pulmonaria mollis*, *Pulmonaria officinalis*, *Pulsatilla grandis*, *Pyrus communis ssp. pyraster*, *Ranunculus ficaria*, *Salix caprea*, *Syringa vulgaris*, *Sapronaria officinalis*, *Taraxacum laevigatum*, *Thymus puleioides*, *Tussilago farfara*, *Viola canina*.

Lelőhelyei (43. ábra): Alginitbánya: 2009.04.20., 1♂ 3♀, TS – Almár-völgy: 1957.05.21., 3♂ 1♀, RM – Alsópere: 2020.04.17., 1♂ 1♀, TS – Aranyosgadány: 1971.04.08., 2♀, PL, +MAL – Badacsony-alja: 2012.05.25., 2♂ 1♀, TS – Bakonykúti: 2016.06.09., 2♀, TS – Bánkút: 1982.06.02., 2♂ 3♀, RNÉ – Barnag: 2018.05.01., 3♂ 1♀, TS – Békés: 2018.06.18., PZS – Berva-völgy: 1958.06.26., 3♂, RM – Bódéi-erdő: 2016.04.12., 3♂ 1♀, TS – Búbánat-völgy: 2016.06.30., 1♀, TS – Budaörs: 1969.04.19., 1♀, POL – Buják: 2018.05.27., KK – Chernel-kert: 1984.05.26., 2♂, TS, +MAL – Bagó-hegy (MI): 2015.03.19., 1♀; 2015.04.25., 1♀; 2016.04.02., 1♂ 3♀; 2019.03.18., 1♀; 2019.04.11., 1♂ 1♀; 2018.05.11., 1♂ – Csákányospusztá: 2017.06.08., 3♀, TS – Csanyik: 1961.05.30., 2♂ 4♀, TS – Csatár-hegy (MT): 2020.03.29., sok H N; 2020.04.14., 1♂ 2♀ – Cserkút: 2013.05.17., 1♂ 1♀, TS – Csikos: 2016.05.07., 2♂ 3♀, TS – Csikos-éger: 1998.04.22., 1♂ 4♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 1♂, TS – Csörmöc: 2010.06.05., 1♀, TS, +MAL – Derék-erdő: 1993.06.11., 1♀, TS – Dömös: 2020.04.17., 2♂ 3♀, TI – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Eperjes-hegy: 2010.05.01., 2♂ 1♀, TS – Erdősház: 1985.06.12., 1♂, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy: 1995.05.06., 3♂ 2♀, TS, +MAL – Esztergáli-völgy: 2006.04.22., 1♂ 2♀, TS – Felsőpere: 2020.04.09., 1♂, TS – Felsőszentmárton: 1973.05.05., 1♂, TS – Fenyőfő, 2017.03.17., 1♂ 1♀, TS – Garadna -völgy : 1956.05.22.,



43. ábra: A *Bombylius discolor* hazai lelőhelyei



44. ábra: A *Bombylius discolor* fenológiája

1♂, RM – Gellért-hegy: 2020.04.13., 1♂, BD – Geresdlak: 2002.04.17., 3♂ 1♀, TS – Gézaháza: 2017.03.17., 1♂ 2♀, TS – Gödöllő: 2014.04.07., 1♀, SZS – Gyűrűfü: 2006.05.21., 1♀, TS – Harsányi-hegy: 2000.04.22., 3♂ 1♀, TS – Hárs-hegy: 1953.04.16., 1♂, PK – Hór-völgy: 1959.04.04., 2♂ 1♀, TS; 1983.06.01., 2♂, RNÉ – Hubertlak: 2016.06.21., 2♂ 1♀, TS – Jäger-rét: 2012.06.15., 2♂ 3♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Kálvária-hegy (KK): 2018.04.03., 1♂; 2020.04.10., 1♀ – Kapolcs: 2020.04.07., 1♀, SZK – Karancsberény: 2003.06.03., 2♂ 1♀, TS – Kastélypark: 2017.03.30., 1♂ 2♀, TS – Kaszap-kút: 1993.05.18., 2♂ 2♀, TS – Kémének-völgy: 1995.04.24., 3♂ 3♀, TS – Kengyel: 2020.04.12., 1♀, HSZ – Kis-Inóc: 1962.05.01., 1♂, POL – Kis-Papod: 2017.04.03., 1♂, TS – Kis-Tómalom: 1980.06.05., 3♂, TS – Kopasz-hegy (Kisnána): 1966.03.23., 1♂, JJ – Köpüs-völgy: 1963.05.23., 1♂ 5♀, TS – Kuckó-sarok: 1986.04.24., 1♂, ÁL – Lankóci-erdő: 1995.05.03., 1♂, TS – Lébényi-tölgyes: 1998.04.21., 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.29., 1♀, TS – Lusta-völgy (TS): 1962.04.22., 2♂ 1♀; 1963.04.22., 1♂ – Mánfa: 1984.04.03., 1♂, TS – Mátraháza: 1960.04.09., 1♀, JT – Mátrakeresztes: 1987.04.24., 3♀, TS, +MAL – Menyke: 2006.05.17., 1♂, TS – Mogyoród: 2018.05.10., KT – Mogyorós-hegy: 2006.05.25., 1♂, TS – Mohos-tavak: 2001.05.01., 1♂, PVG; 2001.05.17., 3♂ 2♀, TS; 2001.05.18., 4♀, TS, +MAL; 2001.05.17., 1♂ 1♀, TS; 1993.05.01., 1♂ 1♀, PVG; 2001.05.19., 1♂ 4♀, TS – Móroc-tető: 2012.04.28., 3♂ 1♀, TS – Nádasdy Arborétum: 2010.05.01., 1♂ 2♀, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.04., 2♀, TS – Óbánya: 1985.05.08., 1♂ 1♀, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 1♂ 3♀, TS – Oldal-völgy: 1965.04.24., 1♂, JJ – Oslói-égererdő: 1999.04.28., 3♂ 1♀, TS – Ördög-árok (Budapest): 1953.04.16., 1♀, PK – Pálhálás: 2007.04.09., 2♂ 4♀, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 4♂ 1♀, TS – Papod (TS): 2017.03.30., 1♂ 2♀; 2020.04.03., 1♂ 2♀ – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Püspökszentlászló: 1985.05.09., 1♂ 2♀, TS – Rába-hullámtér: 1999.04.21., 1♀, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♂, TS – Remete-völgy: 1995.06.07., 3♂ 2♀, TS – Szalajka-völgy: 1957.05.26., 2♂ 1♀, RM – Szárhalmi-erdő: 2000.05.10., 2♂ 3♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 3♂ 2♀, TS – Szentkirályszabadja: 2020.04.19., 3♂ 2♀, MT – Szőcei-tőzegmohás: 1986.06.12., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Szulok: 2017.05.17., 3♂ 1♀, TS – Szűnyog-völgy: 2010.05.01., 1♂, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1958.04.13., 2♂; 1958.04.20., 2♂ 1♀ – Tenkes-erdő: 1999.05.02., 1♀, TS – Timárpuszta: 2017.03.16., 2♂ 1♀, TS – Tiszafüredi-madárezervátum: 2004.05.12., 1♀, TS – Trinitás-erdő: 1999.05.01., 1♂, TS – Vadaspark: 1952.04.16., 1♂, PK – Várászói-tó: 1995.04.24., 1♂ 2♀, TS – Veimpuszta: 2017.03.27., 1♀, TS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 1♂ 2♀, TS – Visegrád: 1962.04.23., 1♀, POL: 2016.06.30., 1♂, TS – Vízvár: 2014.05.09., 2♂, TS, +MAL – Völgyi-rétek: 2002.05.10., 4♂ 1♀, TS.

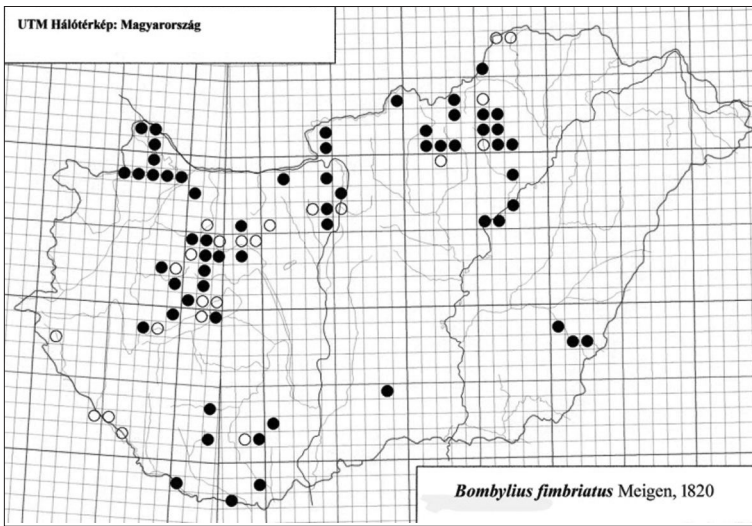
***Bombylius fimbriatus* Meigen, 1820 – Egyettyes pöszörlégy**

Elterjedése: Elsősorban hegyvidékeken gyűjthető. Különösen sok lelőhelye származik a Bakonyból.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 84 (Gyakori előfordulása).

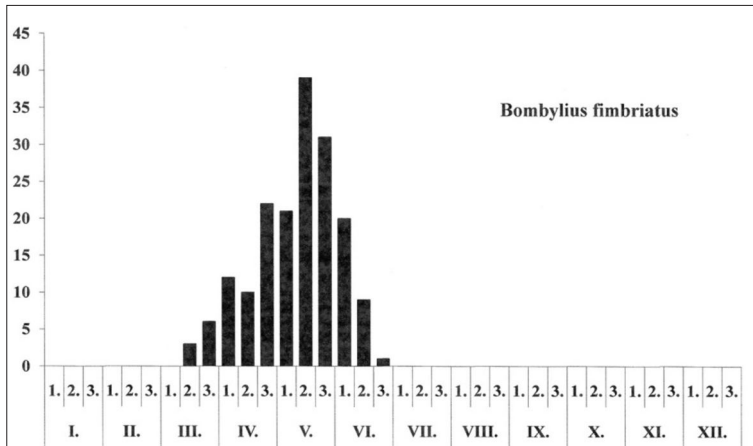
Fenológija: III–VI. Rajzásának csúcsa májusra esik (46. ábra).

Virágválasztása: *Adonis vernalis*, *Ajuga reptans*, *Allium ursinum*, *Anethum graveolens*, *Carduus mutans*, *Cirsium vulgare*, *Daphne mezereum*, *Glechoma hederacea*, *Lavandula angustifolia*, *Malus pumilla*, *Malus sylvestris*, *Medicago sativa*, *Muscari racemoum*, *Myosotis sylvatica*, *Muscari botryoides*, *Potentilla arenaria*, *Prunus spinosa*, *Pulmonaria mollis*, *Pulmonaria officinalis*, *Pulsatilla grandis*, *Ranunculus ficaria*, *Syringa vulgaris*, *Viola canina*, *Viola odorata*.



45. ábra: A *Bombylius fimbriatus* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (45. ábra): Alginitbánya: 2009.04.20., 2♀, TS – Almár: 1960.05.15., 1♀, RM – Bakonykúti: 2017.06.27., 3♂ 2♀, TS – Bálvány: 1957.06.01., 2♂ 1♀, ML – Bánkút: 1982.06.02., 2♂, RNÉ – Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1987.05.09., 1♂; 1987.05.19., 1♂; 1987.05.27., 1♂ 1♀ – Békés: 2018.06.18., PZS – Bódéi-erdő: 2016.04.12., 1♂ 1♀, TS – Budakalász: 1962.04.18., 1♂, POL – Bükkábrány: 1959.06.18., 1♂ 2♀, TS – Cuha-völgy: 2020.04.26., 5♂ 6♀, TS – Cserépfalu: 1982.05.25., 1♂, MO – Csiki-hegyek: 1973.05.13., 1♀, BZS, +MAL – Csíkos-éger: 1998.04.22., 1♂ 1♀, TS – Derék-erdő: 1993.06.11., 2♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 3♂ 2♀, TS – Erzsébeti-völgy: 1995.05.06., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂ 1♀, TS – Fekete-tó: 1991.06.05., 2♂ 1♀, TS, +MAL – Fenyőfő, 2017.03.17., 1♂ 2♀, TS – Galyatető: 1991.06.05., 2♂ 1♀, TS – Garadna-völgy: 1956.05.22., 2♂, RM – Generál-erdő: 2009.06.06., 1♀, TS – Gézaháza: 2017.03.17., 1♂ 2♀, TS – Gombási-parkerdő: 1996.06.08., 1♀, TS – Gyűrűfű: 2006.05.21., 1♂, TS – Harsányi-hegy: 2000.04.22., 4♂ 1♀, TS – Házi-erdő: 1993.06.11., 3♂ 2♀, TS – Héreg: 1959.05.27., 1♀, SZN – Hór-völgy: 1983.06.01., 2♂, BF – Hosszú-völgy: 1982.05.26., 1♂, RL – Hubertlak: 2016.06.21., 1♂ 3♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – Irhás-árok: 1957.05.13., 1♀, PK – Kastélypark: 2017.03.30., 1♂ 1♀, TS – Kémének-völgy: 1995.04.24., 3♀, TS – Keserútanya: 1995.05.27., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Királyháza: 2003.06.04., 1♂ 3♀, TS – Királyszállás: 2016.05.22., 1♂, TS – Király-tó: 1998.04.29., 1♂, TS, +MAL – Kiskunhalas: 2012.05.25., 3♂ 3♀, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 2♀, TS – Kopasz-hegy (Kisnána):



46. ábra: A *Bombylius fimbriatus* fenológiája

1965.05.02., 1♀, JJ – Lébényi-tölgyes: 1998.04.21., 1♂ 2♀, TS – Létras: 1984.05.29., 2♂, RNÉ – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♂ 3♀, TS – Majláthpuszta: 1997.05.10., 2♀, TS, +MAL – Mátraalmás: 1987.05.15., 1♀, TS, +MAL – Mátraháza: 1974.05.22., 1♂, ML – Mátrakeresztes: 1987.04.24., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Mátraszentimre: 1974.05.24., 1♂ 1♀, TS – Mohos-tavak: 2001.05.17., 1♂, TS – Nádasy Arborétum: 2010.05.01., 2♂ 1♀, TS – Nagyirtáspuszta (TS): 2003.06.04., 1♂ 3♀; 2003.06.14., 1♀, +MAL – Nagy-rét: 2000.04.27., 1♂ 3♀, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 2♂ 3♀, TS – Oldal-völgy: 1958.06.01., 1♂ 3♀, RM – Palina-völgy: 1995.04.24., 1♂ 4♀, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂ 3♀, TS – Papod (TS): 2017.03.30., 2♂ 1♀; 2020.04.03., 4♂ 1♀ – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Pintér-Hany: 2012.06.23., 2♂ 5♀, TS – Pisztrángos-tavak: 1985.05.14., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Pomáz: 1961.05.14., 1♂, POL – Pósteleki-erdő: 1991.04.29., 1♂ 1♀, TS – Pusztataskony: 2004.05.14., 2♂ 1♀, TS – Püspökszentlászlói Arborétum (TS, +MAL): 1985.05.12., 1♀; 1985.21., 1♂ 1♀; 1985.06.02., 1♀ – Rába-hullámtér: 1999.04.21., 2♀, TS – Rám-szakadék: 2003.05.08., 2♂ 3♂, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♂ 2♀, TS – Rudolfanya: 1986.05.05., 1♂ 4♀, TS – Salamon-erdő: 1989.04.12., 1♀, TS – 1974.05.23., 1♂ 2♀, TI; 1974.05.23., 1♀, TS; 1986.05.16., 3♀, TS – Szalajkaház: 1995.06.07., 1♂, TS, +MAL – Szalóki-rét: 2004.05.14., 1♂, TS – Szár-hegy (Tótvázsony): 2006.04.25., 2♀, TS – Szentborbás: 1997.05.06., 2♂ 3♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.05.19., 1♂; 1957.05.30., 2♂ 1♀; 1958.05.30., 3♂ 5♀; 1959.03.22., 2♂ – Templom-réti-erdészlak (TS, +MAL): 1989.05.13., 1♀; 1989.05.16., 2♂ 1♀ – Timárpuszta: 2017.03.16., 3♂ 1♀, TS – Tiszafüredi-madárrezervátum: 2004.05.12., 1♂ 3♀, TS – Tóközi-berek: 1984.04.04., 1♂ 2♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♂ 2♀, TS – Váraszói-tó: 1995.04.24., 6♂ 2♀, TS – Veimpuszta: 2017.03.27., 1♂ 1♀, TS.

Bombylius fuliginosus Wiedemann in Meigen, 1820

Elterjedése: Magyarországon csak egy helyen, a Bakonyban, a Kab-hegyen került elő. 10x10 km-es UTM hálózati szám: 1 (Szórványos előfordulás).

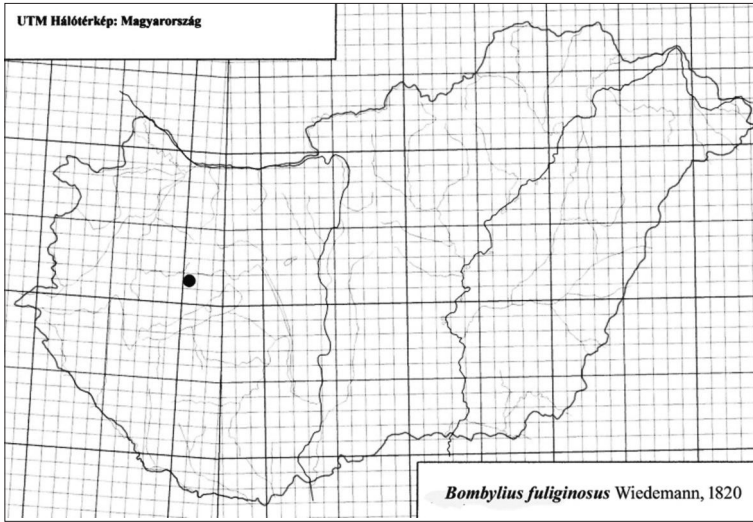
Fenológiája: VI.

Lélőhelye (47. ábra): Kab-hegy: 1966.06.30., 1♀, TS.

Bombylius fulvescens Wiedemann in Meigen, 1820 (67. ábra)

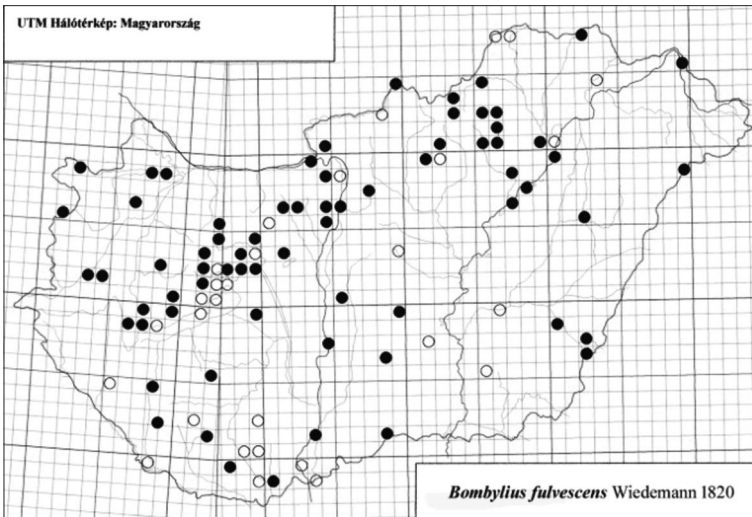
Elterjedése: Főleg domb- és hegyvidékeken gyakori, de a síkságok viszonylag sok pontján is előkerült.

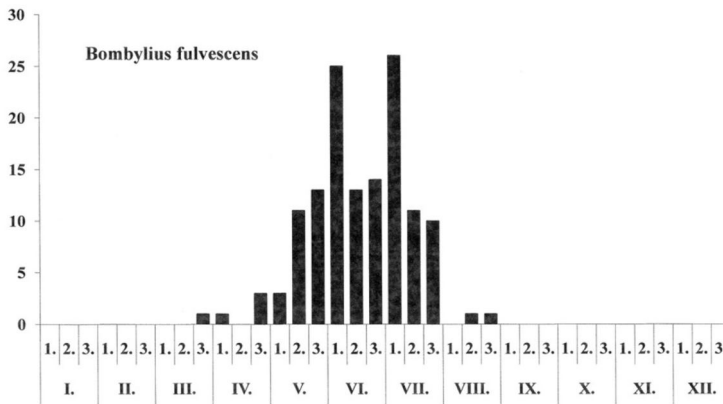
10x10 km-es UTM hálózati szám: 98 (Gyakori előfordulás).

47. ábra: A *Bombylius fuliginosus* hazai lelőhelyei

Fenológiája: III–VIII. Az eddigi információk alapján rajzása nem mutat kiemelkedő csúcst (49. ábra).

Virágválasztása: *Bellis perennis*, *Budleja davidii*, *Chaerophyllum temulum*, *Cirsium vulgare*, *Cota tinctoria*, *Daucus carota*, *Dolosperma* sp., *Euphorbia* sp., *Falcaria vulgaris*, *Gagea lutea*, *Lamium amplexicaule*, *Lamium purpureum*, *Lavandula angustifolia*, *Lychnis coronaria*, *Lythrum salicaria*, *Medicago sativa*, *Origanum vulgare*, *Pastinaca sativa*, *Rosmarinus officinalis*, *Salix caprea*, *Salvia pratensis*, *Scabiosa ochroleuca*, *Sedum album*, *Stachys annua*.

48. ábra: A *Bombylius fulvescens* hazai lelőhelyei



49. ábra: A *Bombylius fulvescens* fenológiája

Lelőhelyei (48. ábra): Agár-tető: 2004.06.15., 1♂, TS – Arany-hegy: 2007.05.12., 3♀, TS – Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♀, TS – Bakonykúti: 2019.06.04., 1♀, TJ – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂ 2♀, TS – Bánd: 2016.07.08., 1♂, TS – Bánkút: 1975.07.12., 1♀, ML, +MAL – Békés: 2019.07.15., 1♀, PZS – Bé-lap: 2005.07.28., 1♀, TS – Bócsa: 2017.05.17., 1♂ 3♀, TS – Bókaháza: 1989.07.23., 1♂ 4♀, NL – Ciszterci Arborétum: 2017.04.02., 1♂, TS – Bagó-hegy (MI): 2015.07.10., 2♂ 1♀; 2015.07.21., 1♂ – Csákányospuszta: 2017.06.08., 2♂, TS – Cseri-domb: 2012.07.23., 2♂, TS – Cserőköz: 1970.07.27., 1♂ 4♀, TS – Csörnöc: 2010.06.05., 1♂ 1♀, TS – Eger: 1960.07.03., 1♀, RM – Erdősház: 1985.06.12., 2♂ 2♀, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy: 1995.06.06., 2♂, TS – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♀, TS – Fényi-erdő: 2011.05.28., 2♂ 2♀, TS – Gödöllő: 2014.08.03., 1♂, ZS – Gyűrűfű: 2006.07.18., 2♂ 1♀; 2007.06.23., 2♂ 4♀, TS – Hajdúszoboszló: 1994.06.08., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 2004.07.08., 1♂, TS – Hejőbába: 1964.06.26., 1♂ 1♀, TS – Hollóstető: 1958.07.27., 1♂ 2♀, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♂, TS – Hór-völgy: 1983.06.01., 1♂, BF; 1983.06.01., 1♀, RNÉ – Hosszú-hegy (Pilisszántó) (PJ): 1993.05.30., 1♂; 1993.06.05., 1♂ – Huta-rét: 1983.07.09., 1♂, NS – Igal: 1984.07.23., 1♀, TS – Ipolytarnóc: 2008.07.07., 1♀, TS – 1981.07.02., 2♂, ÁL – Jeli Arborétum: 1990.05.13., 1♂, NL – Kádár-sziget: 2017.07.29., 1♂ 1♀, TS – Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♂ 2♀, TS – Kecskeméti Arborétum: 1996.06.13., 2♂ 4♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 1♂, TS – Keringő-csatorna: 1965.07.09., 1♂ 3♀, TS – Keserútanya: 1995.05.27., 4♂ 1♀, TS, +MAL – Kisökrjárás: 1990.07.10., 1♀, TS – Kis-Tómalom: 2000.05.10., 1♀, TS – Kőbánya, 2018.05.28., DK – Lesencetomaj: 2004.06.15., 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂, TS – Madocsa: 2020.07.26., 1♀, SZE – Mészeg-hegy: 1989.06.01., 1♂ 3♀, TS – Nádasdudány: 2017.04.30., 2♂ 1♀, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.04., 1♂ 1♀, TS – Nagy-tó: 2005.05.25., 2♂ 1♀, TS – Nemesvámos: 2003.06.16., 1♀, TS – Ócsa (BF): 1979.06.08., 1♀; 1979.07.20., 1♀ – Odvas-hegy: 2012.06.03., 2♀, TS – Oroszi-tó: 1987.06.02., 2♂ 1♀, TS – Oszla-örház: 1983.06.02., 1♀, BF – Örvény-tó: 1964.06.14., 1♀, TS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 1♂ 2♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 2♂ 1♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 1♀, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 3♂, TS – Sástó: 1986.05.16., 1♀, TS – Somló (Doba): 2016.06.27., 1♂ 1♀, TS – Strázsa-hegy: 2011.06.11., 3♂ 1♀, TS – Szanázug: 1990.07.10., 2♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂ 4♀, TS – Szomolya: 1958.07.08., 1♀, RM – Tábor-hegy: 1992.07.04., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Tamási: 2007.06.14., 1♀, TS – Tard (TS): 1958.05.15., 1♂ 1♀; 2006.08.26., 2♂ 1♀ – Telkibánya: 1968.06.06., 1♂, TS – Tiszafüred: 1969.07.15., 1♂, TS – Tiszafüredi-madárrezervátum: 2004.05.12., 1♀, TS – Upponyi-szoros: 1993.07.09., 1♂ 2♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♀, TS – Vadaskert-kemping: 1990.07.09., 1♂ 1♀, TS – Váraszó-völgy: 1995.06.07., 2♂ 1♀, TS – Vár-völgy: 2012.06.06., 1♂ 3♀, TS – Visegrád: 1962.04.23., 1♂, POL: 2016.06.30., 1♂, TS – Zók: 1978.07.03., 1♂, PL.

Bombylius major Linnaeus, 1758 – Szegélyes pöszörlégy (68., 69. ábra)

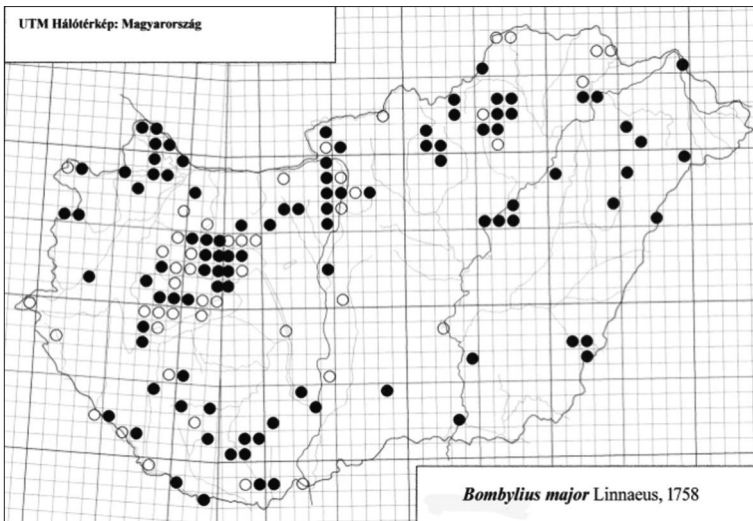
Elterjedése: Magyarországon főleg domb- és hegyvidékeken nagyon közönséges, gyakori viráglátogató.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 145 (Igen gyakori előfordulású).

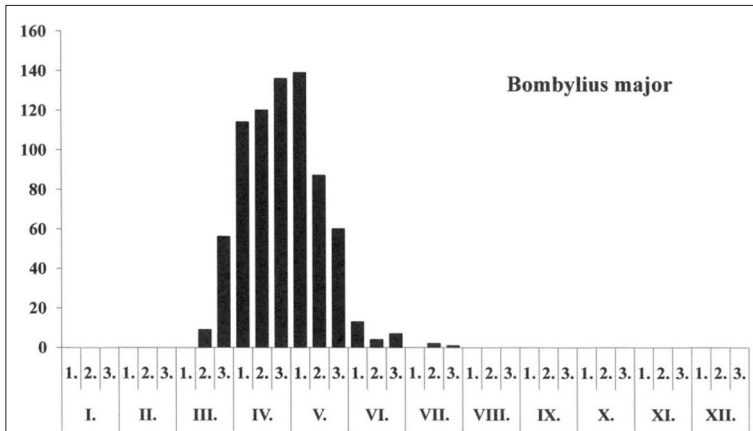
Fenológiája: III–VII. Rajzásának csúcsa április végére-május elejére tehető (51. ábra).

Virágválasztása: *Adonis vernalis*, *Ajuga genevensis*, *Ajuga reptans*, *Allium ursinum*, *Alyssum montanum*, *Anemone ranunculoides*, *Aubrieta x cultorum*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine bulbifera*, *Cerastium arvense*, *Crataegus monogyna*, *Daphne cneorum*, *Dianthus barbatus*, *Geranium macrorrhizum*, *Glechoma hederacea*, *Helleborus odoratus*, *Hepatica nobilis*, *Lamium maculatum*, *Lamium purpureum*, *Lavandula angustifolia*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Malus sylvestris*, *Malus x purpurea*, *Muscari racemosum*, *Myosotis sylvatica*, *Ornithogalum umbellatum*, *Potentilla arenaria*, *Primula vulgaris*, *Primula denticulata*, *Prunus cerasifera*, *Pulmonaria officinalis*, *Pulsatilla grandis*, *Ranunculus ficaria*, *Salvina pratensis*, *Saponaria officinalis*, *Sorbus bakonyensis*, *Sorbus intermedia*, *Sorbus x arnoldiana*, *Staphylea pinnata*, *Stellaria holostea*, *Stellaria nemorum*, *Taraxacum officinale*, *Thymus praecox*, *Tussilago farfara*, *Veronica chamaedrys*, *Veronica prostrata*, *Vinca minor*, *Viola canina*, *Viola odorata*, *Viola silvestris*.

Lelőhelyei (50. ábra): Agár-tető: 2004.06.15., 1♂, TS – Alginitbánya: 2009.04.20., 1♂ 1♀, TS – Almár: 1960.05.15., 1♂, RM – Alsópere: 2020.04.17., 1♂ 1♀, TS – Badacsony-alja: 2012.05.25., 1♂ 3♀, TS – Bagó-hegy (MI): 2015.04.05., 1♂ 1♀; 2015.04.09., 1♀; 2015.04.10., 1♂; 2015.04.11., 1♀; 2015.05.13., 1♀; 2016.03.31., 1♂, – Bakonykúti: 2016.05.09., 2♂ 1♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 3♀, TS – Bátorliget: 1989.04.18., DÁ, +MAL; 1993.05.08., 21♂ 3♀, TS – Bátorliget-láp (TS): 1989.04.25., 2♂; 1989.05.04., 1♂ 1♀ – Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1986.05.05., 1♀; 1986.05.16., 1♀; 1986.05.18., 1♂ 2♀; 1986.05.23., 1♀; 1987.04.15., 2♂; 1987.04.17., 2♂ 3♀; 1987.04.20., 1♀; 1987.04.24., 1♂ 2♀; 1987.04.26., 1♂ 3♀; 1987.04.29., 1♂ 1♀; 1987.05.01., 2♂; 1987.05.03., 1♂ 2♀; 1987.05.05., 1♂; 1987.05.10., 3♂ 4♀; 1987.05.17., 2♂; 1987.05.18., 1♂ 1♀; 1987.05.27., 1♂ 2♀; 1987.06.02., 1♀; 1987.06.04., 1♂ – Budapest: 2016.04.15., 1♀, DK – Chernel-kert (TS, +MAL): 1984.04.26., 1♀; 1984.05.02., 1♀; 1984.05.11., 1♂ 3♀; 1985.05.22., 1♀ –



50. ábra: A *Bombylius major* hazai lelőhelyei



51. ábra: A *Bombylius major* fenológiája

Ciszterci Arborétum (TS): 2017.04.02., 1♂; 2020.07.19., 1♀ – Cuha-völgy: 2020.04.26., 2♂ 4♀, TS – Csákányospuszta: 2017.06.08., 3♂ 3♀, TS – Csatár-hegy, 2020.03.29., sok H N, MT – Cserkút: 2013.05.17., 2♂, TS – Csíkos (Bélavár): 2016.05.07., 1♂ 3♀, TS – Csordás-fertő: 2004.05.14., 1♂ 1♀, TS – Csornai-Hany: 1999.04.28., TS – Csörnóc: 2010.06.05., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Csúcs-hegy (Budapest) (MF): 1973.05.13., 1♀; 1974.04.04., 2♂ 2♀ – Dalai-külső: 2008.05.15., 2♂ 1♀, TS – Daru-láp: 1985.05.14., 1♂ 4♀, TS – Debrecen: 2018.04.20., HK – Derék-erdő (TS, +MAL): 1993.04.23., 2♀; 1993.04.27., 1♂ 3♀; 1993.04.28., 1♂ 10♀; 1993.04.30., 1♂ 6♀; 1993.04.30., 1♂; 1993.05.02., 1♂ 3♀; 1993.05.05., 3♂ 9♀; 1993.05.07., 2♀; 1993.05.10., 1♂ 3♀; 1993.05.12., 1♀; 1993.05.18., 1♀ – Dömörkapu: 1973.05.08., 1♂ 1♀, TS; 1978.04.12., 2♀, DÁ – Dömös: 2020.04.17., 2♂ 3♀, TI – Dudar: 1983.05.02., 1♂, ÁL – Dunaremete: 1994.04.12., 1♂ 3♀, TS – Dunaszeg: 1994.04.12., 1♂ 1♀, TS – Éger-völgy: 1972.03.16., 1♂, UÁ – Eperjes-hegy: 2010.05.01., 2♀, TS – Eplény: 2020.04.30., 15♂ 12♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.05.06., 4♂ 6♀; 1995.05.14., 2♂ 6♀ – Esztergáli-völgy: 2006.04.22., 3♂ 1♀, TS – Fekete-tó: 1991.06.05., 1♂, TS – Felsőperce: 2020.04.09., 1♂, TS – Felsőszentmárton: 1973.05.09., 3♂, TS – Fenyőfő, 2017.03.17., 1♀, TS – Fertő-rét: 2000.04.27., 1♂ 6♀, TS – Fűzfőgyártelep, 2020.04.02., 1♀, SZA – Garadna -völgy: 1955.05.22., 1♂, RM – Gemenci-erdő: 1993.04.23., 3♂ 1♀, TS – Gerla-Marói-erdő: 1991.04.26., 1♂ 3♀, TS – Gézaháza: 2017.03.17., 3♂ 2♀, TS – Gödöllő: 2016.04.02., 1♂, SZS – Győrzámoly: 1994.04.12., 4♂ 3♀, TS – Gyűrűfü: 2006.05.21., 1♂ 3♀, TS – Három-hegy: 2020.05.09., 2♂ 1♀, TS – Harsányi-hegy: 2000.04.22., 3♂ 4♀, TS – Hárs-hegy: 1953.04.15., 2♀, A – Házi-erdő (TS): 1993.04.23., 4♂ 1♀; 1993.04.30., 1♂ – Hór-völgy: 1959.04.04., 2♂, TS – Hosszú-hegy: 1994.04.13., 1♂, PJ – Hubertlak: 2016.06.21., 2♂ 1♀, TS – Kaposmérő: 2018.05.12., 1♂, HL – Kastélypark: 2017.03.30., 2♀, TS – Kémének-völgy: 1995.04.24., 2♂ 3♀, TS – Keserűtanya (TS, +MAL): 1995.05.10., 2♂ 1♀; Királyháza: 2003.06.04., 2♀, TS – Király-kúti-erdő: 2019.05.01., 3♂ 8♀, TS – Király-tó (TS, +MAL): 1998.04.24., 1♂ 2♀; 1998.04.29., 1♂ 1♀ – Kisbodak: 1994.04.12., 2♂ 1♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 1♀, TS – Kisökörjárás: 1991.04.22., 1♀, TS – Kis-Tómalom (TS): 1980.05.15., 2♂ 3♀; 1980.05.16., 1♂; 1980.06.05., 1♂ 2♀ – Kőlyuk-tető: 1981.05.28., 2♀, ÁL – Kurca-part: 2020.04.10., 1♂, MO – Lajos-forrás: 1972.03.19., 1♂ 1♀, PL – Lankóci-erdő: 1995.05.03., 1♀, TS – Lébényi-tölgyes: 1998.04.21., 14♂ 21♀, TS – Lillafüred: 1985.05.20., 2♀, SZG – Lókúti-legelő: 2020.04.30., 3♂ 2♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.29., 1♂ 1♀, TS – Lugi-erdő (Tótújfalú): 1997.05.06., 1♂ 4♀, TS – Lusta-völgy: 1963.04.22., 3♂ 4♀, TS – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♂ 1♀, TS – Magyar-kút: 1973.03.25., 1♂, BZS – Mánfa: 1977.05.04., 1♀, KÁ; 1984.04.03., 4♂ 5♀, TS – Margitai-erdő: 1975.05.08., 1♀, HOL, +MAL – Mátraalmás (TS, +MAL): 1988.05.17., 1♀ – Mátrafüred: 1971.04.08., 2♂, JJ – Mátraháza (ML): 1975.05.14., 1♂; 1975.05.25., 1♂ – Mátrakeresztes: 1987.04.24., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Mátraszentimre: 1974.05.24., 1♀, TS – Menyeke: 2006.05.17., 1♂, TS – Mész-hegy: 1966.03.26., 1♂, JJ – Miklád: 2020.05.14., 1♀, TS –

Mogyorós-hegy: 2006.05.25., 4♂ 2♀, TS – Mohos-tavak: 2001.05.17., 6♂ 2♀, TS; 2001.5.18., 1♂ 5♀, TS; 1993.05.01., 1♀, PVG; 2001.05.19., 3♂ 2♀, TS; 2001.05.18., 1♂ 4♀, TS – Mohos-tó: 2015.04.30., 3♂ 2♀, BA – Moldva-völgy: 1964.04.19., 1♂ 1♀, JJ – Móroc-tető: 2012.04.28., 1♂ 1♀, TS – Nádasy Arborétum (TS): 2010.05.01., 3♀; 2019.04.28., 13♂ 4♀ – Nagy-Kevély: 1962.04.08., 1♂, POL – Nagy-rét: 2000.04.27., 3♂, TS – Nyíregyháza (OT): 1980.04.17., 4♀; 1980.04.18., 2♀ – Óbánya (TS): 1985.05.08., 1♀; 1986.04.21., 1♂; 1986.04.26., 1♂ 1♀ – Óbánya (TS, +MAL): 1985.05.12., 3♂ 5♀; 1985.05.14., 2♂ 7♀; 1985.05.16., 2♂ 2♀; 1985.05.17., 1♂ 4♀; 1985.05.19., 1♂; 1985.05.21., 2♀; 1985.05.24., 1♀; 1985.05.26., 1♀; 1985.05.28., 4♀; 1985.06.01., 1♀; 1986.04.22., 1♂; 1986.05.04., 1♀; 1986.05.06., 1♀; 1986.05.06., 1♂ 2♀; 1986.05.08., 1♂ 4♀; 1986.05.11., 2♀; 1986.05.15., 3♀; 1986.05.18., 2♀; 1986.06.02., 1♀ – Ó-Dráva (Drávasztára): 1995.05.04., 1♂ 4♀, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 2♂ 4♀, TS – 1973.03.29., 1♂ SIN – Palkonyai-erdő: 1999.05.01., 1♂ 1♀, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂ 1♀, TS – Papod (TS): 2017.03.30., 2♂ 3♀; 2020.04.03., 3♂ 2♀ – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Pilisborosjenő: 1953.04.22., 1♂, PK – Pintér-Hany: 2012.06.22., 2♂ 1♀, TS, +MAL – Pintér-hegy: 2020.04.17., 8♂ 15♀, TS – Pomáz: 1960.04.17., 1♀, POL – Pósteleki-erdő: 1991.04.29., 1♂ 3♀, TS – Potony: 1977.05.03., 1♀, TS – Püspökszentlászló (TS): 1985.05.09., 4♂ 1♀; 1986.05.28., 1♀ – Püspökszentlászlói Arborétum (TS, +MAL): 1984.04.07., 1♀; 1984.04.15., 1♂ 1♀; 1984.04.16., 2♂; 1984.05.04., 1♂; 1984.05.14., 1♀; 1984.05.16., 1♂; 1984.05.18., 1♀; 1984.05.22., 1♂ 1♀; 1985.04.14., 1♂ 2♀; 1985.04.30., 1♀; 1985.05.01., 1♀; 1985.05.06., 1♀; 1985.05.08., 1♂ 2♀; 1985.05.10., 2♀; 1985.05.12., 1♀; 1985.05.14., 2♀; 1985.05.19., 2♀; 1985.05.25., 1♀; 1986.05.13., 1♂ – Ráckeve: 2020.04.05., 1♂, KD – Remetei-erdő: 1991.04.23., 1♂ 4♀, TS – Salamon-erdő: 1993.04.23., 3♂ 2♀, TS – Sár-álló: 2012.05.30., 1♂ 1♀, TS – Sástó: 1986.05.16., 1♀, TS – Sikonda: 1984.04.03., 5♂ 2♀, TS – Soponyai-halastó: 1991.04.13, 2♂, TS – Szakony: 1980.05.03., 1♂, CSM – Szalajkaház (Mátra): 1970.05.26., 2♀, JJ – Szalóki-rét: 2004.05.14., 1♂ 1♀, TS – Szárhalmi-erdő: 2000.05.10., 5♂ 2♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂ 7♀, TS – Szentborbás: 1997.05.06., 7♂ 5♀, TS – Szentes: 2020.04.10., 1♂, MO – Szentkirályszabadja: 2020.05.02., 1♂ 1♀, MT – Szépalma: 2020.05.22., 1♀, TS – Tálodi-erdő: 2004.05.04., 2♂ 1♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.04.02., 3♂ 1♀; 1957.04.04., 2♂ 1♀; 1958.04.13., 2♂ 1♀; 1958.05.05., 3♀ – Téglási-erdő: 1991.06.21., 2♀, TS – Templom-réti-erdészlak (TS, +MAL): 1989.05.10., 1♂; 1989.05.12., 1♂ 1♀; 1989.05.13., 3♂ 1♀ – Tenkes-erdő: 1999.05.02., 1♂, TS – Timárpusztá: 2017.03.16., 2♂, TS – Tokaj (OT): 1980.04.05., 1♀; 1980.04.13., 1♀ – Tokaji-hegy: 2018.04.29., HK – Tolna: 1964.04.03., 1♂, A, +FÉNY – Trinitás-erdő: 1999.05.01., 2♂ 3♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 2♀, TS – Váraszói-tó: 1995.04.24., 26♂ 22♀, TS – Vár-völgy: 2012.05.25., 2♂ 1♀, TS – Veimpusztá: 2017.03.27., 1♂, TS – Vérteskozma: 1985.04.13., 1♀, TS – Veszprém: 2020.05.14., 1♀, TS – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 7♂ 5♀, TS – Visegrád: 1962.04.23., 2♂, POL – Völgyi-rétek: 2002.05.10., 2♂ 3♀, TS – Vörsi-erdő: 1996.04.26., 3♂ 1♀, TS – Zirc: 2020.05.02., 2♂ 1♀, TS – Zobákpusztá: 1984.04.03., 2♂, TS.

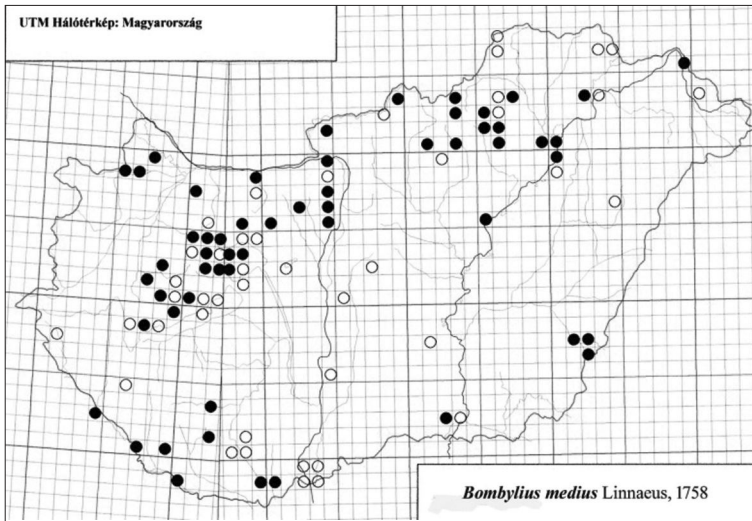
Bombylius medius Linnaeus, 1758 – Fehérfarú pöszörlégy

Elterjedése: Magyarországon elsősorban domb- és hegyvidékeken helyenként nagyon közönséges.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 101 (Igen gyakori előfordulású).

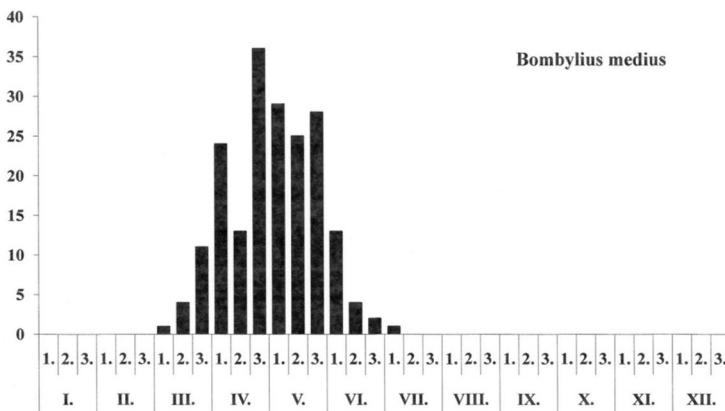
Fenológija: III–VII. Rajzásának csúcsa április végére tehető (53. ábra).

Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Anethum graveolens*, *Aubrieta x cultorum*, *Bellis perennis*, *Butomus umbellatus*, *Caltha palustris*, *Carduus mutans*, *Chaerophyllum temulum*, *Daucus carota*, *Euphorbia* sp., *Gagea lutea*, *Geranium macrorrhizum*, *Geranium sanguineum*, *Glechoma hederacea*, *Lamium purpureum*, *Lavandula angustifolia*, *Lychnis coronaria*, *Malus pumilus*, *Muscari botryoides*, *Muscari racemosum*, *Pastinaca sativa*, *Primula veris*, *Prunus spinosa*, *Pulmonaria mollis*, *Pulmonaria officinalis*, *Pulsatilla grandis*, *Rosmarinus officinalis*, *Salix caprea*, *Salvia pratensis*, *Scabiosa ochroleuca*, *Vinca minor*.



52. ábra: A *Bombylius medius* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (52. ábra): Almár: 1960.07.03., 1♀, RM – Bakonykúti: 2019.06.04., 1♂, TJ – Bakonynána: 2016.06.18., 1♀, TS – Bán-erdő (Tiszatarján): 1963.04.21., 5♂ 1♀, TS – Barnag: 2018.05.01., 4♂ 1♀, TS – Bok-nyír: 1962.04.30., 1♂ 1♀, TS – Ciszterci Arborétum, 2020.05.11., 1♂ 1♀, TS – Bagó-hegy (MI): 2017.03.31., 1♂; 2019.04.14., 1♀ – Csanyik: 1961.05.30., 4♂ 3♀, TS – Csatár-hegy: 2020.03.29., sok H N, MT – Csikos-éger: 1998.04.22., 1♂, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 2♂, TS – Dömös: 2020.04.17., 1♂ 31, TI – Fekete-hegy: 2009.06.27., 2♂ 1♀, TS – Fenyőfő, 2017.03.17., 1♂ 1♀, TS – Gerla-Marói-erdő: 1991.04.26., 2♀, TS – Gézaháza: 2017.03.17., 1♂ 2♀, TS – Gyűrűfű: 2006.05.21., 2♂ 1♀, TS – Hármaskút: 1982.06.03., 2♀, BF, +MAL – Hárs-hegy: 1953.04.16., 1♂, PK – Hejőbába (TS): 1962.05.02., 1♂; 1963.03.09., 1♀; 1964.05.07., 1♂; 1964.05.20., 1♀ – Hór-völgy: 1958.05.08., 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 3♀, BJ: 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 3♂ 1♀, TS – Kastélypark: 2017.03.30., 2♂ 2♀, TS – Kaszap-kút: 1993.05.18., 1♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 3♀, TS – Kémének-völgy: 1995.04.24., 1♂ 3♀, TS – Keringő-csatorna: 1968.05.24., 1♂ 2♀, TS – Királyháza: 2003.06.04., 2♂ 1♀, TS – Király-tó: 1998.05.08., 1♀, TS, +MAL – Kis-Inóc: 1962.04.23., 1♀, POL – Kiskundorozsma: 1970.05.04., 1♀, GJ – Kisökörjárás: 1991.04.22., 1♂ 1♀, TS – Kopasz-hegy (Kisnána): 1965.06.02., 1♀, JJ – Kö-bérc: 1967.05.24.,



53. ábra: A *Bombylius medius* fenológiája

1♂, JJ – Kókapu (Nagyhuta): 2003.06.06., 2♂, TS – Kőlyuk-tető: 1981.05.28., 3♂ 2♀, ÁL – Lébényi-tölgyes: 1998.04.21., 1♂, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂ 3♀, TS – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♂ 4♀, TS – Mátrakeresztes: 1987.04.24., 1♀, TS, +MAL – Menyke: 2006.05.17., 3♂ 1♀, TS – Mogyorós-hegy: 2006.05.25., 1♂ 3♀, TS – Nagy-Kevély: 1961.04.16., POL – Odvas-hegy: 2007.06.03., 1♂ 3♀, TS – Oszlári-Holt-Tisza: 1962.04.25., 1♂, TS – Ördög-árok Budapest): 1953.04.16., 1♀, PK – Örvény-tó: 1963.04.27., 3♂ 1♀, TS – Órtilos-vá.: 2014.05.23., 2♂ 3♀, TS, +MAL – Pálhálás: 2007.04.09., 1♂ 1♀, TS – Pannonhalma: 2018.04.27., 2♂ 1♀, TS – Pető-hegy: 2020.04.10., TS – Porva (TS): 2008.05.31., 2♀; 2008.06.01., 1♂ 1♀ – Potony: 1977.05.03., 1♂, TS – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♂ 3♀, TS – Réti-halastavak: 2005.05.06., 1♂, TS – Sár-álló: 2012.05.30., 1♂ 2♀, TS – Szársomlyó: 1999.05.01., 1♂ 1♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂ 1♀, TS – Szulok: 2017.05.17., 2♂ 1♀, TS – Szúnyog-völgy: 2010.05.01., 2♂ 3♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.03.27., 1♂ 3♀; 1958.05.05., 1♂ 1♀ – Tímárpusztá: 2017.03.16., 2♂ 1♀, TS – Tokaji-hegy: 2018.04.29., 1♀, HK – Veimpusztá: 2017.03.27., 3♂ 1♀, TS – Vérteskozma: 1985.04.13., 1♂ 5♀, TS – Veszprém: 2020.04.08., 1♀, SZŰ – Vesszős-erdő: 1998.04.21., 3♀, TS – Visegrád: 1962.04.23., 2♂, POL – Vízvár: 2014.05.09., 2♂ 1♀, TS, +MAL – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂ 2♀, TS.

Bombylius minor Linnaeus, 1758

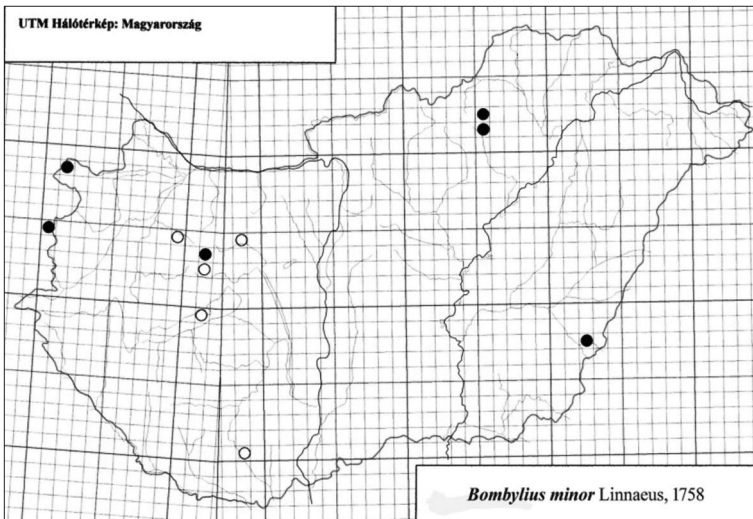
Elterjedése: Magyarországon elsősorban domb- és hegyvidékek néhány pontján került elő.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 11 (Ritka előfordulású).

Fenológija: IV–VIII. Rajzásának csúcса május végére tehető.

Virágválasztása: *Aubrieta x cultorum*, *Cruciata laevipes*, *Falcaria vulgaris*, *Medicago sativa*, *Myosotis sylvatica*, *Thymus puleioides*.

Lelőhelyei (54. ábra): Ciszterci Arborétum: 2019.04.22., 2♀, TS – Berva-völgy: 1961.07.22., 1♀, JJ – Fáber-rét: 2005.05.16., 1♀, TS – Írott-kő: 2005.05.24., 1♂, TS – Mála-bérc: 1956.07.01., 1♀, RM – Remetei-erdő: 1991.04.29., 1♂, TS.



54. ábra: A *Bombylius minor* hazai lelőhelyei

Bombylius nubilus Mikan, 1796

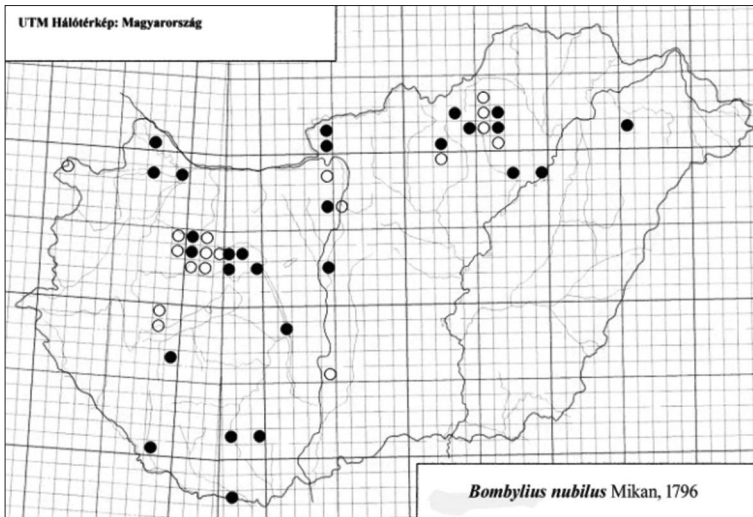
Elterjedése: Magyarországon a Bakony, valamint a Mátra és részben a Bükk kivételével csak szórványosan került elő.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 43 (Mérsékelt gyakori előfordulása).

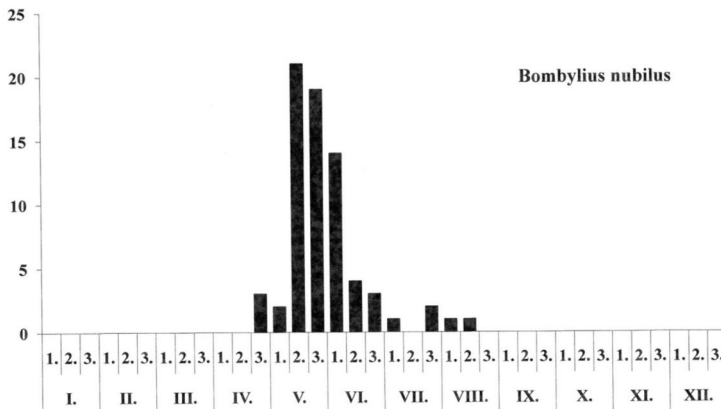
Fenológija: IV–VIII. Rajzásának csúcsa május második felére tehető (56. ábra).

Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Gagea lutea*, *Lavandula angustifolia*, *Medicago sativa*, *Prunus spinosa*, *Salix caprea*, *Vinca minor*.

Lelőhelyei (55. ábra): Almár-völgy: 1957.05.21., 1♀, RM – Bácsai-legelő: 1998.06.06., 2♂, TS – Bakonykúti: 2017.06.27., 2♀, TS – Baktai-tó: 1961.07.22., 1♂ 2♀, JJ – Bálvány: 1958.07.22., 1♂, TS – Bánta:



55. ábra: A *Bombylius nubilus* hazai lelőhelyei



56. ábra: A *Bombylius nubilus* fenológija

2012.06.14., 2♂, TS – Bér-hegy: 2015.05.11., 1♂ 2♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 1♂, TS – Fehér-víz TT: 2005.06.01., 2♂, TS – Fenyőfő: 2012.08.08., 1♂, TS – Garadna-völgy: 1956.05.22., 1♂, RM – Hidasi-völgy: 2003.06.01., 1♀, TS – Hór-völgy: 1983.06.01., 1♂, RNÉ – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Káni-völgy: 2004.05.29., 1♂ 2♀, TS – Királyháza: 2003.06.04., 1♀, TS – Királykút: 2012.06.15., 1♂, BJ; 2012. 06.15., 2♂ 3♀, TS – Köszörű-völgy: 1987.06.04., 1♂, TS – Majláthpuszta: 1997.05.10., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Máriakálnok: 1978.05.17., 1♂, SÁ – Nádasladány: 2017.04.30., 3♂ 1♀, TS – Nagyvirtápuszta: 2003.06.04., 1♂ 2♀, TS – Pélyi-tó: 2004.05.13., 2♂ 1♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂, TS, +MAL – Ráckeve: 1960.05.15., 1♀, POL – Rinyaújlak: 2017.05.17., 1♂ 1♀, TS – Simontorna: 1971.08.11., 1♂, MJ – Tiszafüredi-madárrezervátum: 2004.05.12., 2♀, TS – Völgyi Szarvas-kő: 1995.06.07., 1♀, TS.

***Bombylius pictus* Panzer, 1794 – Pettyesszárnyú pöszörlégy (57. ábra)**

Elterjedése: Országosan előfordul, de domb- és hegyvidékeken gyakrabban találkozhatunk vele.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 62 (Gyakori előfordulású).

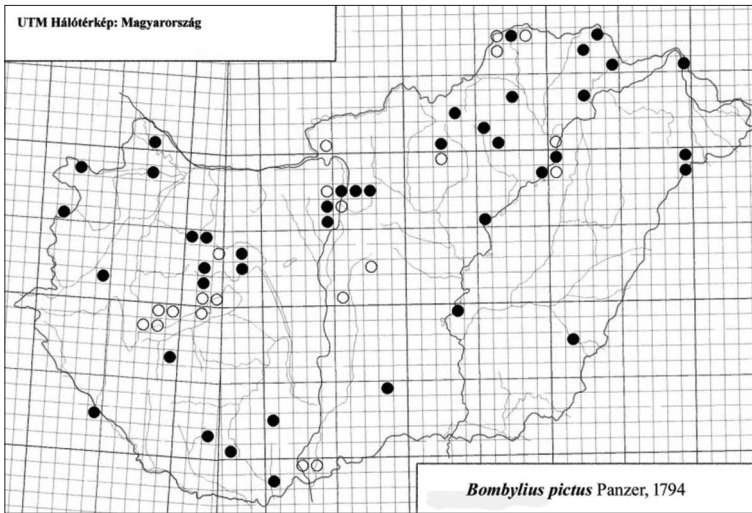
Fenológiája: III–VIII. Rajzásának csúcsa április második felére tehető (59. ábra).

Virágválasztása: *Anethum graveolens*, *Capsella bursa-pastoris*, *Geranium sanguineum*, *Glechoma hederacea*, *Lamium purpureum*, *Lavandula angustifolia*, *Muscari racemosum*, *Pastinaca sativa*, *Scabiosa ochroleuca*, *Thymus odoratissimus*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium campestre*, *Vinca minor*, *Viola canina*.

Lelőhelyei (58. ábra): Bakonykúti: 2017.06.27., 1♂, TS – Balfi-Fertő: 1980.05.16., 1♀, TS – Bán-erdő: 1963.04.27., 1♂, TS – Bátorligeti-láp: 1989.05.04., 1♂, TS – Bögre-völgy: 2012.07.28., 1♀, TS – Budakalász: 1965.04.19., 1♂ 2♀, POL – Chernel-kert: 1984.05.26., 1♂, TS, +MAL – Csatár-hegy: 2020.04.14., 2♀, MT

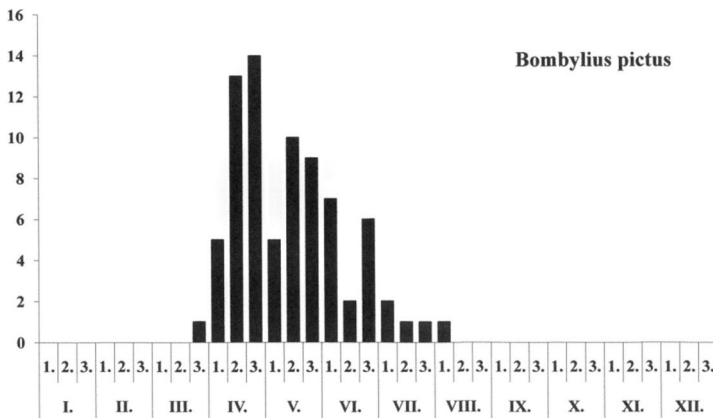


57. ábra: Pettyesszárnyú pöszörlégy – *Bombylius pictus* (Eredeti) hím



58. ábra: A *Bombylius pictus* hazai lelőhelyei

– Cserkút: 2013.05.17., 1♂ 2♀, TS – Erzsébeti-völgy: 1995.07.22., 1♀, TS, +MAL – Fehér-víz TT: 2005.06.01., 1♀, TS – Fényi-erdő: 1989.05.04., 2♀, TS – Fót: 1965.04.03., 1♂, POL – Gödöllő: 2014.04.07., 1♂, SZS – Gyűrűfü: 2007.06.22., 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – Jeli Arborétum: 1990.05.13., 1♀, NL – Karancsberény: 2003.06.03., 1♀, TS – Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂ 1♀, TS – Köpüs-völgy: 1963.05.23., 2♂ 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♀, TS – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♀, TS – Mátraháza: 1995.07.11., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Menyke: 2006.05.17., 1♀, TS – Nyirjes-parlag: 2007.07.20., 2♂, TS – Odvas-hegy: 2012.06.03., 1♂ 3♀, TS – Órtilosvasútállomás: 2014.05.23., 1♀, TS, +MAL – Örvény-tó: 1963.04.21., 1♂ 2♀, TS – Pélyi-tó: 2004.05.13., 1♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 2♂ 1♀, TS, +MAL – Pisztrángos-tavak: 1985.05.14., 1♂, TS, +MAL – Porva: 2008.05.31., 2♀, TS – Pósteleki-erdő: 1991.04.29., 1♀, TS – Salamon-erdő: 1993.06.22., 1♀, TS – Sástó: 1986.05.16., 1♀, TS – Síkfőkút: 1956.06.03., 1♂, RM – Suslya-völgy: 1960.06.23., 2♂ 1♀, MF – Szárhegy (Tótvázsony): 2006.04.25., 1♂ 1♀, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♂, TS – Tardi-patak völgye: 1958.05.04., 1♂, TS – Tizsakút: 1963.04.27., 1♂, TS – Tokaji-hegy: 2018.04.29., 1♂, HK – Vadaspark: 1952.04.24., 1♂, PK – Visegrád: 1962.04.23., 4♂, POL – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂, TS, +MAL.



59. ábra: A *Bombylius pictus* fenológiája

Bombylius posticus (Fabricius, 1805)(Syn. *Bombylius vulpinus* Wiedemann, 1820)

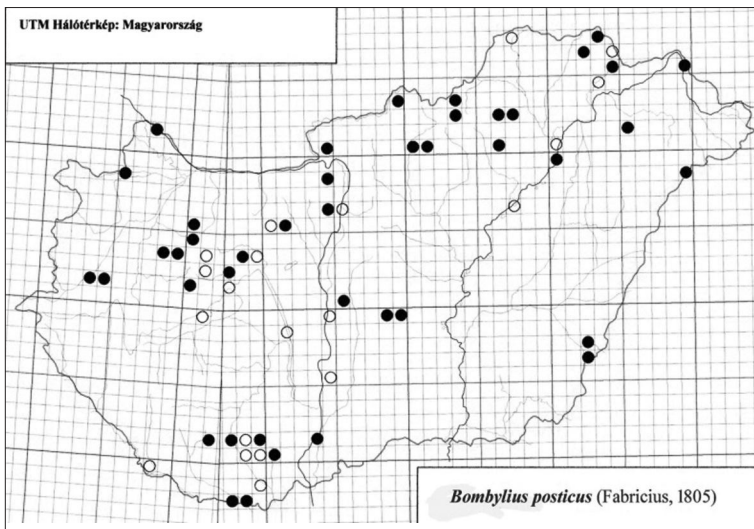
Elterjedése: Magyarországon a Bakony és a Mecsek kivételével inkább csak elszórtan került elő.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 63 (Gyakori előfordulású).

Fenológiája: IV– VIII. Rajzásának csúcsa júniusra tehető (61. ábra).

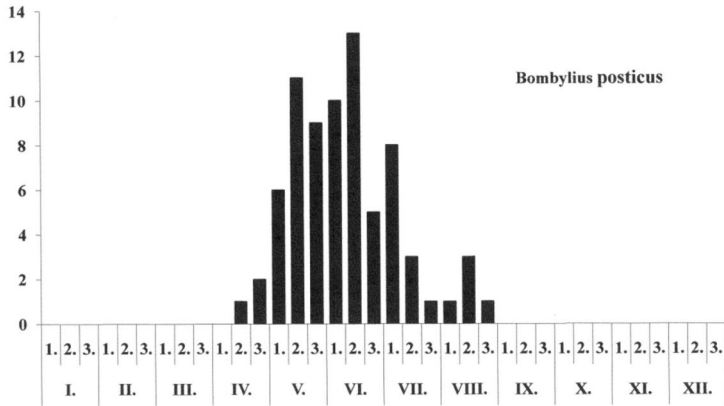
Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Lavandula angustifolia*, *Medicago sativa*, *Thymus pulegioides*.

Lelőhelyei (60. ábra): Abaliget: 1972.05.19., 1♀, UÁ – Alesúti Arborétum, 2016.06.23., 1♂ 3♀, TS – Alsópere: 2016.05.23., 2♂ 3♀, TS – Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 2♀, TS – Bakonykúti: 2016.08.09., 1♂ 1♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 3♀, TS – Bán-erdő: 1969.07.04., 1♂, TS – Bánkút: 1982.06.02., 2♂ 2♀, RNÉ – Bánta: 2012.06.14., 1♂, TS – Békás-tói-erdészház: 1987.05.24., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Bodó-rét:



60. ábra: A *Bombylius posticus* hazai lelőhelyei

2007.07.22., 1♀, TS – Csörmóc: 2010.06.05., 1♀, TS – Derék-erdő (TS): 1993.05.15., 1♂, TS, +MAL: 1993.06.11., 1♀ – Egyházasgerge: 2003.06.03., 1♂ 3♀, TS – Erzsébeti-völgy: 1995.05.09., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Fényi-erdő: 2011.05.28., 2♂ 4♀, TS, +MAL – Geresdlak: 2002.04.17., 1♀, TS – Gyula: 1990.07.07.12., 2♂, TS – Gyűrűfű: 2006.05.21., 2♀, TS – Hajmápuszta: 2004.07.08., 1♂, TS – Hidasi-völgy: 2003.06.01., 1♂, TS – Homokpuszta: 1975.06.30., 1♂, TS – Hosszú-hegy: 1993.06.19., 1♂, PJ – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – Iharkút: 2012.06.15., 1♂ 3♀, TS – Jeli Arborétum: 1990.05.13., 1♂ 1♀, NL – Kab-hegy: 1966.06.30., 1♂, TS – Kádár-sziget: 2017.07.29., 1♂, TS – Kecskeméti Arborétum: 1996.06.13., 1♀, TS – Kisinci: 1995.07.03., 1♀, TS – Kopasz-hegy (Csákberény): 2007.05.12., 1♂ 3♀, TS – Létrás: 1984.05.29., 1♂, RNÉ – Lillafüred: 1985.05.20., 1♀, SZG – Long-erdő: 2007.07.23., 1♂ 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂ 1♀, TS – Majláthpusztai-gátórház (TS): 1996.07.11., 1♀; 1997.07.04., 2♀ – Malom-rét: 2005.08.18., 2♂, TS – Mattyi-tó: 1995.07.03., 3♂ 4♀, TS – Nagyvirtápuszta: 2003.06.04., 1♀, TS – Ócsa: 1980.06.21., 1♀, BF – Ó-Dráva (Vejtő) 1995.07.03., 1♂ 3♀, TS – Osliegererdő: 1999.04.28., 1♂ 1♀, TS – Pásztó: 1975.06.01., 1♀, VA – Porva: 2008.06.01., 2♂ 1♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 23♀, TS – Sóstói-erdő: 1971.07.28., 1♀, TS – Suslyavölgy: 1960.06.23., 1♂, MF – Tard: 2006.08.26., 1♀, TS – Templom-réti-erdészlak: 1989.05.13., 1♂, TS, +MAL – Váraszói-tó: 1995.04.24., 2♂ 2♀, TS – Völgyi-rétek: 2002.05.10., 1♀, TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂ 1♀, TS, +MAL.



61. ábra: A *Bombylius posticus* fenológiája

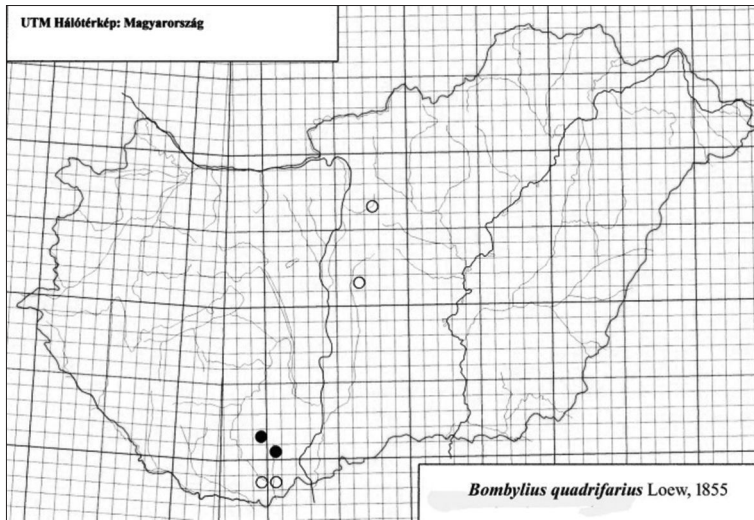
Bombylius quadrifarius Loew, 1855

Elterjedése: Magyarországnak csak kevés pontjáról ismerjük.
10x10 km-es UTM hálózatok száma: 6 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: IV–V.

Virágválasztása: *Pulmonaria officinalis*, *Thymus serpyllum*.

Lelőhelyei (62. ábra): Geresdlak: 2002.04.17., 1♀, TS – Püspökszentlászlói Arborétum: 1986.05.28., 1♀, TS.



62. ábra: A *Bombylius quadrifarius* hazai leelőhelyei

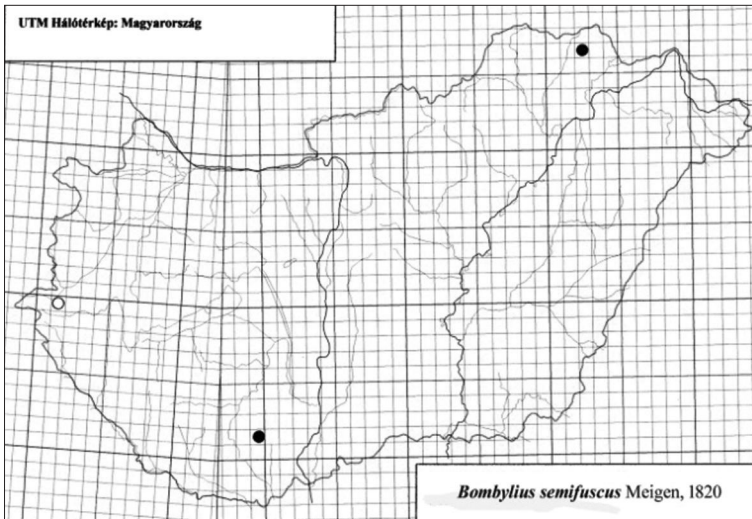
***Bombylius semifuscus* Meigen, 1820**

Elterjedése: Magyarországnak eddig csak 3 pontján került elő.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 3 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: V–VII.

Virágválasztása: *Pulmonaria officinalis*.

Lelőhelyei (63. ábra): Püspökszentlászlói Arborétum: 1986.05.28., 1♀, TS – Suslya-völgy: 1960.06.23., 1♂, MF.



63. ábra: A *Bombylius semifuscus* hazai lelőhelyei

***Bombylius venosus* Mikán, 1796**

Elterjedése: Magyarországról ismert lelőhelyeinek többsége hegyvidékekről származik. Feltűnően sok adatát tartjuk számon a Bakonyból.

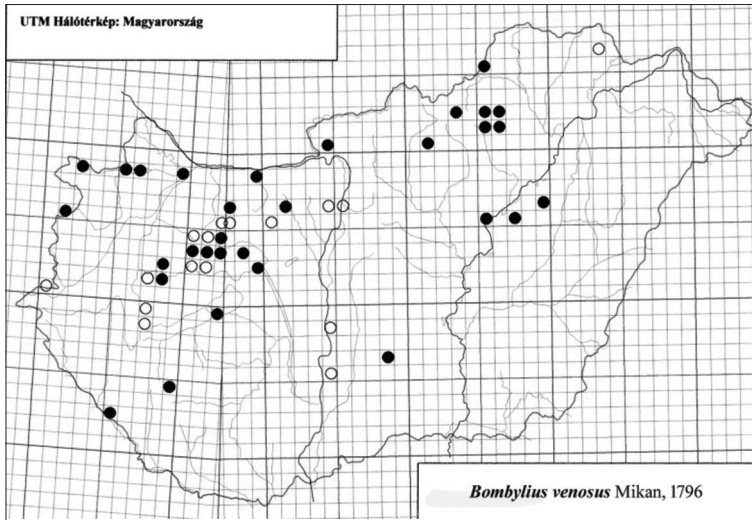
10x10 km-es UTM hálóméző száma: 39 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

Fenológiája: IV–VII. Rajzásának csúcsa május közepére tehető (65. ábra).

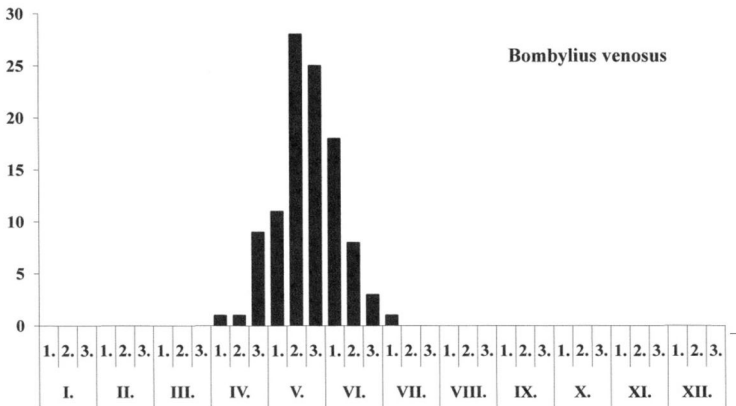
Virágválasztása: *Ajuga reptans*, *Glechoma hederacea*, *Lavandula angustifolia*, *Medicago sativa*, *Myosotis sylvatica*, *Pulmonaria officinalis*, *Thymus praecox*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium campestre*. *Viola odorata*.

Lelőhelyei (64. ábra): Alsópere: 2016.05.23., 1♀, TS – Bócsa: 2017.05.17., 2♀, TS – Bácsai-legelő: 1998.06.06., 1♂ 3♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 2♀, TS – Bálvány: 1957.06.01., 1♂ 1♀, ML – Bánkút: 1982.06.02., 1♂, RNÉ – Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1987.05.19., 1♀ – Chernel-kert: 1984.06.15., 1♂, TS, +MAL – Csíkos-éger: 1998.04.22., 1♀, TS – Csordás-fertő: 2004.05.14., 1♀, TS – Csószpuszta: 2016.06.16., 1♂, TS – Fekete-rét: 1986.06.27., 1♂, TS – Hármaskút (BF): 1982.06.01., 2♂; 1982.06.03., 3♂ – Hór-völgy: 1983.06.01., 1♀, BF – Jáger-rét: 2012.06.15., 1♂ 3♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Királyszállás: 2016.05.22., 2♂, TS – Király-tó: 1998.05.12., 1♂, TS, +MAL – Kis-Tómalom (TS): 1980.05.15., 7♂ 1♀; 1980.05.16., 1♂ 2♀ – Lankóci-erdő: 1995.05.03., 1♂ 3♀, TS – Létras-tető: 1984.05.29., 1♂ 1♀, RNÉ – Magyar-rét: 2004.04.16., 3♂ 1♀, TS – Mohos-tavak: 1994.06.24., 2♀, TS – Nádasdladány: 2017.04.30., 1♂ 1♀, TS – Nagytápuszta: 2003.06.14., 2♀, TS, +MAL – Oszla-örház: 1983.05.31., 1♂, BF

– Palina-völgy: 1995.04.24., 2♂, TS – Réti-halastavak: 2005.05.06., 1♂ 1♀, TS – Sárosfői-erdő: 2007.04.21., 1♂, TS – Sikfőkút: 1956.06.03., 2♂, RM – Somló (Doba): 2016.06.27., 1♂, TS – Sörnyepusztá: 2002.06.03., 1♂ 1♀, TS – Szarba-völgy: 1982.05.26., 1♂, MO – Szárhalmi-erdő: 1980.05.16., 2♀, TS – Szarvaskút: 2006.06.01., 1♂, TS – Szederjesi-rét: 1995.06.07., 1♀, TS – Tábor-hegy: 1992.06.04., 1♀, TS, +MAL – Töközi-berek: 1984.04.04., 2♀, TS.



64. ábra: A *Bombylius venosus* hazai lelőhelyei



65. ábra: A *Bombylius venosus* fenológiája



66. ábra: Feketefarú pöszörlégy – *Bombylius discolor* Mikan, 1796 nőstény



67. ábra: *Bombylius fulvescens* Wiedemann in Meigen, 1820



68. ábra: Szegélyes pöszlőrlég – *Bombylius major* Linnaeus, 1758 hím



69. ábra: Szegélyes pöszlőrlég – *Bombylius major* Linnaeus, 1758 nőstény

***Conophorus virescens* (Fabricius, 1787) (109. ábra)**

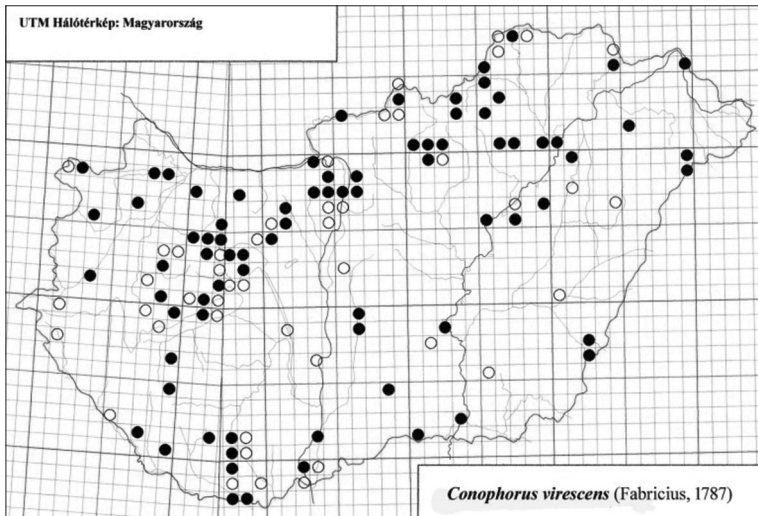
Elterjedése: Magyarországon lelőhelyei elsősorban domb- és hegyvidékeken találhatók, de a síkságok viszonylag sok pontján is előkerült.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 124 (Igen gyakori előfordulású).

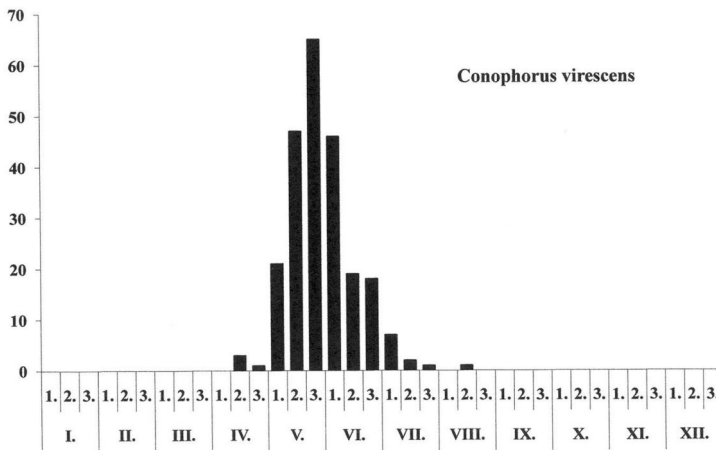
Fenológiája: V–VIII. Rajzásának csúcsa május végére esik (71. ábra).

Virágválasztása: *Caltha palustris*, *Capsella bursa-pastoris*, *Daucus carota*, *Euphorbia seguieriana*, *Geranium sanguineum*, *Lepidium draba*, *Pastinaca sativa*, *Prunus spinosa*, *Ranunculus ficaria*, *Rorippa austriaca*, *Stachys annua*, *Salix caprea*, *Thymus praecox*, *Thymus serpyllum*, *Trifolium campestre*. Az eddigi tapasztalatok alapján előnyben részesíti az útszéli zsázsa (*Lepidium draba*) virágját.

Lelőhelyei (70. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1957.06.04., 3♂ 2♀, ZSIG – Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 4♂ 3♀, TS – Aranyosgadány: 1971.05.17., 2♀, PL – Ásotthalom: 1970.04.28., 1♀, GJ – Aszfőfő: 2018.05.01., 1♂ 1♀, TS – Bakonykúti: 2017.06.27., 3♂ 2♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 3♂, TS – Bála-rét (TS): 1958.05.28., 1♂ 2♀; 1959.05.16., 2♂ 1♀; 1959.05.26., 1♂ – Bán-völgy: 1984.06.16., 2♂ 4♀, UÁ – Bátorilegelő: 1989.06.07., 2♂ 1♀, TS – Bok nyír: 1964.05.24., 1♀, TS – Bordatanya: 1977.06.04., 5♂ 2♀, TS – Boszorkány-sziget (Szeged): 1960.05.02., 3♂ 2♀, TS – Bujtos: 1960.06.26., 3♂ 2♀, TS – Bükkábrány: 1959.05.18., 3♂ 4♀, TS – Csákányospuszta: 2017.06.08., 4♂ 3♀, TS – Csákvári-rét: 1961.06.26., 3♀, MF – Csapás-völgy: 2008.07.08., 3♂ 8♀, TS – Cserkút: 2013.05.17., 3♂ 2♀, TS – Csikos (TS): 2009.05.11., 3♂ 2♀; 2016.05.07., 5♂ 3♀ – Csomád: 1974.06.04., 1♀, MF – Csordás-fertő: 2004.05.14., 1♂ 4♀, TS – Csór-hegy: 1974.05.23., 1♀, TS – Csörmöc: 2010.06.05., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Écs: 2017.06.24., 2♂ 3♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 1♂ 3♀, TS – Eperjes-hegy: 2010.05.01., 4♂ 1♀, TS – Fehér-víz TT: 2005.06.01., 6♂ 4♀, TS – Fekete-hegy: 2009.06.27., 3♂ 1♀, TS – Fekete-rét: 1986.06.27., 2♂ 3♀, TS – Fényi-erdő: 2011.05.28., 2♀, TS, +MAL; 2011.05.28., 6♂ 2♀, TS – Fóti-Somlyó: 1974.06.05., 1♂ 2♀, DÁ – Gyula: 1990.07.07.12., 2♂, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 4♀, TS – Hajmáspuszta: 2004.07.08., 1♂ 2♀, TS – Harica-források: 1979.06.05., 4♂, BZS – Hasznos: 1969.05.12., 1♂, VA – Hejőbába (TS): 1964.05.20., 1♀; 1968.05.05., 1♂ – Hosszú-hegy (Piliszántó): 1993.05.22., 1♂, PJ – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 3♂, BJ; 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – Kádár-sziget: 2017.07.19., 2♂ 1♀, TS – Káni-völgy:



70. ábra: A *Conophorus virescens* hazai lelőhelyei



71. ábra: A *Conophorus virescens* fenológiája

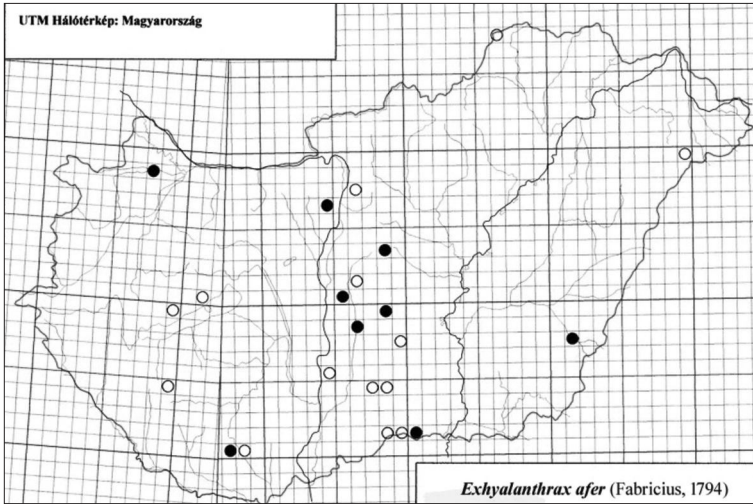
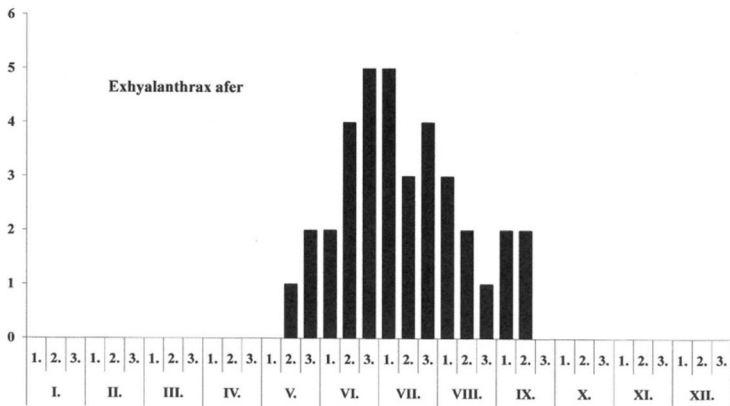
2004.05.29., 1♂ 5♀, TS – Karancsberény: 2003.06.03., 2♂ 1♀, TS – Keringő-csatorna: 1968.05.24., 3♂ 1♀, TS – Keszérútanya: 1992.06.15., 1♀, TS, +MAL – Kiskunhalas: 2012.05.25., 5♂ 3♀, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 1♂ 4♀, TS – Kis-rét: 1977.06.04., 3♂ 1♀, TS – Koldus-telek: 2007.05.20., 2♂ 1♀, TS – Kormos-erdő: 1991.05.21., 3♂ 1♀, TS – Köszörű-völgy: 1987.06.04., 3♂ 1♀, TS – Lipcsehát: 1989.06.16., 3♂ 8♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 4♂ 1♀, TS – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♂ 1♀, TS – Mátraszentlászló: 1959.06.20., 1♂ 5♀, GL – Mattyi-tó: 1995.05.04., 6♂ 8♀, TS – Mohos-tavak: 1993.06.18., 2♂ 1♀, PVG; 1994.06.24., 3♂ 1♀, TS – Muzsla: 1978.05.31., 1♀, SÁ – Nagykovácsi: 1957.05.07., 1♂, JT – Ó-Dráva (Cún) 1995.07.03., 2♀, TS – Ó-Dráva (Vejtí) 1995.05.04., 5♂ 2♀, TS – Oroszi-tó: 1987.06.02., 1♂ 3♀, TS – Oszlári-Holt-Tisza: 1961.05.14., 2♂ 1♀, TS – Öreg-hegy (Csákerény): 2007.05.12., 1♂ 2♀, TS – Örvényes: 2018.05.01., 1♂ 1♀, TS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 3♂, TS – Piliscsaba: 1982.05.17., 1♂, VÁ – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Pomáz (POL): 1959.05.17., 1♂; 1959.05.20., 1♀ – Porva: 2008.06.01., 1♂ 4♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♀, TS – Remete-völgy: 1995.06.07., 4♂ 2♀, TS – Répce-part: 1985.06.01., 1♂ 1♀, TS – Sár-álló: 2012.05.30., 2♂ 5♀, TS – Somló (Doba): 2016.06.27., 3♂ 1♀, TS – Sörnyepusztá: 2002.06.03., 4♂ 2♀, TS – Strázsa-hegy: 2011.06.11., 6♂ 2♀, TS – Sugaró: 1958.05.27., 2♀, TS – Szalajkaház: 1995.06.06., 4♂ 3♀, TS – Szanazúg: 1990.07.10., 1♂ 2♀, TS – Szárhalmi-erdő: 2000.05.10., 2♂ 7♀, TS – Szederjési-rét: 1995.06.07., 7♂ 2♀, TS – Szeged: 1933.05.27., 1♀, Z-SG – Szentkirályszabadja: 2020.05.02., 4♂ 5♀, MT – Szulok: 2017.05.17., 1♂ 4♀, TS – Tard: 1958.05.29., 1♂ 2♀, TS – Tőserdő: 1978.06.16., 3♂ 7♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 3♂ 2♀, TS – Zagyva-part (VA): 1975.05.11., 2♂; 1975.05.14., 5♂ 1♀; 1975.05.16., 1♂; 1975.05.17., 6♂ 1♀; 1975.05.18., 1♂ 1♀; 1975.05.23., 1♂ 5♀ – Zuppa-hegy: 1982.05.22., 1♂ 1♀, MO – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 3♂ 2♀, TS, +MAL.

Exhylanthrax afer (Fabricius, 1794) (110. ábra)
[Syn. *Thyridanthrax afer* (Fabricius, 1794)]

Elterjedése: Magyarországon inkább a síkságokra jellemző.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 23 (Ritka előfordulása)

Fenológiája: V–IX. Rajzásának csúcса június végére, július elejére esik (73. ábra).

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*, *Inula hirta*, *Tragopogon pratensis*, *Trifolium arvense*.

72. ábra: Az *Exhyalanthrax afer* hazai lelőhelyei73. ábra: Az *Exhyalanthrax afer* fenológiája

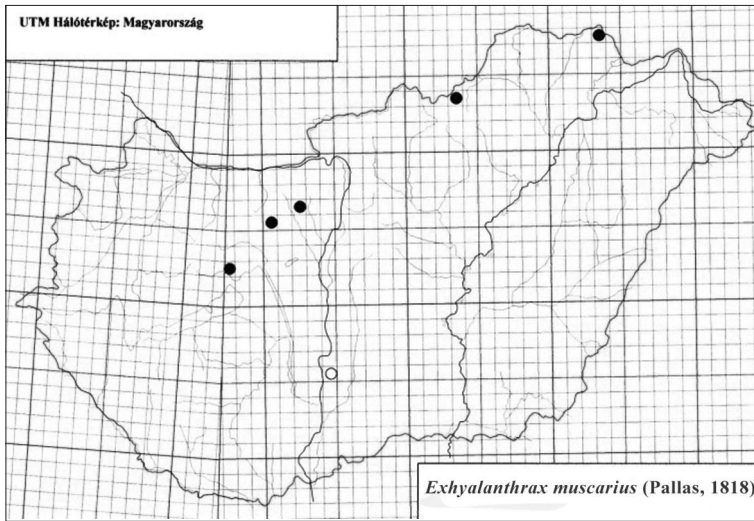
Lelőhelyek (72. ábra): Ásotthalom: 1975.06.24., 1♀ ML; 1975.09.19., 2♀, ML; 1978.06.22., 1♀, SÁ – Bordatanya: 1975.08.10., 1♂, NÉ – Cserkút: 2013.07.05., 1♂ 1♀, TS – Csévharaszt: 1980.07.18., 2♀, DÁ; 1980.07.21., 1♂, DÁ; 1981.09.08., 8♂ 6♀, VÁ; 1982.06.22., 7♂, BF – Fülöpháza: 1977.06.03., 2♀, VT; 1978.06.08., 1♂, MF – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 1♂, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♀, TS – Öreg-turján: 1983.08.11., 1♂, BF – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂, TS, +MAL – Szalki-erdő: 1972.08.12., 1♂, TS.

Exhyalanthrax muscarius (Pallas in Wiedemann, 1818)
[Syn. *Thyridanthrax vagans* (Loew, 1862)]

Elterjedése: Eddigi adatai főleg hegyvidékekről származnak.
10x10 km-es UTM hálózatok száma: 6 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: VI–VIII.

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*.



74. ábra: Az *Exhyalanthrax muscarius* hazai lelőhelyei

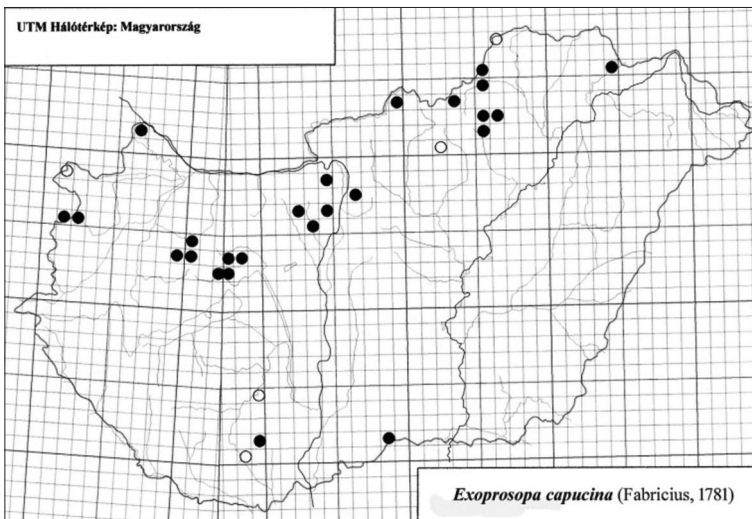
Lelőhelyei (74. ábra): Remete-völgy: 1995.07.07., 1♀, TS – Bagó-hegy: 2016.08.15., 1♂, TS – Csákvári-rét: 1961.07.26., 1♂, MF – Nyírjes-parlag: 2007.07.20., 1♀, TS – Hajmáskér: 2017.08.06., 1♂1♀, TS.

***Exoprosopa capucina* (Fabricius, 1781)**

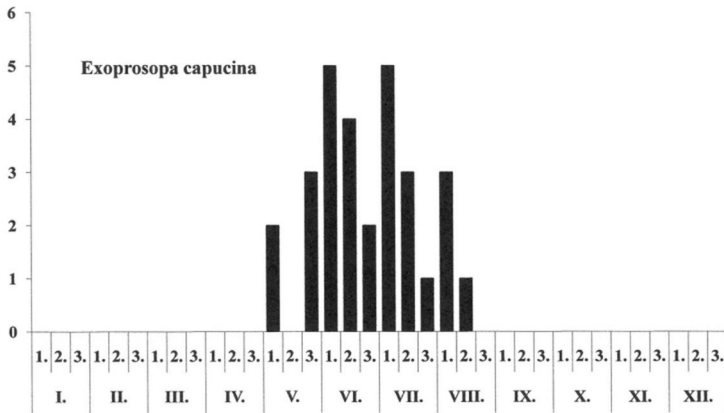
Elterjedése: Az eddig ismert lelőhelyei domb- és hegyvidékekről származnak. 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 32 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

Fenológiája: V–VIII. (76. ábra)

Virágválasztása: *Bellis perennis*, *Erygeron speciosus*, *Lythrum salicaria*, *Rosmarinus officinalis*, *Salvia pratensis*, *Scabiosa ochroleuca*, *Thymus pulegioides*.



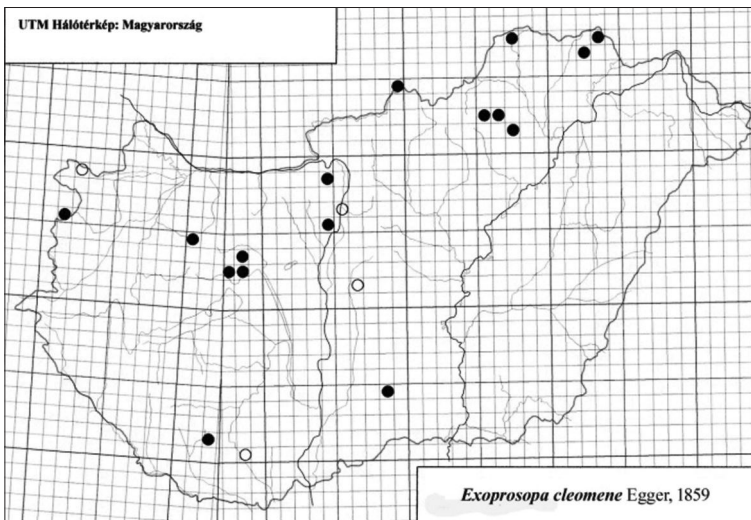
75. ábra: Az *Exoprosopa capucina* hazai lelőhelyei

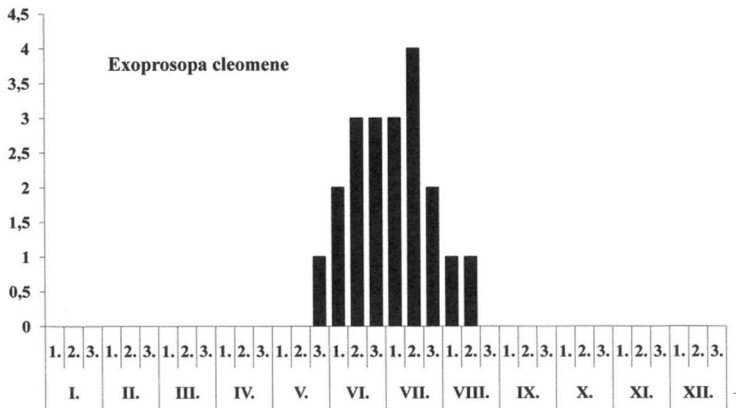
76. ábra: Az *Exoprosopa capucina* fenológiája

Lelőhelyei (75. ábra): Agyagos-tető: 1963.07.06., 2♀, JJ – Bakonykúti: 2016.08.09., 1♂, TS – Bálvány: 1956.07.01., 1♂ 1♀, RM – Bánta: 2006.07.14., 1♀, TS – Bagó-hegy: 2017.08.21., 1♀, MI – Csákvári-rét: 2016.08.15., 1♂, TS – Csapás-völgy: 2008.07.08., 1♂, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 1♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 1♂, TS – Hármaskút: 1982.06.03., 1♀, BF, +MAL – Házi-erdő: 1993.06.11., 1♀, TS – Hollóstető: 1957.07.14., 1♂, TS – Hosszú-hegy: 1993.05.31., 1♀, PJ – Hubertlak: 2016.06.21., 1♀, TS – Iharkút: 2012.06.15., 2♀, TS – Keserútanya (TS, +MAL): 1995.08.10., 1♀ – Királykút: 2012.06.15., 2♂ 3♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 1♂, TS – Málabérc: 1956.07.01., 1♂, RM – Miklád: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Mogoród: 2018.05.27., 1♀, KT – Mohos-tavak: 1972.06.14., 1♀, ÖJ; 2001.06.04., 1♂, TS – Rám-szakadék: 2003.05.08., 1♂, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 1♀, TS – Sós-kút: 2018.05.21., BER – Szabó-hegy: 1984.07.15., 2♂, TS – Tábor-hegy: 1992.08.04., 1♂, TS, +MAL – Völgyi-rétek: 2002.05.10., 1♂ 2♀, TS.

Exoprosopa cleomene Egger, 1859

Elterjedése: Többnyire domb- és hegyvidékeken él.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 20 (Ritka előfordulású).

77. ábra: Az *Exoprosopa cleomene* hazai lelőhelyei



78. ábra: Az *Exoprosopa cleomene* fenológiája

Fenológiája: V–VIII. (78. ábra)

Viráglatogatása: *Daucus carota*, *Salvia pratensis*.

Lelőhelyei (77. ábra): Bakonykúti: 2017.06.27., 1♀, TS – Bánkút: 1966.07.15., 1♂, JJ – Bánta: 2012.06.14., 1♂, TS – Bánta: 2013.06.27., 1♂, TS – Bodó-rét: 2007.07.20., 1♀, TS – Chernel-kert: 1984.06.25., 1♂, TS, +MAL – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 1♀, TS – Hollóstető: 1957.07.14., 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 4♀, TS – Kácsfürdő: 1957.07.09., 1♂, TS – Karancsberény: 2003.06.03., 1♀, TS – Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 2♀, TS – Kis-som: 1957.07.09., 1♂, TS – Kőkapu (Nagyhuta): 2003.06.06., 1♂, TS – Litke: 2008.07.08., 1♂ 2♀, TS – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 2♂ 1♀, TS – Suslya-völgy: 2007.07.23., 1♂, TS – Szalajka-völgy: 1974.08.12., 2♂, TS.

***Exoprosopa jacchus* (Fabricius, 1805) – Tarkaszárnyú gyászlégy (111. ábra)**

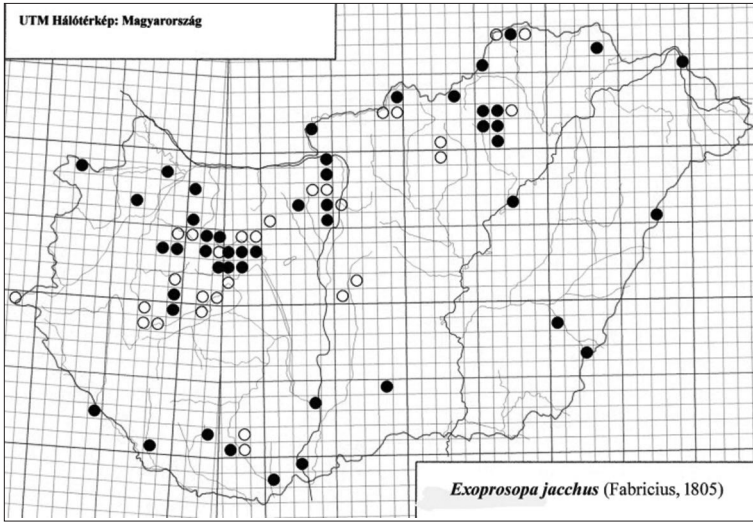
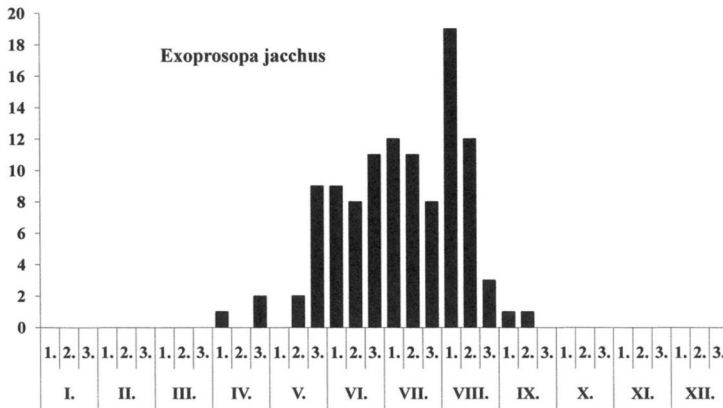
Elterjedése: Domb- és hegyvidékeken gyakori, a síkságokról kevesebb lelőhelyét ismerjük.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 77 (Gyakori előfordulású).

Fenológiája: IV–IX. (80. ábra)

Virágválasztása: *Anthemis ruthenica*, *Bellis perennis*, *Daucus carota*, *Falcaria vulgaris*, *Helichrysum arenarium*, *Pastinaca sativa*, *Scabiosa ochroleuca*, *Thymus odoratissimus*, *Trifolium arvense*.

Lelőhelyei (79. ábra): Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 1♀, TS – Bagó-hegy: 2016.08.15., 1♂ 2♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂, TS – Bánkút: 1960.08.04., 2♂ 1♀, TS – Békés: 2018.08.27., 1♀, PZS – Bér-hegy: 2015.05.11., 1♂ 2♀, TS – Bükkszentmárton: 1965.08.24., 1♂ 1♀, JJ – Ciszterci Arborétum: 2017.04.02., 1♀, TS – Cseri-domb: 2012.07.23., 1♂, TS – Cserkút: 2013.07.05., 1♂ 1♀, TS – Daru-hegyek: 1986.06.25., 1♂, TS – Dömös: 2013.07.15., 2♂, TS – Écs: 2017.06.24., 2♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.14., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂ 1♀, TS – Felsőtárkány: 1959.09.12., 1♀, RM – Fertő-rét: 2000.07.06., 1♂, TS – Gemenci-erdő: 2014.08.02., 1♂ 1♀, TS – Gyula: 1990.07.07.12., 2♂, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂, TS – Hollóstető: 1958.07.27., 1♀, TS – Hosszú-hegy (Pilisszántó): 1993.08.01., 1♂ 2♀, PJ – Inotai-tározó: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♀, TS – Kádártai-fenyves: 2018.07.06., 1♂, TS – Kálomisz-tó: 2005.08.13., 1♂ 2♀, TS – Karancsberény: 2003.06.03., 2♂, TS – Keserútanya: 1995.08.10., 1♂, TS, +MAL – Kiskunhalas: 2012.05.25., 2♂ 1♀, TS – Kormos-erdő: 1991.05.21., 1♀, TS – Körös-hegy: 2018.07.08., 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂ 1♀, TS – Lusta-völgy: 1969.08.01., 1♂ 2♀, TS – Malom-

79. ábra: Az *Exoprosopa jacchus* hazai lelőhelyei80. ábra: Az *Exoprosopa jacchus* fenológiája

rét (Gic): 2005.08.18., 2♂ 1♀, TS – Mohos-tavak: 1993.06.18., 1♀, PVG; 2001.06.02., 1♀, TS – Nagybörzsöny: 2008.07.09., 1♂ 3♀, TS – Nagy-rét: 2004.09.03., 1♀, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 2♂ 3♀, TS – Oszla-
 őrház: 1983.05.31., 1♀, BF – Órtilos-vá.: 2014.05.23., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂,
 TS – Petlendi-erdő: 1985.05.22., 1♂, TS – Porva: 2008.06.01., 1♀, TS – Rinyaújlak: 2017.05.17., 1♂ 1♀, TS
 – Senyő-völgy: 2007.07.23., 2♂ 1♀, TS – Szarvaskő: 1959.05.21., 1♂, RM – Szenes-horog: 2012.07.28., 1♀,
 TS – Tapolcafő: 2005.08.18., 1♂, TS – Tard: 2006.08.26., 1♂ 1♀, TS – Tardi-patak völgye: 1958.08.02., 2♂
 1♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♀, TS – Vár-völgy: 2012.05.25., 2♂ 1♀, TS – Visegrád: 2016.06.30., 1♂,
 TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♀, TS, +MAL.

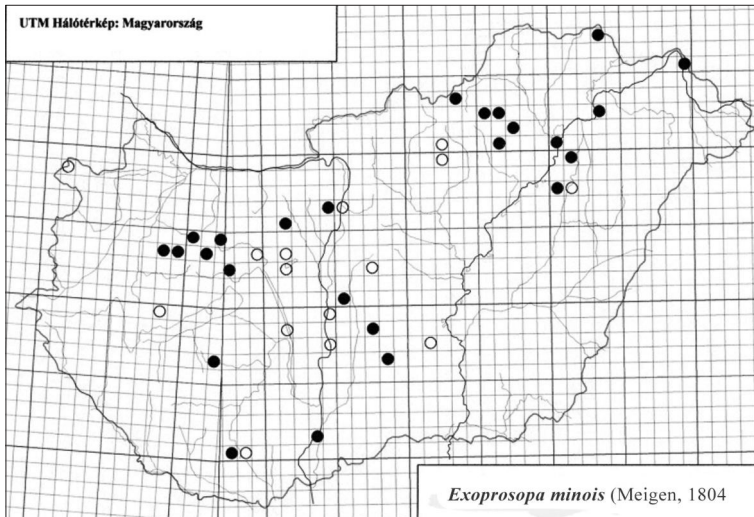
***Exoprosopa minois* (Meigen, 1804) (112. ábra)**

Elterjedése: A domb- és hegyvidékek mellett a síkságokon is él, de az Alföld délkeleti részén egyelőre nem gyűjtötték.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 41 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

Fenológiája: V–IX. Rajzásának csúcса augusztusra esik.

Virágválasztása: *Eryngium campestre*, *Eryngium planum*, *Trifolium vulgare*.



81. ábra: Az *Exoprosopa minois* hazai lelőhelyei

Leelőhelyei (81. ábra): Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♀, TS – Aranyos-kút: 2004.07.05., 2♂ 1♀, TS – Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 1♂ 3♀, TS – Bakonyjákó: 2012.06.15., 1♂ 2♀, TS – Bánkút: 1960.08.04., 2♂ 2♀, TS – Bánta: 2006.07.14., 2♂, TS – Bánta: 2016.07.06., 3♂ 2♀, TS – Bócsa: 2017.05.17., 2♂ 1♀, TS – Bok nyír: 1961.08.01., 1♂, TS – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 1♂, TS – Cserkút: 2013.07.05., 2♂, TS – Fenyőfő (TS): 2012.08.08., 1♂; 2013.07.28., 4♂ 1♀; 2013.08.18., 2♂ 2♀, TS – Generál-erdő: 2009.06.06., 1♂ 1♀, TS – Hollósető: 1970.07.08., 2♀, ML, +MAL – Hortobágyi-halastó: 1960.07.29., 2♂ 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2017.06.21., 1♂, TS – Izsák: 2016.06.19., 1♂, DL – Kádár-sziget (Baja): 2017.07.29., 1♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Kis-som: 1957.07.09., 2♂ 2♀, TS – Kis-Tisza: 1964.08.27., 1♂, TS – Lipcsehát: 1966.08.23., 1♂, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.29., 1♂ 3♀, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.22., 1♂ 1♀, TS – Ócsa: 1983.08.02., 1♂, BF – Sály: 1957.07.09., 1♂, TS – Szalajkaház: 1997.07.07., 1♂, TS – Szalajka-völgy: 1974.08.12., 2♂, TS – Szalki-erdő: 1972.08.12., 1♂, TS – Tardi-patak völgye: 1959.09.04., 1♂ 2♀, TS.

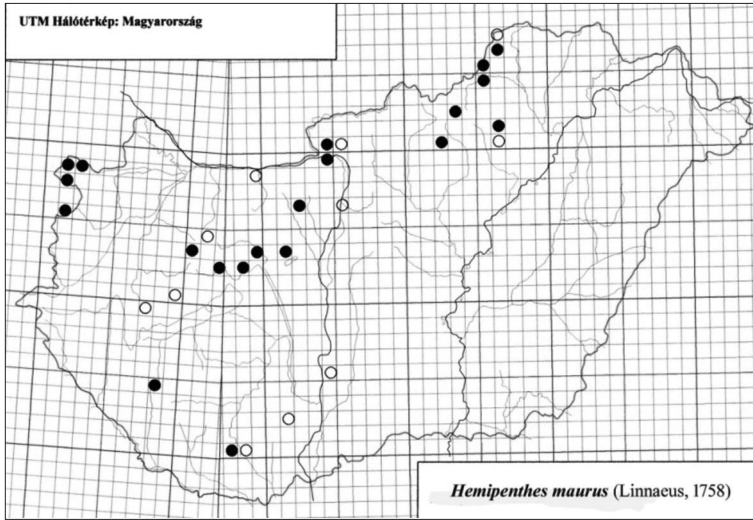
***Hemipenthes maurus* (Linnaeus, 1758) (113. ábra)**

Elterjedése: Domb- és hegyvidékek mellett, az Alföld kivételével, elszórtan síkságokon is előkerült.

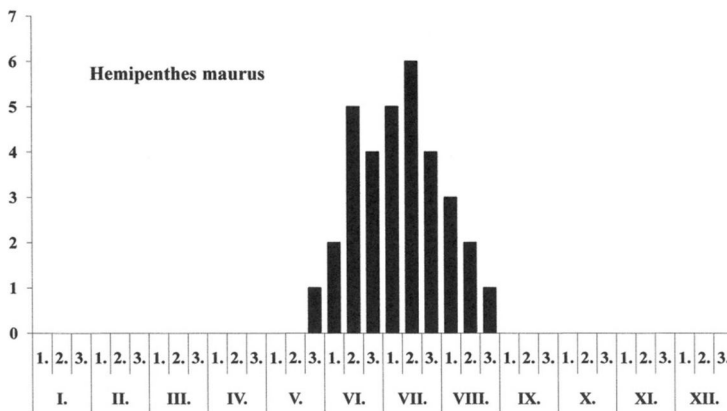
10x10km-es UTM hálózatok száma: 31 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

Fenológiája: V–VIII. Rajzásának csúcса júliusra esik (83. ábra).

Virágválasztása: *Chrysanthemum leucanthemum*, *Lunaria rediviva*, *Knautia arvensis*, *Orlaya grandiflora*, *Tanacetum parthenium*, *Thymus pulegioides*.

82. ábra: A *Hemipenthes maurus* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (82. ábra): Ágfalva: 1980.08.10., 1♂, TS – Brennbergbánya: 1982.07.20., 1♀, TS – Brennbergi-völgy: 1980.08.10., 1♂ 2♀, TS – Chernel-kert: 1984.07.21., 1♀, TS, +MAL – Csapás-völgy: 2008.07.08., 1♂ 2♀, TS – Bagó-hegy: 2014.07.05., 1♀, A – Cserkút: 2013.07.05., 1♀, TS – Dömös (TS): 2013.07.15., 2♂: 2016.07.02., 1♀ – Erdősház: 1985.06.12., 1♂, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy: 1995.07.28., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Fáber-rét: 1980.08.21., 1♂, TS – Görbehalom (TS): 1980.08.26., 1♀; 1982.07.20., 1♀ – Hór-völgy: 1957.07.21., 1♀, TS – Jáger-rét: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Keserütanya: 1995.08.13., 1♀, TS, +MAL – Kis-Tómalom: 1983.07.12., 1♀, TS – Mátraháza: 1995.06.27., 1♀, TS, +MAL – Mészeg-hegy: 1989.06.01., 2♂, TS – Miklád: 2012.06.28., 1♀, TS – Mohos-tavak: 1972.06.14., 1♀, ÖJ; 1994.06.24., 1♂, TS; 2001.08.04., 2♂, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.14., 2♂, TS, +MAL – Rák-patak völgye: 1983.07.12., 1♂, TS – Szalamandra-tó: 1981.07.06., 1♂ 6♀, TS – Szárhalmi-erdő: 1983.07.12., 1♂, TS – Szenes-horog: 2012.07.28., 1♂ 1♀, TS – Völgyi Szarvas-kő: 1995.06.07., 1♂ 1♀, TS.

83. ábra: A *Hemipenthes maurus* fenológiája

Hemipenthes morio (Linnaeus, 1758) – Közönséges gyászlégy (114. ábra)

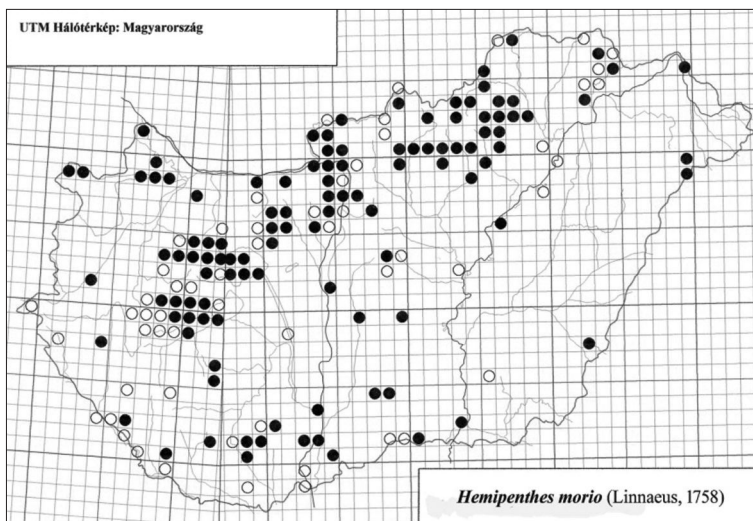
Elterjedése: Domb- és hegyvidékeken többnyire nagyon közönséges, de a síkságokon is sokfelé gyűjthető.

10x10 km-es UTM hálómezők száma: 170 (Igen gyakori előfordulása).

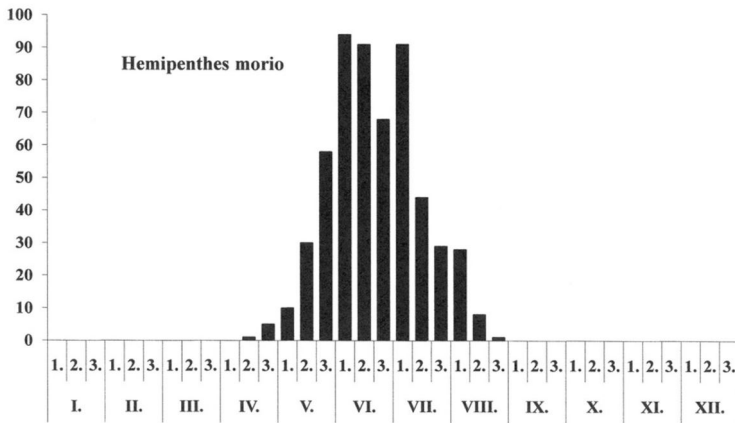
Fenológija: IV–VIII. (85. ábra)

Virágválasztása: *Chrysanthemum corymbosum*, *Chrysanthemum maximum*, *Convolvulus arvensis*, *Dasyphora fruticosa*, *Galium verum*, *Falcaria vulgaris*, *Helichrysum arenarium*, *Lunaria annua*, *Origanum vulgare*, *Orlaya grandiflora*, *Pinus serpyllum*, *Potentilla arearia*, *Rosa canina*, *Salvia pratensis*, *Thymus serpyllum*.

Lelőhelyei (84. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1963.08.09., 1♂ 4♀, HS – Ágasvár: 1986.05.14., 2♂, TS – Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♂ 3♀, TS – Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♂ 4♀, TS – Ásotthalom (ML, +MAL): 1972.05.30., 1♂; 1972.06.01., 1♂; 1975.06.21., 1♀ – Aszótfő: 2018.05.01., 3♀, TS – Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 3♀, TS – Badacsony-alja: 2012.05.25., 5♂ 1♀, TS – Baja: 2014.08.02., 1♂ 4♀, TS – Bakonyjákó: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Bakonykúti: 2016.08.09., 1♂ 2♀, TS – Bakonynána: 2016.06.18., 3♀, TS – Bálvány: 1958.07.22., 3♂ 1♀, TS – Bánta: 2012.06.14., 3♂ 2♀, TS – Barnag: 2018.05.01., 3♂ 1♀, TS – Bata: 2014.08.03., 3♂ 1♀, TS – Bátorligeti-láp: 1990.07.27., 3♂ 1♀, TS – Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1986.05.26., 1♀; 1986.06.15., 1♂; 1987.06.14., 1♀; 1986.06.19., 1♀; 1987.06.25., 1♂ 1♀; 1987.06.27., 1♂ 2♀; 1987.06.30., 1♀ – Bér-hegy: 2015.05.11., 2♂ 2♀, TS – Berva-völgy: 1958.06.26., 1♂, RM – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 1♂, TS – Buják (KK): 2020.04.25., 1♂ 1♀; 2020.05.25., 1♀ – Csákányospuszta: 2017.06.08., 2♀, TS – Csákvári-rét: 2016.08.15., 1♂ 2♀, TS – Csapás-völgy: 2008.07.08., 3♂ 1♀, TS – Csévharaszt: 1968.06.05., 4♂, ML; 1972.05.23., 2♂ 1♀, MF; 1972.05.23., 1♂, PL; 1972.06.19., 1♀, MF; 1972.06.19., 2♀, PL; 1973.06.20., 1♀, PL – Csíkos-éger: 1998.04.22., 2♂ 4♀, TS – Csór-hegy: 1974.05.23., 1♀, VA; 1974.05.23., 1♂ 1♀, TS; 1983.06.09., 1♂ 3♀, TS – Csőrnöc: 2010.06.05., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Csúcs-hegy (Budapest): 1969.06.01., 1♂, MF – Csurgó: 2014.08.01., 2♂ 2♀, TS – Deindol: 1989.06.19., 1♀, UÁ – Dömös: 2013.07.15., 2♂ 3♀, TS – Drégelypalánk (TS): 2008.06.21., 1♂ 5♀; 2008.06.22., 1♀, +MAL – Dudar: 1983.06.04., 1♂, ÁL – Dunabogdány: 1962.05.20., 1♂, POL – Écs: 2017.06.24., 2♂ 4♀, TS – Egerbakta: 1969.07.09., 1♀, JJ – Éger-völgy: 1979.08.09., 1♂ 2♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 2♂ 3♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.03., 3♂ 2♀; 1995.07.07., 3♀; 1995.07.13., 2♀; 1995.07.16., 2♂ 1♀; 1995.08.05., 2♂ 4♀ – Fáber-rét: 1982.07.20., 1♂ 2♀, TS – Fekete-hegy: 2009.06.27., 5♂ 1♀, TS –



84. ábra: A *Hemipenthes morio* hazai lelőhelyei

85. ábra: A *Hemipenthes morio* fenológiája

Fekete-len (Felsőtárkány): 1982.06.12., 1♂, KZ; 1982.06.12., 1♀, MO – Fényi-erdő (TS): 1990.07.27., 1♂ 1♀; 2011.05.28., 6♂ 2♀ – Fertő-rét: 2000.07.06., 1♀, TS – Fonyó-rét: 1997.06.08., 2♀, TS – Fóti-Somlyó: 1974.06.05., 1♂ 1♀, DÁ – Galyatető: 1983.06.09., 1♂, TS – Gemenci-erdő (Őcsény): 2014.08.02., 3♂ 1♀, TS – Gyepes-völgy (TS): 1991.06.06., 2♂ 4♀; 1993.05.25., 1♂ – Gyűrűfű: 2007.06.22., 3♂ 1♀, TS – Harica-völgy: 1964.06.23., 2♀, JJ – Házi-erdő: 1993.05.30., 1♀, TS – Hegy-tó: 2005.06.03., 2♂, TS – Hidasi-völgy: 1985.06.04., 1♀, SZM – Hór-völgy: 1958.07.07., 1♂ 1♀, TS; 1983.06.01., 3♂, RNÉ – Hosszú-hegy (Pilisszántó) (PJ): 1993.06.20., 1♀; 1995.06.17., 1♂ – Hosszúhetény: 1984.07.31., 1♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 1♀, BJ – Igal: 1984.07.23., 2♂ 2♀, TS – Ilona-völgy: 1974.05.23., 1♂, TS – Jäger-rét: 2012.06.15., 1♀, TS – Jávorkút: 1981.07.02., 2♂, ÁL – Kádár-sziget: 2017.07.19., 3♂ 5♀, TS – Kecskeméti Arborétum: 1996.06.13., 3♂ 16♀, TS – Kerecsend: 1978.06.15., 2♂, PL – Keserútanya (TS, +MAL): 1991.06.19., 2♀; 1991.06.27., 3♀; 1991.06.30., 1♂ 2♀; 1991.07.03., 1♀; 1991.07.07., 1♂ 1♀; 1991.07.10., 2♂ 1♀; 1991.07.13., 2♂ 1♀; 1991.08.12., 1♂ 2♀; 1995.06.10., 3♂ 2♀; 1995.06.19., 2♀; 1995.06.28., 1♂ 3♀; 1995.07.12., 1♀; 1991.07.20., 1♀; 1995.07.22., 2♂; 1995.08.02., 1♀ – Királyháza: 2003.06.04., 3♂ 1♀, TS – Király-kúti-erdő: 2018.07.07., 1♂ 3 N, TS – Kisinci (TS): 1995.07.03., 1♀; 1996.07.11., 2♀ – Kiskunhalas (TS): 2012.05.25., +MAL; 2012.05.26., 3♂ 1♀, TS – Kis-rét: 1977.06.04., 4♀, TS – Kis-Tómalom: 1978.07.17., 2♂ 5♀, CSM; 1979.06.25., 3♂ 1♀, CSM; 1979.06.25., 1♂, TS; 1980.06.05., 1♂ 3♀, TS; 1980.07.20., 2♂ 1♀, TS; 1980.08.01., 1♂, CSM – Koloska-völgy: 1982.06.21., 1♂, RNÉ – Kopasz-hegy (Kisnána): 1965.07.07., 3♂ 2♀, JJ – Köpüs-völgy (TS): 1963.05.23., 1♂; 1968.07.16., 1♂ – Kurd: 2017.08.02., 1♀, NM – Lencsés-árok, Tokaji-hegy: 2020.05.23., 1♀, HÁ – Lébényi-tölgyes: 1997.06.13., 2♂ 4♀, TS – Létras: 1963.07.06., 1♀, TS – Lillafüred: 1929.06.29., 1♂, POL; 1959.07.15., 2♂, VI; 1963.07.06., 1♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 5♂ 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 4♂ 1♀, TS – Magyarkút (Verőce): 1993.07.03., 1♂ 2♀, PL – Majláthpuszta: 1997.05.10., 3♀, TS, +MAL – Malom-völgy (Hajmáskér): 2005.06.02., 5♂ 2♀, TS – Mánfa: 1983.06.04., 4♂ 1♀, TS – Mátrafüred: 1982.07.06., 1♂, TS – Mátraháza (TS, +MAL): 1995.06.02., 1♀; 1995.06.10., 2♀; 1995.06.12., 5♂ 11♀; 1995.06.14., 1♂ 3♀; 1995.06.20., 6♂ 9♀; 1995.06.23., 8♂ 14♀; 1995.06.30., 6♂ 14♀; 1995.07.04., 3♂ 7♀; 1995.07.07., 2♂ 6♀; 1995.07.14., 1♀; 1995.07.21., 1♂ 3♀ – Ménes-völgy (Szögliget): 1989.05.19., 1♂ 1♀, PL – Menyke: 2006.05.17., 2♂ 4♀, TS – Miskolctapolca: 1965.07.28., 2♂, TS – Mohos-tavak: 1993.06.18., 3♂ 1♀, PVG; 1972.08.16., 1♀, JJ; 1994.06.23., 4♂ 1♀, TS; 1994.06.24., 2♀, TS; 1993.05.01., 2♂ 1♀, PVG; 2001.06.03., 4♂ 2♀, TS; 2001.08.03., 2♀, TS – Nádasladány: 2017.04.30., 3♂ 1♀, TS – Nagy Sás-tó: 1977.06.25., 2♂, TS – Nagybörzsöny: 2008.07.09., 4♂ 1♀, TS – Nagyvirtápuszta: 1972.07.04., 1♂, SZA; 1974.07.10., 1♂, ML; 2003.06.04., 2♀, TS – Nagy-tó: 2005.05.25., 3♀, TS – Óbánya (TS, +MAL): 1986.05.07., 1♀; 1986.05.21., 1♀; 1986.05.26., 1♀; 1986.05.27., 1♂ 4♀; 1986.06.11., 1♂ 3♀; 1986.06.18., 1♂ 4♀; 1986.06.19., 2♀ – Ócsa

(BF): 1979.06.23., 1♂; 1980.06.15., 6♂; 1980.07.25., 1♂; 1981.07.28., 1♂ – Ó-Dráva (Cún) 1995.07.03., 3♀, TS; 1996.07.11., 1♂, TS – Odvas-hegy: 2012.06.03., 3♂ 1♀, TS – Oldal-völgy: 1958.07.13., 1♂, RM – Öreg-hegy (Csákerény): 2007.05.12., 3♀, TS – Örvényes: 2018.05.01., 1♂, TS – Pálhálás: 2006.07.03., 2♀, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂ 6♀, TS – Parádfürdő: 1980.06.22., 1♂ 2♀, CSM – Pásztó: 1975.06.01., 2♂, VA – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 2♂ 3♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂ 3♀, TS – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 2♂, TS – Pizskéstető: 1978.07.04., 1♀, MF – Pomáz: 1959.05.20., 2♂, POL – Porva: 2008.06.01., 4♂ 1♀, TS – Puzstamarót: 1957.06.20., 1♂, TGY – Pusztataskony: 2004.05.14., 1♂, TS – Püspökszentlászlói Arborétum (TS, +MAL): 1984.07.21., 1♀; 1984.08.01., 1♀ – Ráktanya: 2006.06.17., 5♂ 2♀, TS – Rám-szakadék: 2003.05.08., 2♂ 3♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 2♂ 3♀, TS – Réti-halastavak: 2005.05.06., 3♂ 2♀, TS – Salgótarján: 2018.05.27., tömeges, RÉ – Sár-álló: 2012.05.30., 2♂, TS – Sár-hegy (TS): 1980.06.24., 1♂ 1♀; 1983.06.08., 2♀; 1983.06.09., 5♂ 1♀ – Sikonda: 1983.06.05., 1♂, TS – Sós-kút: 2018.06.01., BER – Strázsa-hegy (TS): 2011.06.11., 7♂ 3♀; 2011.08.20., 1♂ 1♀ – Sugaró (TS): 1958.07.18., 1♀; 1958.08.06., 1♂ – Szalajkaház (TS): 1995.06.06., 1♂ 4♀; 1995.06.07., 14♂ 17♀ – Szárhalmi-erdő: 1979.06.25., 1♂ 4♀, CSM; 1980.07.20., 1♂ 4♀, TS – Szarvaskő: 1959.06.28., 1♀, RM – Szedzerjesi-rét: 1995.06.07., 8♂ 11♀, TS – Szőke-forrás völgye: 1982.07.03., 1♂, VÉ – Szulok: 2017.05.17., 3♂ 1♀, TS – Tapolcafő: 2005.08.18., 1♂, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.05.30., 1♂ 1♀; 1957.07.08., 1♂; 1958.06.08., 1♂ 3♀; 1958.06.05., 1♂; 1958.06.17., 1♂ – Tardos-hegy: 1981.05.31., 1♂, PL – Templom-réti-erdészlak (TS, +MAL): 1989.07.01., 1♂ 1♀; 1989.07.05., 2♂ – Tóközi-berek: 1997.05.23., 3♂ 2♀, TS – Tözegtelep: 2012.07.23., 1♂ 2♀, TS – Tripammer-fa: 1985.07.01., 1♀, WM – Tubes: 1976.06.11., 11♂ 1♀, TS – Upponyi-szoros (TS): 1993.07.01., 2♀; 1993.07.08., 1♂ 2♀; 1993.07.09., 17♂ 9♀ – Urhunya: 2012.07.01., 3♂ 1♀, TS – Vállós-völgy: 1995.06.07., 3♀, TS – Váraszó-völgy: 1995.06.07., 1♂ 2♀, TS – Várgesztes: 1976.08.21., 1♂, A, +FÉNY – Vérteskozma: 1985.04.13., 2♀, TS – Völgyi Szarvas-kő: 1995.06.07., 6♂ 2♀, TS – Zalaszentmihály: 1990.06.30., 1♂, NL – Zobákpusztá: 1983.06.04., 1♀, TS – Zuppa-hegy: 1982.05.22., 1♂, Merkl O – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂ 2♀, TS.

Hemipenthes velutinus (Meigen, 1820) (115. ábra)

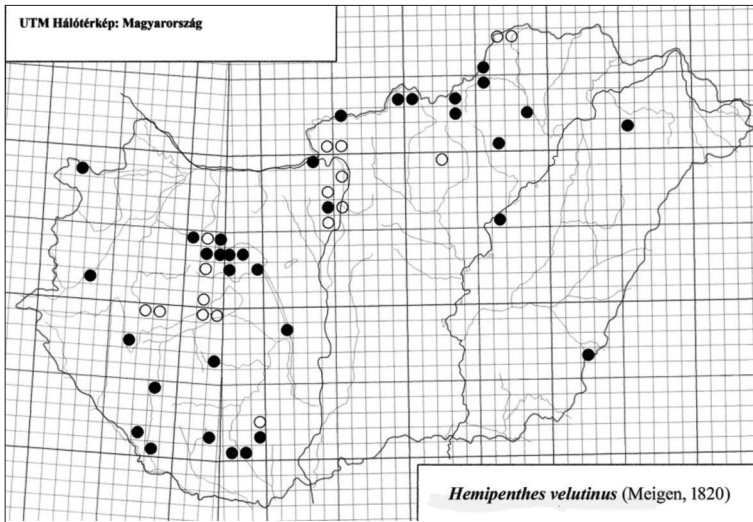
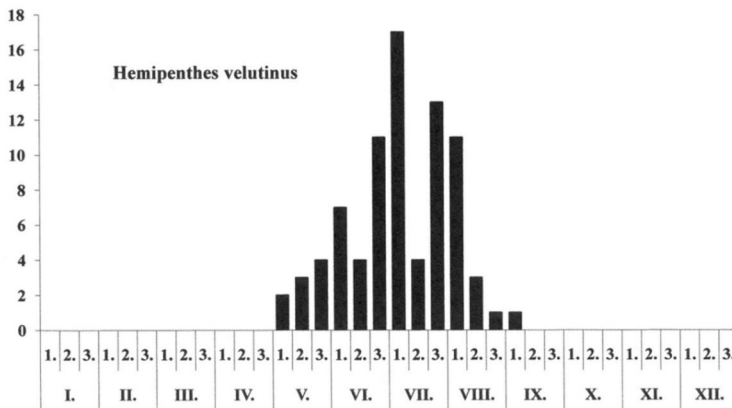
Elterjedése: Főleg domb- és hegyvidékeken gyűjthető.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 31 (Mérsékeltén gyakori előfordulása).

Fenológija: V–IX. Rajzásának csúcsa júliusra esik (87. ábra).

Virágválasztása: *Carduus mutans*, *Galium verum*, *Helichrysum arenarium*, *Knautia drymeia*, *Medicago falcata*, *Origanum vulgare*, *Salvia pratensis*, *Thymus puleioides*, *Thymus serpyllum*.

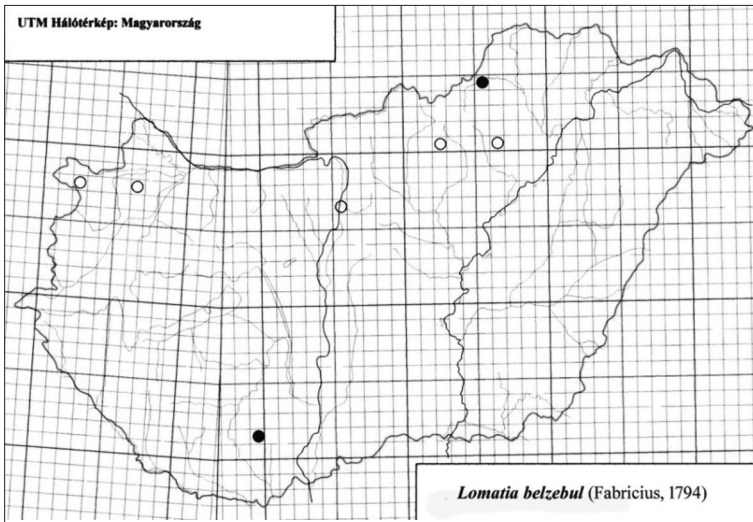
Lelőhelyei (86. ábra): Alsóperre: 2016.05.23., 1♀, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂, TS – Bánta: 2013.06.27., 1♀, TS – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 2♂, TS – Csákvár: 2016.08.15., 1♂, TS – Cserépváralja: 2006.08.26., 2♂, TS – Cserkút: 2013.07.05., 2♂ 1♀, TS – Csikos (TS): 2009.05.11., 2♀; 2016.05.07., 1♂ – Csörnöc: 2010.06.05., 1♀, TS, +MAL – Dömörkapu: 1964.08.01., 1♂, TS – Drégelypalánk: 2008.06.22., 2♀, TS, +MAL – Éger-völgy: 1964.08.08., 1♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.14., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Erdősház: 1985.06.12., 2♂, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.13., 1♂ 2♀; 1995.07.25., 1♂; 1995.07.28., 1♀; 2012.08.08., 1♂ – Fenyőfő: 2012.08.08., 1♂, TS – Gyűrűfű (TS): 2006.05.21., 2♀; 2007.06.22., 1♂ 1♀ – Hajmáskér: 2016.07.06. 1♂ 2♀, TS – Hubertlaki-tó: 2017.06.21., 1♂, TS – Inotai-tározó: 2012.06.28., 1♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Karancsberény: 2003.06.03., 1♂ 2♀, TS – Keszérútanya (TS, +MAL): 1991.07.21., 1♂; 1992.09.10., 1♂ – Királyszállás: 2016.05.22., 1♂, TS – Körös-hegy: 2018.07.08., 1♂ 1♀, TS – Miskolctapolca (A): 1965.07.28., 1♂ 1♀; 1995.07.22., 1♂ 2♀ – Mohos-tavak: 2001.08.03., 1♀, TS – Nádasdladány: 2017.06.27., 2♂, TS – Pálhálás: 2006.07.03., 2♀, TS – Rinyáujlak: 2017.05.17., 1♀, TS – Simontornya: 2013.05.09., 2♂, TS – Sóstói-erdő: 1971.07.28., 1♀, TS – Strázsa-hegy: 2011.08.20., 1♂, TS – Szalóki-rét: 2004.05.14., 1♀, TS – Szanazúg: 1990.07.10., 1♂, TS – Szárhalmi-erdő: 1981.07.06., 2♂ 1♀, TS – Tardi-patak völgye (TS): 1957.07.08., 1♂; 1958.07.31., 1♀ – Upponyi-szoros (TS): 1993.07.01., 1♂ 1♀; 1993.07.08., 1♂ 1♀; 1993.07.09., 1♂ – Völgyi-rétek: 2002.05.10., 1♂, TS – Zalavári-erdő: 1993.05.21., 1♂, TS.

86. ábra: A *Hemipenthes velutinus* hazai lelőhelyei87. ábra: A *Hemipenthes velutinus* fenológiája***Lomatia belzebul*** (Fabricius, 1794)

Elterjedése: Eddigi kevés hazai adata főleg hegyvidékekről származik.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 7 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: VI–VIII.

Lelőhelyei (88 ábra): Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♂, TS – Királykút: 2012.06.15., 2♂ 1♀, TS – Malom-rét: 2005.08.18., 1♂, TS –



88. ábra: A *Lomatia belzebul* hazai lelőhelyei

Lomatia erynnis Loew, 1869

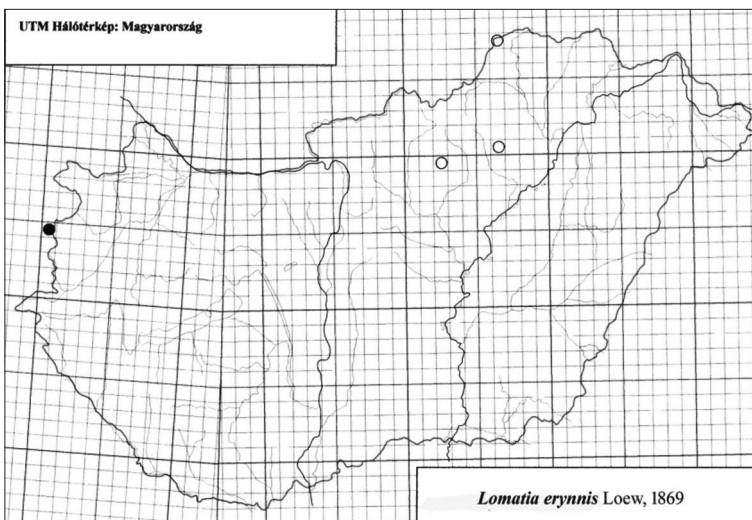
Elterjedése: Eddigi kevés hazai adata főleg hegyvidékekről származik.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 6 (Szórványos előfordulású).

Fenológija: V.–VIII.

Virágválasztása: *Eryngium campestre*, *Eryngium planum*.

Lelőhelyei (89. ábra): Tardi-patak völgye: 1959.07.05., 1♂, TS – Sár-hegy: 1982.08.06., 1♂, TS – Parád: 1982.08.06., 2♂, TS – Írott-kő: 2005.05.24., 1♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.14., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Odvas-hegy: 2007.06.03., 2♂, TS –



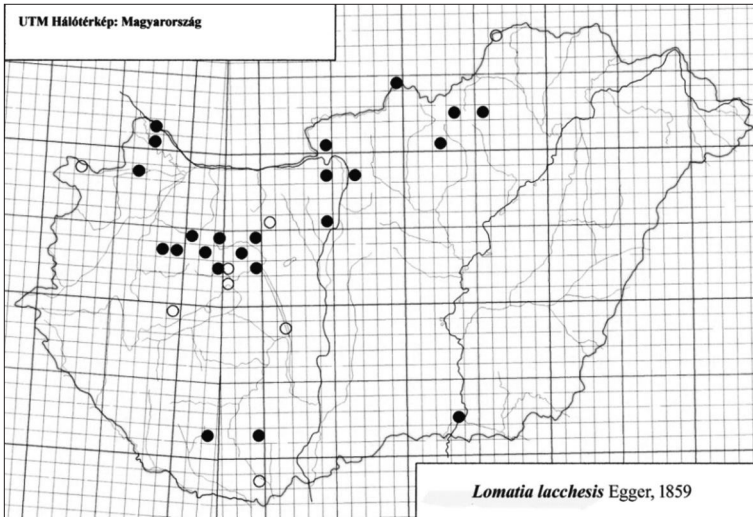
89. ábra: A *Lomatia erynnis* hazai lelőhelyei

Lomatia lachesis Egger, 1859

Elterjedése: Főleg domb- és hegyvidékekről ismerjük viszonylag kevés lelőhelyét. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 32 (Mérsékeltén gyakori előfordulású).

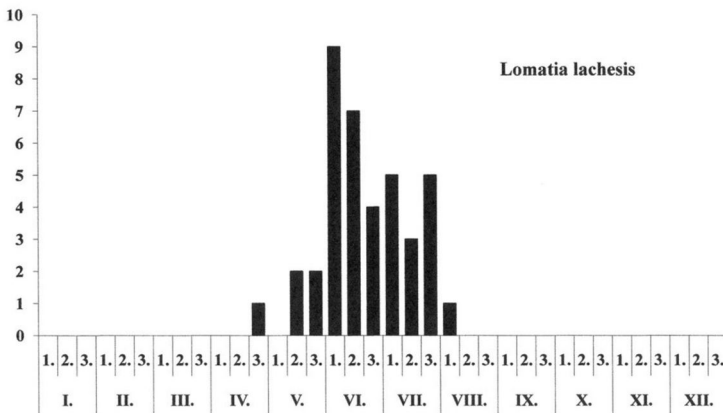
Fenológiája: IV–VIII. Rajzásának csúcsa júniusra esik (91. ábra).

Virágválasztása: *Aubrieta deltoidea*, *Jasminum polyanthum*, *Lunaria rediviva*, *Orlaya grandiflora*, *Physocarpus opulifolius*, *Salvia pratensis*, *Thymus glabrescens*.



90. ábra: A *Lomatia lachesis* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (90. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1963.08.09., 1♂, HS – Budaörs: 1983.05.20., 1♂ 1♀, A – Ciszterci Arborétum: 2019.06.01., 1♂, TS – Csíkos-éger: 1998.04.22., 1♂, TS – Csókakő: 1962.06.20., 1♀, EJ – Derék-erdő: 1993.07.06., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy: 1995.07.16., 1♀, TS, +MAL – Fenyőfői-erdeifenyves (Fenyőfő): 1999.06.11., 1♂, TS – Gyűrűfü: 2007.06.22., 1♂, TS – Hidasi-völgy: 2003.06.01., 1♂, TS – Iharkút: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Inotai-dolomitdombok: 2012.07.23., 1♀, TS – Kádártai-fenyves (TS): 2013.07.23., 5♂ 7♀; 2016.07.06., 1♂ 2♀; – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Királyszállás:



91. ábra: A *Lomatia lachesis* fenológiája

2016.05.22., 1♂, TS – Kőszörű-völgy: 1987.06.04., 1♂, TS – Kupi-erdő: 1997.06.12, 1♂; 2013.07.23., 1♂ 1♀, TS – Nádasdudány: 2017.06.27., 2♂, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.04., 2♂, TS – Odvas-hegy: 2012.06.03., 1♂, TS – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 2♂ 1♀, TS – Ráróspuszta: 2008.07.09., 1♀, TS – Salamon-erdő: 1993.06.22., 1♂, TS – Szeged: 2016.05.30., VG – Vácrátót: 1980.06.23., 1♂, SÁ.

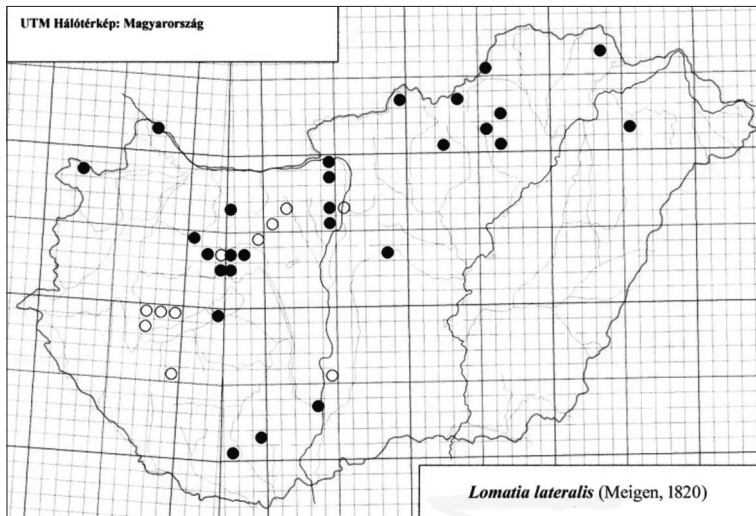
Lomatia lateralis (Meigen, 1820)

Elterjedése: Domb- és hegyvidékeken helyenként nagyobb számban rajzik.

10x10 km-es UTM hálómezők száma: 37 (Mérsékelt gyakori előfordulása).

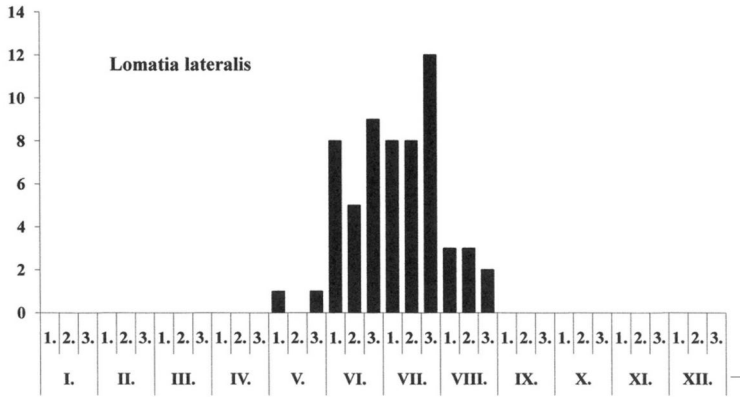
Fenológija: V–VIII. Rajzásának csúcsa júliusra tehető (93. ábra).

Virágválasztása: *Achillea millefolium*, *Allium atroviolaceum*, *Anthemis austriaca*, *Convolvulus cantabrica*, *Falcaria vulgaris*, *Galium verum*, *Ligustrum vulgare*, *Lunaria annua*, *Medicago falcata*, *Origanum vulgare*, *Orlaya grandiflora*, *Polygala comosa*, *Veronica spicata*.



92. ábra: A *Lomatia lateralis* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (92. ábra): Bálvány: 1958.07.22., 1♂, TS – Bánta (TS): 2013.06.27., 1♂ 1♀; 2018.07.01., 1♂ 1♀ – Berva-völgy: 1961.07.22., 1♀, JJ – Bujtos: 1960.06.26., 1♀, TS – Csákvári-rét: 1961.06.26., 1♀, MF – Cserkút: 2013.07.05., 1♂ 1♀, TS – Cserszegtomaj: 1982.07.02., 1♀, TE – Csévharaszt (MF): 1971.08.11., 1♀; 1972.08.09., 4♂ 2♀ – Csiki-hegyek: 1978.06.17., 2♀, SÁ – Csőszpuszta: 2016.06.16., 2♂, TS – Derék-erdő (TS, +MAL): 1993.07.15., 1♀; 1993.07.09., 1♂; 1993.07.12., 1♂ 1♀; 1993.07.28., 1♂ – Dömös: 2013.07.15., 2♂ 3♀, TS – Egyházasgerge (TS): 2003.06.03., 1♂; 2012.08.08., 1♂ – Fenyőfő: 2013.08.15., 2♂, TS – Gemenci-erdő: 1993.08.15., 1♀, TS – Hajmáskér: 2016.07.06. 1♀, TS – Hidasi-völgy: 2003.06.01., 2♀, TS – Hosszú-hegy: 1994.07.17., 1♀, PJ – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Inotai-tározó: 2012.06.28., 1♂, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂, TS – Kádárta: 2018.07.06., 3♂ 9♀, TS – Kádártai-fenyves (TS): 2013.07.23., 5♂ 7♀; 2016.07.06., 4♂ 6♀; 2018.07.03., 7♂ 11♀ – Király-kúti-erdő: 2018.06.24., 3♂ 2♀, TS – Kis-Tómalom (TS): 1978.07.17., 1♂ 1♀; 1979.07.30., 2♀; 1980.07.26., 1♂ – Körös-hegy: 2018.07.08., 1♀, TS – Mátraháza: 1995.06.27., 1♀, TS, +MAL – Mohos-tavak: 2001.06.03., 1♀, TS – Öskü: 2016.07.06., 2♂ 1♀, TS – Szalajkaház: 1995.06.06., 1♂, TS – Szárhalmi-erdő: 1979.07.30., 1♂, TS – Tard: 2006.08.26., 2♂ 2♀, TS – Tóközi-berek: 1997.05.23., 1♂, TS – Vállós-völgy: 1995.06.07., 1♀, TS.

93. ábra: A *Lomatia lateralis* fenológiája

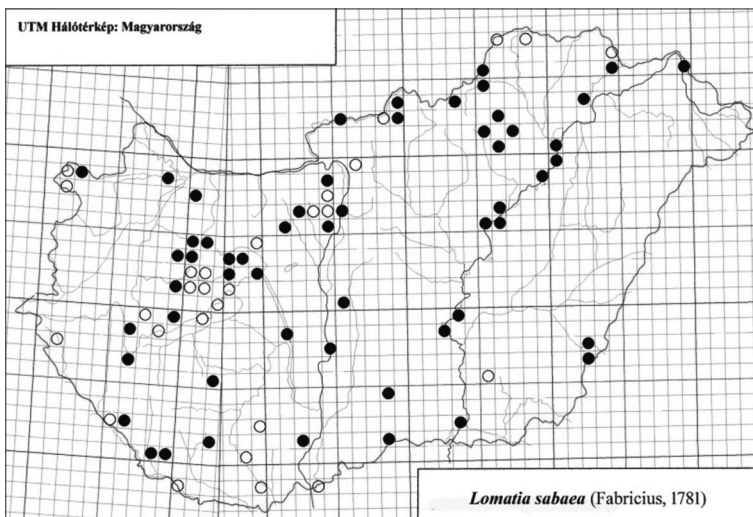
Lomatia sabaea (Fabricius, 1781) – Közönséges ördöglégy (95., 116. ábra)

Elterjedése: Elsősorban domb- és hegyvidékeken gyűjthető, de a síkságokon is viszonylag sok helyen előfordul.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 83 (Gyakori előfordulású).

Fenológiája: IV–VIII. Rajzásának csúcsa június-júliusra esik (96. ábra).

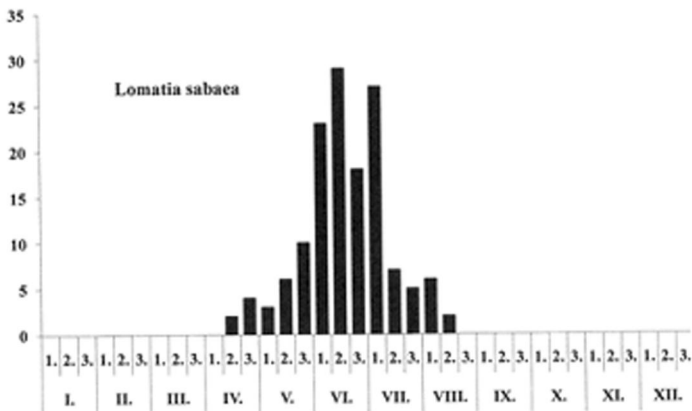
Virágválasztása: *Achillea filipendulina*, *Achillea millefolium*, *Anthemis arvensis*, *Anthemis austriaca*, *Anthemis ruthenica*, *Anthemis tinctora*, *Bellis perennis*, *Falcaria vulgaris*, *Galium mollugo*, *Galium palustre*, *Galium rubioides*, *Helichrysum arenarium*, *Leucanthemum vulgare*, *Ligustrum vulgare*, *Origanum vulgare*, *Orlaya grandiflora*, *Rorippa sylvestris*, *Salvia pratensis*, *Tanacetum parthenium*, *Thymus pannonicus*, *Tragopogon pratensis*, *Veronica spicata*.

94. ábra: A *Lomatia sabaea* hazai előhelyei



95. ábra: Közönséges ördöglégy – *Lomatia sabaea* (Fabricius, 1781) (Eredeti) nőstény

Lelőhelyei (94. ábra): Abádszalók: 1968.07.09., 1♂ 1♀, TS – Agyagos-tető: 1963.07.06., 1♀, JJ – Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♂ 1♀, TS – Bagó-hegy: 2016.08.15., 2♂, TS – Bakonyjákó: 2012.06.15., 1♂ 2♀, TS – Bakonykúti: 2017.06.27., 3♂ 2♀, TS – Bálvány: 1957.06.01., 1♂, ML – Bán-erdő: 1963.06.17., 2♂ 1♀, TS – Bánta: 2012.06.14., 2♀, TS – Bába: 2014.08.03., 1♂ 1♀, TS – Bér-hegy: 2015.05.11., 4♂ 2♀, TS – Bódéi-erdő: 2016.04.12., 1♀, TS – Bok nyír: 1963.06.12., 1♂, TS – Budapest: 2018.05.31., KM – Csapás-völgy: 2008.07.08., 3♀, TS – Cserszegtomaj: 1982.07.02., 1♂ 1♀, TE – Curgó: 2014.08.01., 2♂, TS – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♀, TS, +MAL – Duna-hullámtér: 2000.08.14., 1♂ 1♀, TS – Écs: 2017.06.24., 2♂ 3♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 4♂ 3♀, TS – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂ 1♀, TS – Fenyőfő: 2012.08.08., 1♂ 1♀, TS – Fertő-rét: 2000.07.06., 3♂ 2♀, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 2♀, TS – Hollósető: 1970.07.08., 2♀, ML, +MAL – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 1♂ 2♀, TS – Igal: 1984.07.23., 1♀, TS – Jáger-rét: 2012.06.15., 2♀, TS – Kányavári-sziget: 1993.05.21., 2♀, TS – Kisköre: 1968.07.01., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂ 2♀, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 1♀, TS – Kőkapu (Szécsény): 1961.06.19., 1♂, LB – Lencsés-árok, Tokaji-hegy: 2020.05.23., 1♂, HÁ – Long-erdő: 2007.07.23., 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♀, TS – Magyar-rét: 2004.04.16., 1♀, TS – Mohos-tavak (TS): 1994.06.23., 2♀; 2001.06.03.,



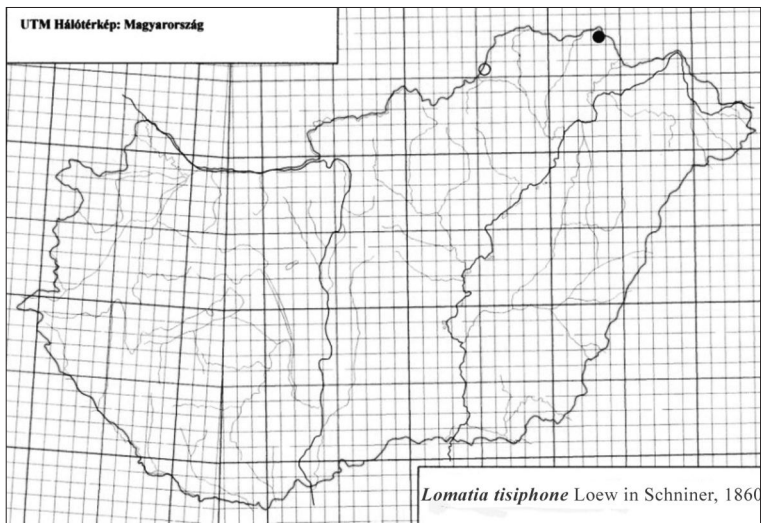
96. ábra: A *Lomatia sabaea* fenológiája

1♂ 3♀; 2001.08.03., 1♀ – Nádasdladány: 2017.04.30., 1♀, TS – Örvény-tó: 1967.07.02., 1♂, TS – Pannonhalma, 2018.04.27., 2♂ 1♀, TS – Pazsag-völgy: 1965.07.20., 2♀, JJ – Pélyi-tó: 2004.05.13., 1♂ 2♀, TS – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 1♂ 1♀, TS – Porva: 2008.05.31., 1♂ 2♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♀, TS – Rinyaújlak: 2017.05.17., 4♂ 1♀, TS – Sály: 1957.07.09., 1♂, TS – Sas-hegy: 2018.06.08., MM – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 1♂ 2♀, TS – Simontornya: 2013.05.09., 1♂, TS – Sugaró: 1957.06.13., 1♂ 3♀, TS – Szalajkaház: 1997.07.07., 1♂ 2♀, TS – Szanazúg: 1990.07.10., 1♂ 2♀, TS – Szeged, 2018.05.07., 1♂ 1♀, VG – Szulok: 2017.05.17., 1♂, TS – Tápé: 1936.07.21., 1♀, Z-SG – Tardi-patak völgye (TS): 1957.06.16., 1♂; 1959.06.29., 1♂ – Tiszacsege: 1933.07.08., 1♀, ZSG – Tiszakürt: 1963.06.07., 1♂, TS – Tokaji-hegy: 2018.04.29., 1♀, HK – Töserdő: 1978.06.16., 1♂ 2♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♂ 2♀, TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂, TS, +MAL.

Lomatia tysiphone Loew in Schiner, 1860
[Syn. *Lomatia infernalis* (Schiner, 1868)]

Elterjedése: Eddigi kevés hazai adata főleg síkságokról származik.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 6 (Szórványos előfordulású).
Fenológiája: VI.-VII.

Lelőhelyei (97. ábra): Bodó-rét: 2007.07.20., 1♂, TS – Mohos-tavak: 2001.06.02., 1♂, TS



97. ábra: A *Lomatia tysiphone* hazai lelőhelyei

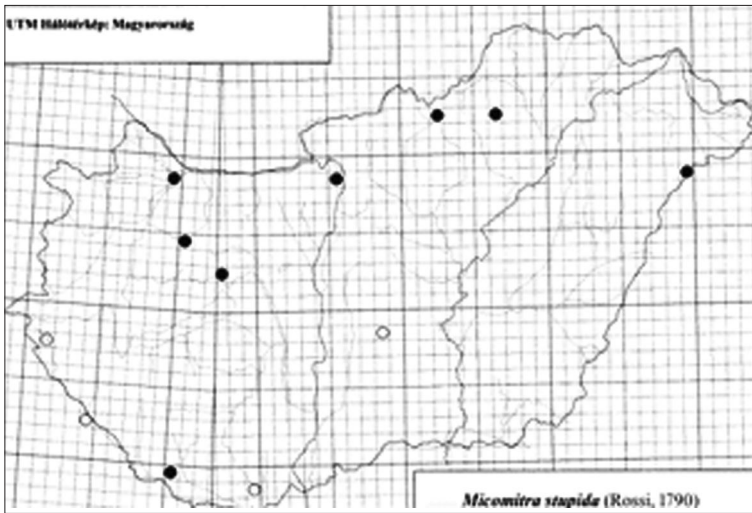
Micomitra stupida (Rossi, 1790)
[Syn. *Exoprosopa stupida* (Rossi, 1790)]

Elterjedése: Elsősorban domb- és hegyvidékeken található.
10x10 km-es UTM hálómézők száma: 15 (Ritka előfordulású)

Fenológiája: V–VIII.

Életmódja: Az *Euroleon nostras* (Neuroptera: Myrmeleontidae) parazitoidja. (Irodalomban: *Myrmeleon inconspicuus*, *Creoleon plumbeus*, *Megistropis flavicornis*.)

Viráglátogatása: *Eryngium campestre*, *Eryngium planum*.



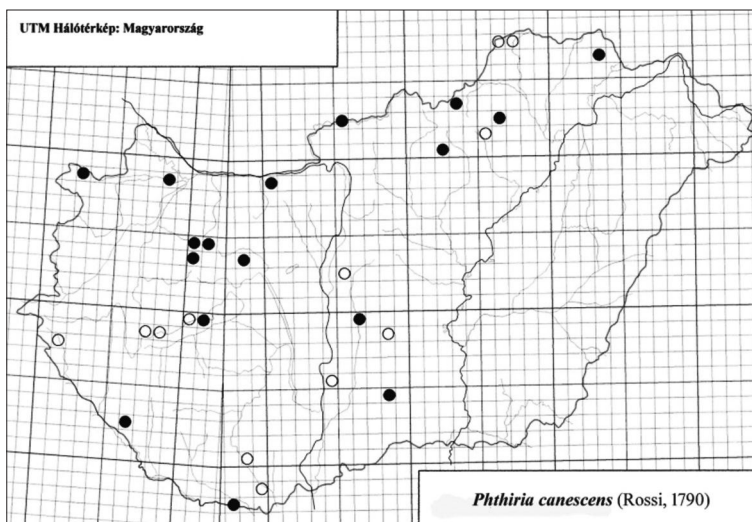
98. ábra: A *Micomitra stupida* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (98. ábra): Fenyőfő (TS): 2013.08.15., 1♂; 2013.07.28., 1♀; 2013.08.15., 1♂ (ördögsekéren több példány megfigyelve) – Bánta: 2013.07.27., 2♂ 1♀, TS – Szentendre: 2017.08.08., 1♂, SZF (lárvából nevelve) – Jávorkút: 1983.08.20., 1♂, HS – Bánkút: 1975.07.12., 1♂, ML, +MAL – Fényi-erdő: 2011.05.28., 1♀, TS, +MAL – Bácsa (Győr): 2014.08.21., 1♀, PZ (kokonból kinevelve) – Szitásdomb (Győr): 2014.08.05., PZ (kokonból kinevelve) – Darány: 1995.08.14., 2♀, ÁL.

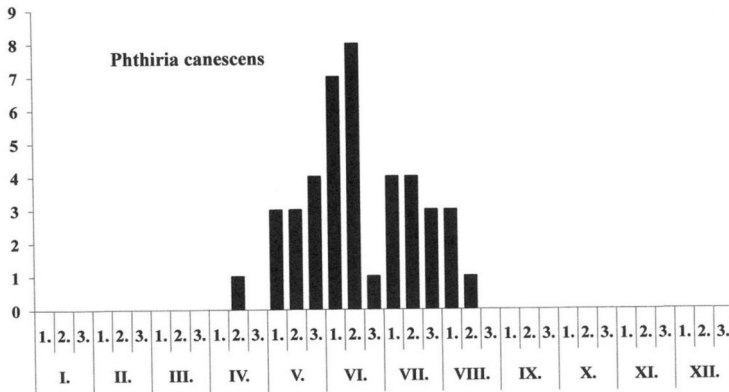
Phthiria canescens Loew, 1846

Elterjedése: Viszonylag kevés lelőhelye elsősorban domb- és hegyvidékekről származik. 10x10 km-es UTM hálómezők száma: 28 (Ritka előfordulású).

Fenológiája: IV–VIII. Rajzásának csúcsa júniusra tehető (100. ábra).



99. ábra: A *Phthiria canescens* hazai lelőhelyei

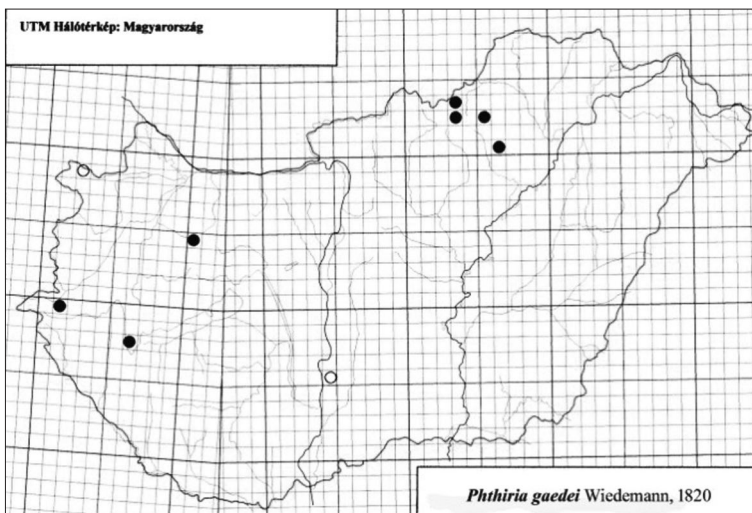
100. ábra: A *Phthiria canescens* fenológiája

Virágválasztása: *Belis perennis*, *Cirsium vulgare*, *Origanum vulgare*, *Pastinaca sativa*, *Stachis annua*, *Trifolium arvense*, *Trifolium campestre*.

Lelőhelyei (99. ábra): Baj: 2012.07.18., 2♂, TS – Curgó: 2014.08.01., 2♀, TS – Drégelypalánk: 2008.07.12., 1♂ 1♀, TS – Fenyőfő: 2013.07.28., 2♂ 1♀, TS – Hollósető: 1958.07.27., 1♂, TS – Jáger-rét: 2012.06.15., 2♀, TS – Királykút: 2012.06.15., 2♂ 3♀, TS – Kisinci: 1995.07.03., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 2♂, TS – Kis-rét: 1977.06.04., 1♂ 1♀, TS – Kis-Tómalom: 2000.05.10., 1♀, TS – Mátraháza: 1995.07.11., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Örvényes: 2018.05.01., 1♂ 1♀, TS – Porva: 2008.06.01., 1♂ 1♀, TS – Senyővölgy: 2007.07.23., 1♀, TS – Szalajkaház: 1997.07.26., 3♂, TS – Szederjési-rét: 1995.06.07., 1♂ 4♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♂ 1♀, TS – Vár-völgy: 2012.05.25., 1♂ 1♀, TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 1♂, TS, +MAL.

Phthiria gaedei Wiedemann in Meigen, 1820

Elterjedése: Kevés adata főleg domb- és hegyvidékekről származik.
10x10 km-es UTM hálózatok száma: 7 (Szörványos előfordulását).

101. ábra: A *Phthiria gaedei* hazai lelőhelyei

Fenológija: V–VIII.

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*.

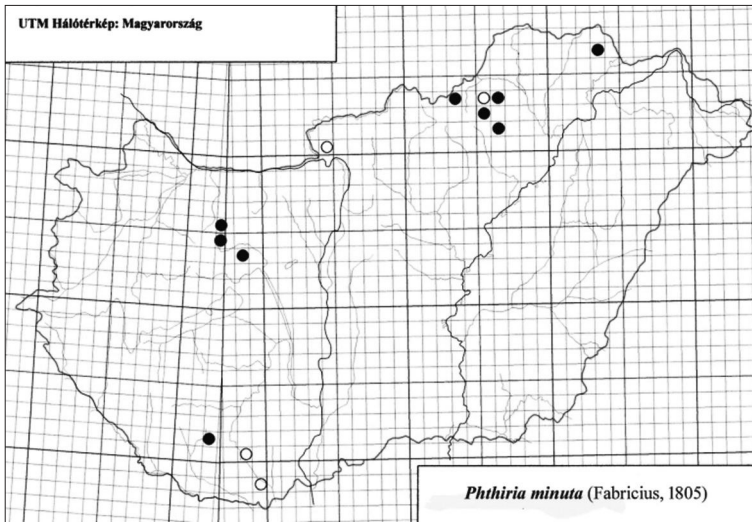
Lelöhelyei (101. ábra): Ablakos-kő-völgy: 1963.08.09., 1♂, HS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.16., 1♀ – Fenyőfő: 2012.08.08., 1♂, TS – Szalajkaház: 1995.06.29., 1♂ 2♀, TS – Szőcei-tőzegmohás: 1986.06.12., 1♀, TS, +MAL – Tard: 2006.08.26., 1♀, TS – Zalavári-erdő: 1993.05.21., 1♂, TS.

Phthiria minuta (Fabricius, 1805)

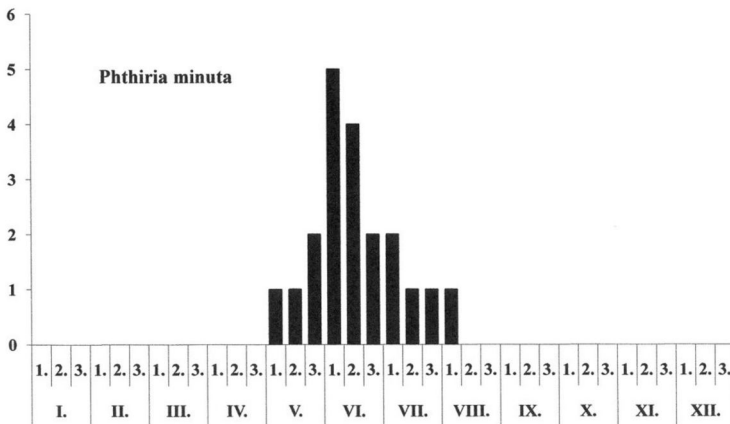
Elterjedése: Az eddigi kevés lelöhelye domb- és hegyvidékekről származik. 10x10 km-es UTM hálózatok száma: 13 (Ritka előfordulású).

Fenológija: V–VIII. Rajzásának csúcsa júniusra tehető (103. ábra).

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*, *Stachis annua*.



102. ábra: A *Phthiria minuta* hazai lelöhelyei



103. ábra: A *Phthiria minuta* fenológija

Lelőhelyei (102 ábra): Elza-lak: 1957.05.29., 1♂, ZSIG – Oszla-örház: 1983.05.02., 1♂ 5♀, BF – Bánvölgy: 1984.06.16., 1♂, UÁ – Remete-völgy: 1995.06.07., 1♂, TS – Kőkapu (Nagyhuta): 2003.06.06., 1♂ 1♀, TS – Hajmáspuszta: 2004.07.08., 1♂, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♀, TS – Vár-völgy: 2012.06.06., 1♂ 2♀, TS – Királyszállás: 2016.05.22., 1♂, TS – Bakonyháza: 2016.06.18., 1♂, TS.

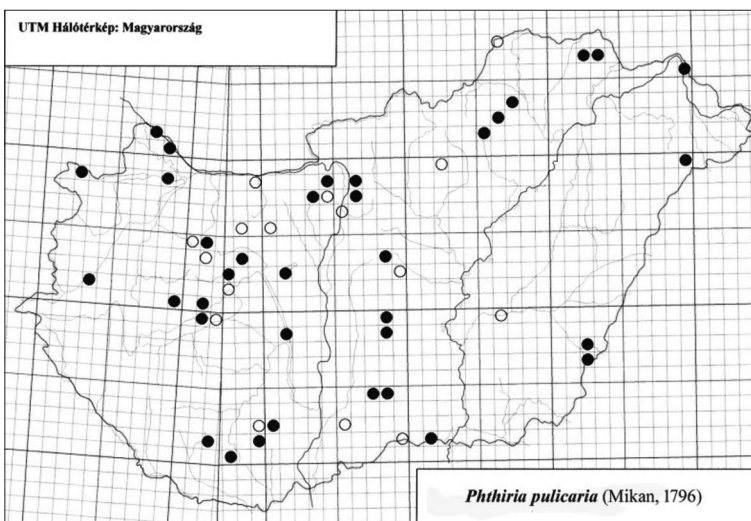
***Phthiria pulicaria* (Mikan, 1796)**

Elterjedése: Hegyvidékeken, dombágokon és síkságokon egyaránt megtalálható. 10x10 km-es hálómézők száma: 53 (Gyakori előfordulású).

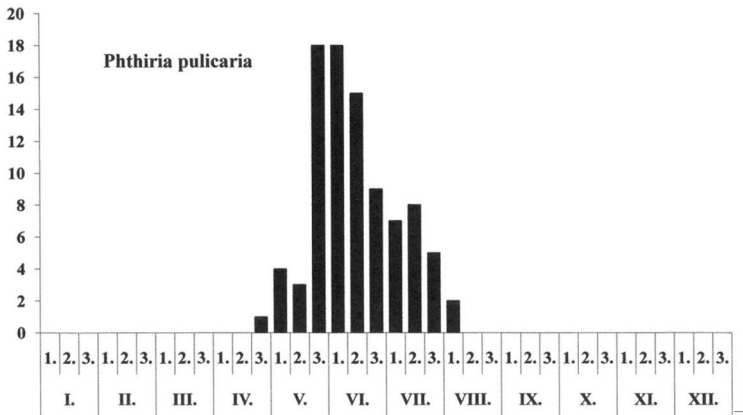
Fenológija: IV–VIII. Rajzásának csúcsa május–júniusra tehető (105. ábra).

Virágválasztása: *Capsella bursa-pastoris*, *Cirsium vulgare*, *Falcaria vulgaris*, *Helichrysum arenarium*, *Inula hirta*, *Origanum vulgare*, *Trifolium arvense*.

Lelőhelyei (104. ábra): Ágasegyháza: 1970.06.11., 1♀, MF; 1978.05.23., 1♂, PL; 1978.06.20., 1♀, SÁ; 1978.06.21., 1♀, SÁ – Almár-völgy: 1957.05.21., 2♂, RM – Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♀, TS – Ásványráró: 1957.06.19., 1♂, JT – Aszófő: 2018.05.01., 1♂ 1♀, TS – Bánkút: 1966.07.15., 1♂ 2♀, JJ – Bánta (TS): 2013.06.27., 2♀; 2013.07.21., 1♂; 2013.07.23., 1♂ 2♀; 2013.07.28., 1♀ – Bátori-legelő: 1989.06.07., 3♀, TS – Csanyik: 1961.05.30., 1♂ 3♀, TS – Cserkút: 2013.07.05., 2♂ 1♀, TS – Csévharaszt: 1972.05.23., 7♂ 4♀, MF; 1972.05.23., 1♂, PL; 1972.06.19., 1♂, HOL; 1972.06.19., 1♂, PL; 1975.05.23., 1♂, MF; 1978.06.19., 5♀, PL – Csörmöc: 2010.06.05., 1♂ 1♀, TS – Derék-erdő (TS, +MAL): 1993.06.09., 1♂ 2♀; 1993.06.11., 1♂ 1♀; 1983.07.31., 1♂ – Dinnyés: 1973.06.19., 2♂, HOL – Dombay-tó: 1980.06.25., 1♂ 2♀, DÁ – Fertő (Fertőrákos): 1977.06.14., 1♀, SÁ – Fóti-Somlyó: 1974.06.05., 1♀, DÁ – Fülöpháza: 1977.05.24., 7♂ 2♀, PL; 1978.05.23., 20H 7♀, PL; 1978.06.06., 1♀, DÁ, +MAL; 1978.06.06., 8♂ 3♀, MF; 1978.06.08., 1♂ 6♀, DÁ; 1978.06.08., 1♀, MF; 1978.06.22., 1♀, SÁ – Gombási-parkerdő: 1996.06.08., 1♂, TS – Gyula: 1990.07.07.12., 2♂, TS – Gyűrűfű: 2006.05.21., 2♂ 1♀, TS – Inotai-tározó: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂ 1♀, TS – Mórahalom: 1973.06.13., 1♀, STI – Nagy-Szénás: 1958.07.11., 1♂, JT – Nagy-tó: 2005.05.25., 2♀, TS – Örvényes: 2018.05.01., 1♂ 1♀, TS – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 2♀, TS – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 6♂ 2♀, TS – Pisztrángos-tavak: 1985.05.14., 1♂, TS, +MAL – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♀, TS – Simontornya: 2013.05.09., 2♂, TS – Suslya-völgy: 2007.07.23., 2♂ 3♀, TS – Szalajkaház: 1997.07.07., 1♂, TS – Urhunya: 2012.07.01., 2♂ 2♀, TS – Vácrátó: 1980.06.23., 2♀, SÁ – Vállós-völgy: 1995.06.07., 2♂, TS.



104. ábra: A *Phthiria pulicaria* hazai lelőhelyei



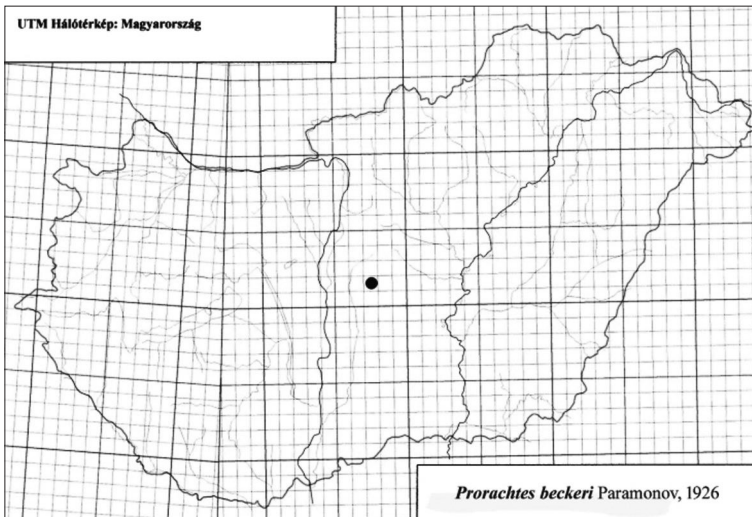
105. ábra: A *Phthiria pulicaria* fenológiája

Prorachtes beckeri Paramonov, 1926

Elterjedése: Engel 1925 júniusában két hím és egy nőstény példányt gyűjtött Tatárszentgyörgyön *Euphorbia*-ról. Azóta Magyarország területéről nem került elő.

Virágválasztása: *Euphorbia* sp.

Lelőhelye (106. ábra): CT71T Tatárszentgyörgy



106. ábra: *Prorachtes beckeri* hazai elterjedése

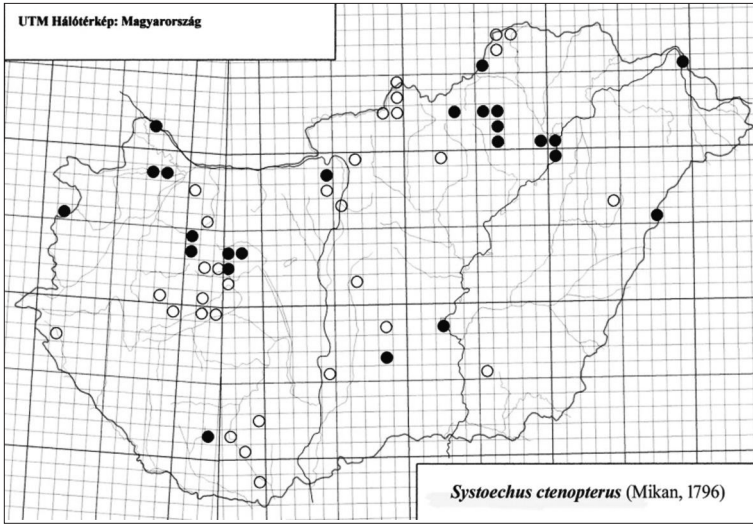
Systoechus ctenopterus (Mikan, 1796) (117. ábra)

[Syn. *Systoechus sulphureus* (Mikan, 1796)]

Elterjedése: Domb- és hegyvidékeken gyakoribb, mint a síkságokon.

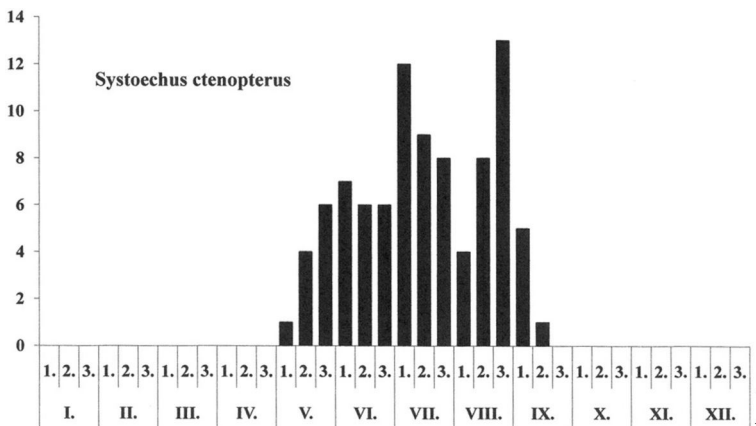
10x10 km-es UTM hálómezők száma: 55 (Gyakori előfordulású).

Fenológiája: V–IX. (108. ábra)

107. ábra: A *Systoechus ctenopterus* hazai lelőhelyei

Virágválasztása: *Butomus umbellatus*, *Falcaria vulgaris*, *Lythrum virgatum*, *Medicago sativa*, *Origanum vulgare*, *Trifolium campestre*.

Lelőhelyei (107. ábra): Bánta: 2013.07.23., 2♂ 9♀, TS – Fenyőfő: 2013.07.18., 2♂ 3♀, TS – Ablakos-kővölgy: 1963.08.09., 3♂ 1♀, HS – Bán-erdő: 1963.06.18., 1♀, TS – Bok nyír: 1963.07.11., 1♂ 1♀, TS – Cserépfalu: 1973.07.10., 2♀, JJ – Fekete-sár: 1965.09.09., 2♂, SÁ – Felső-szoros: 1957.08.25., 1♀, TS – Gyűrűfű: 2007.06.22., 2♀, TS – Hármaskút: 1982.06.03., 2♂, BF, +MAL – Hársas-tető: 1954.08.14., 1♂, RM – Hosszú-hegy (Pilisszántó): 1990.07.05., 3♂, PJ – Istállóskő: 1959.09.20., 2♂ 2♀, TS – Keringő-csatorna: 1963.09.16., 1♀, TS – Mohos-tavak: 2001.05.18., 1♂, TS – Örvény-tó: 1963.07.10., 1♂, TS – Tardi-patak völgye: 1960.08.27., 1♂ 1♀, TS – Vállós-völgy: 1995.06.07., 1♀, TS – Bócsa: 2017.05.17., 2♂ 3♀, TS – Bánta: 2018.07.01., 1♂ 2♀, TS – Bér-hegy: 2015.05.11., 3♂ 1♀, TS – Chernel-kert: 1984.07.12., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Daru-láp: 1985.05.14., 2♂ 4♀, TS – Derék-erdő: 1993.06.11., 1♂ 1♀, TS – Jäger-rét: 2012.06.15., 2♂ 1♀, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♂, TS – Pintér-Hany: 2012.06.23., 2♂ 1♀, TS – Tard: 2006.08.26., 2♂ 1♀, TS – Töserdő: 1978.06.16., 2♂ 3♀, TS – Urhunya: 2012.07.01., 1♂ 1♀, TS – Vár-völgy: 2012.05.25., 3♂ 1♀, TS.

108. ábra: A *Systoechus ctenopterus* fenológiája



109. ábra: *Conophorus virescens* (Fabricius, 1787)



110. ábra: *Exhyalanthrax afer* (Fabricius, 1794)



111. ábra: Tarkaszárnyú gyászlégy - *Exoprosopa jacchus* (Fabricius, 1805) hím



112. ábra: *Exoprosopa minois* (Meigen, 1804)



113. ábra: *Hemipenthes maurus* (Linnaeus, 1758)



114. ábra: Közönséges gyászlégy - *Hemipenthes morio* (Linnaeus, 1758)



115. ábra: *Hemipenthes velutinus* (Meigen, 1820)



116. ábra: Közönséges ördöglégy - *Lomatia sabaea* (Fabricius, 1781) hím



117. ábra: *Systoechus ctenopterus* (Mikan, 1796)



118. ábra: *Systoechus gradatus* (Wiedemann, 1820)



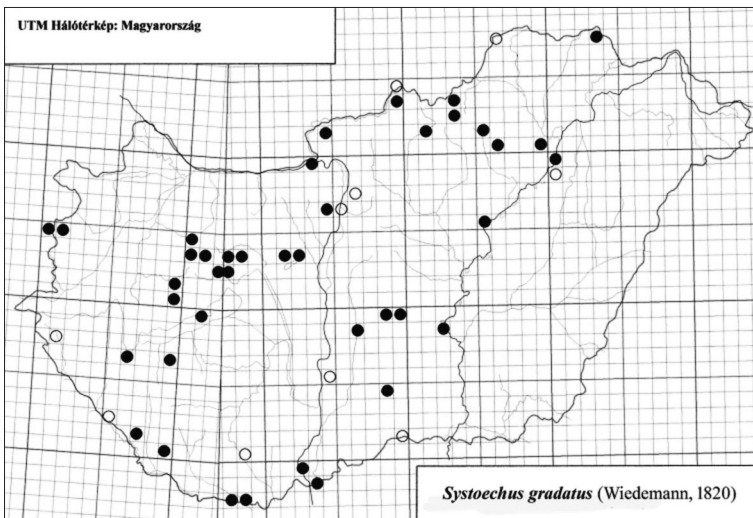
119. ábra: *Villa hottentotta* (Linnaeus, 1758)

Systoechus gradatus (Wiedemann, 1820) (118. ábra)

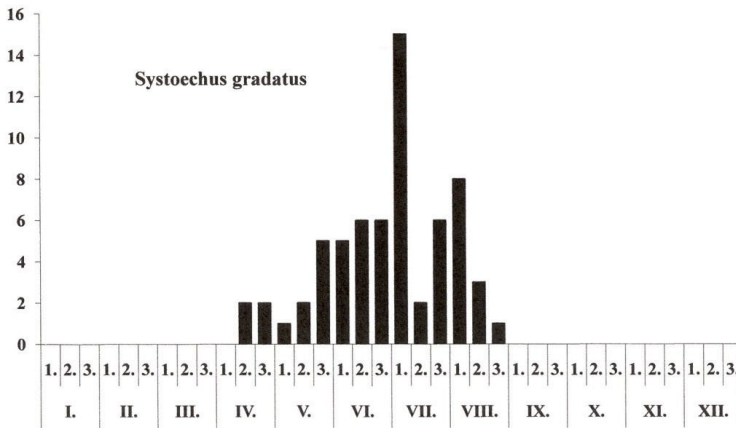
Elterjedése: Sík-, domb- és hegyvidékeken egyaránt megtalálható, de inkább a hegyvidékekre jellemző.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 51 (Gyakori előfordulású).

Fenológiája: IV–VIII. (121. ábra)



120. ábra: A *Systoechus gradatus* hazai lelőhelyei

121. ábra: A *Systoechus gradatus* fenológiája

Virágválasztása: *Cirsium arvense*, *Falcaria vulgaris*, *Lavandula angustifolia*, *Lythrum salicaria*, *Lythrum virgatum*, *Origanum vulgare*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (120. ábra): Öskü: 2016.07.06., 1♀, TS – Várpalota: 2013.07.23., 1♀, TS – Bakonykúti: 2016.08.09., 1♂, TS – Bán-erdő: 1963.07.10., 5♂ 2♀, TS – Bánta (TS): 2003.06.26., 1♂; 2018.07.01., 3♂ 2♀ – Bódéi-erdő: 2016.04.12., 1♂ 1♀, TS – Bokros: 1982.08.09., 1♀, TS – Cserépváralja: 2006.08.26., 2♂ 1♀, TS – Csíkos: 2016.05.07., 1♂ 2♀, TS – Csillebérc: 2012.06.03., 2♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.14., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.28., 1♂ 1♀ – Esztergom: 1990.08.15., 1♂, HM – Fehér-víz TT: 2005.06.01., 1♂, TS – Fülöpháza (BG, +MAL): 1978.08.03., 1♀; 1978.08.06., 2♀ – Fülöpszállás: 1976.06.23., 1♀, ML, +MAL – Generál-erdő: 2009.06.06., 1♂, TS – Hejőbába: 1964.06.21., 1♂, TS – Hóduna-gátórház: 1990.08.03., 1♂ 2♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 2♂ 4♀, TS – Írott-kő: 2005.05.24., 1♀, TS – János-hegy: 2012.06.03., 1♂ 1♀, TS – Kádártai-fenyves: 2018.07.03., 1♂, TS – Kányavári-sziget: 1993.05.21., 2♀, TS – Kecskeméti Arborétum: 1996.08.02., 1♀, TS, +MAL – Kemence-völgy: 2008.07.09., 1♂, TS – Keringő-csatorna: 1965.07.09., 1♀, TS – Királykút: 2012.06.15., 1♂, BJ – Kis-erdő (Tihany): 1982.05.16., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♀, TS – Kormos-erdő: 1991.05.21., 1♂ 1♀, TS – Magyarirét: 2004.04.16., 1♂ 1♀, TS – Majláthpusztai-gátórház: 1996.07.11., 2♀, TS – Mátraalmás: 1988.07.29., 2♀, TS, +MAL – Mattyi-tó: 1995.07.03., 1♂ 3♀, TS – Mészeg-hegy: 1989.06.01., 3♂ 1♀, TS – Mogyorós-hegy: 1992.06.11., 1♂, TS – Móroc-tető: 2012.04.28., 1♀, TS – Nagy-tó: 2005.05.25., 1♂, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.22., 1♀, TS – Oldal-völgy (Felsőtárkány): 1957.08.04., 1♂, RM – Örvény-tó: 1963.07.10., 1♂ 1♀, TS – Öskü: 2016.07.06., 1♀, TS – Saj-fok: 1990.04.24., 2♂, NL – Szabó-hegy: 1984.07.15., 1♂, TS – Szalajkaház: 1995.06.29., 1♂, TS – Szulok: 2017.05.17., 1♀, TS – Várpalota: 2013.07.23., 1♀, TS – Velence (MH): 1990.07.20., 1♀; 1990.08.15., 1♀.

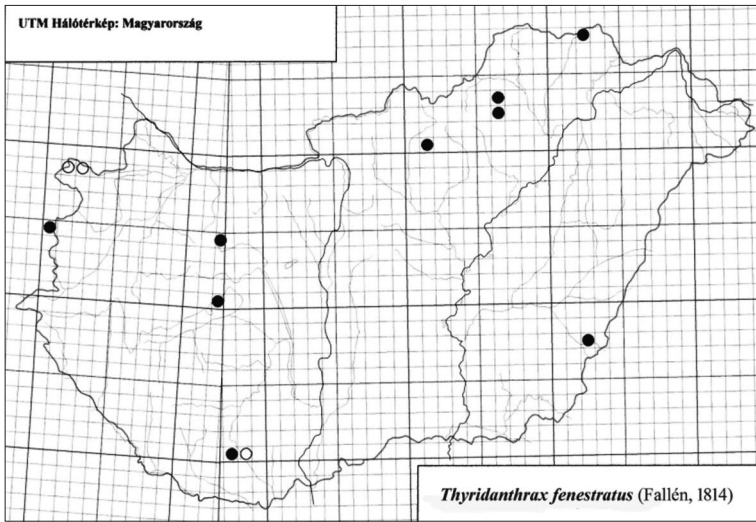
***Thyridanthrax fenestratus* (Fallén, 1814)**

Elterjedése: Kevés kivételtől eltekintve jórészt hegyvidékekről ismerjük. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 12 (Ritka előfordulású).

Fenológiája: V–IX.

Virágválasztása: *Lythrum salicaria*, *Rosmarinus officinalis*, *Tanacetum parthenium*.

Lelőhelyei (122. ábra): Békás-tói-erdészház (TS, +MAL): 1986.09.14., 1♂; 1987.08.06., 1♀ – Cserkút: 2013.07.05., 1♂, TS – Harica-források: 1979.06.05., 1♂, BZS – Írott-kő: 2005.05.24., 1♂, TS – Jávorkút: 1983.08.20., 1♂, HS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Mátrakeresztes: 1987.08.06., 1♀, TS, +MAL – Remetei-erdő: 1990.07.08., 2♀, TS – Telkibánya: 1958.08.12., 1♂, POL – Tódi-mező: 2004.06.29., 1♀, TS.

122. ábra: A *Thyridanthrax fenestratus* hazai lelőhelyei

Toxophora fasciculata (Villers, 1789)
 [Syn. *Toxophora maculata* (Rossi, 1790)]

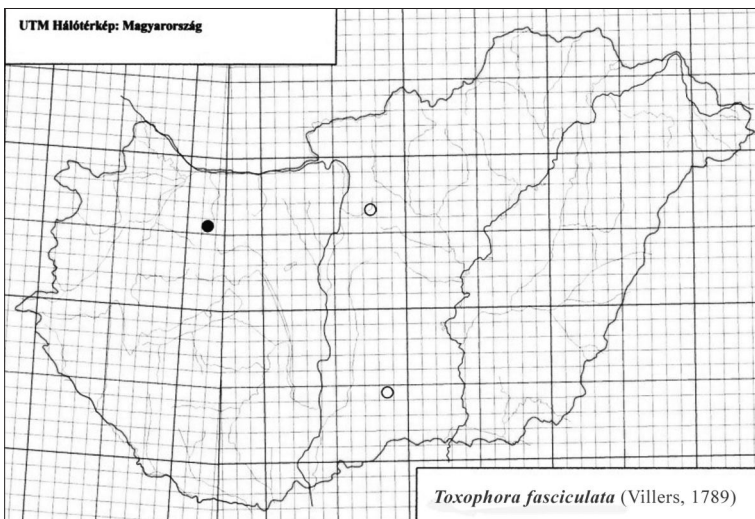
Elterjedése: Eddig ismert lelőhelyei homokvidékekről származnak. A Dunántúlon egyelőre csak Fenyőfőről került elő.

10x10 km-es UTM hálómezők száma: 3 (Szórványos előfordulású).

Fenológiája: VI–VII.

Virágválasztása: *Carduus mutans*.

Lelőhelyei (123. ábra): Fenyőfő: 2002.06.01., 1♂, TS

123. ábra: A *Toxophora fasciculata* hazai lelőhelyei

Villa albida Becker, 1916

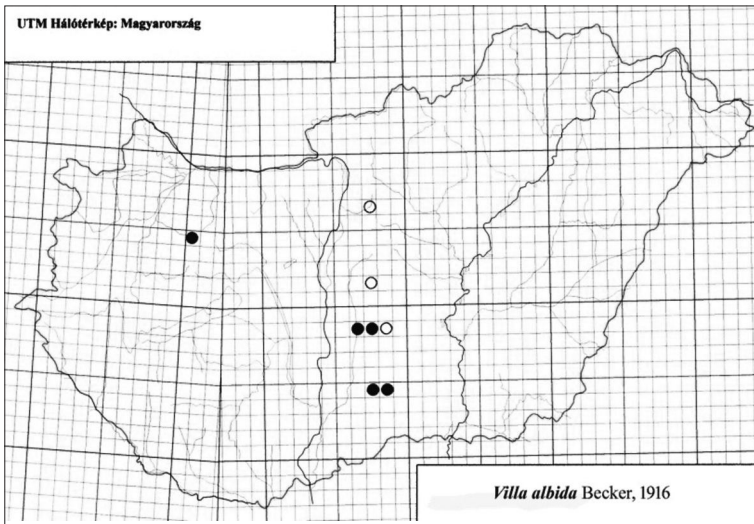
Elterjedése: Eddigi lelőhelyei homokos területekről származnak, egy fenyőfői kivételével a Kiskunságból került elő.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 8 (Szórványos előfordulású).

Fenológija: V–VIII.

Virágválasztása: *Sedum acre*, *Trifolium arvense*.

Lelőhelyei (124. ábra): Bordatanya: 1977.06.04., 1♀, NÉ – Fenyőfő: 2012.08.08., 1♂ 1♀, TS – Fenyőfői-erdeifenyves: 2005.07.29., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Kolon-tó: 1983.07.06., 1♀, BF – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 1♂, TS.



124. ábra: A *Villa albida* hazai lelőhelyei

Villa cingulata (Meigen, 1804)

Elterjedése: Főleg domb- és hegyvidékeken él, de az Alföld nyugati peremén is előkerült.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 17 (Ritka előfordulású).

Fenológija: VI–VIII.

Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*, *Origanum vulgare*, *Sedum acre*, *Pastinaca sativa*.

Lelőhelyei (125. ábra): Bánta: 2012.06.14., 1♂, TS – Csévharaszt: 1972.06.19., 1♀, MF – Kám: 1979.08.10., 1♂, TS – Miklád: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.20., 2♂, TS – Rárópuszta: 2008.07.09., 2♂, TS – Velem: 1979.08.11., 1♂ 3♀, TS.

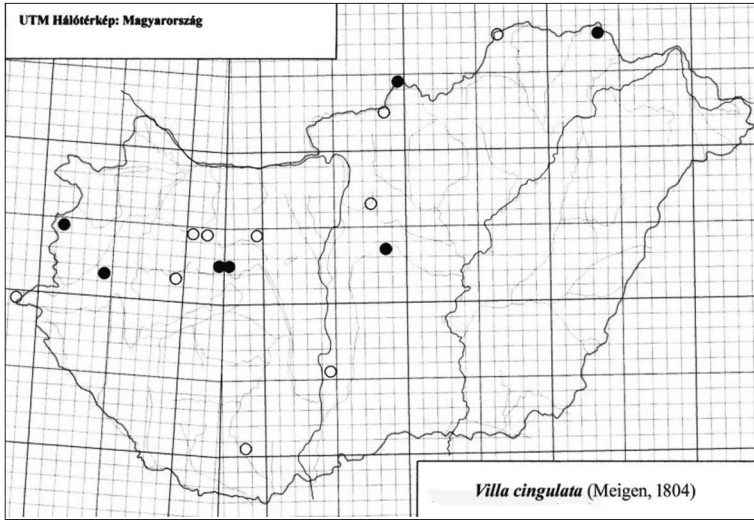
Villa circumdata (Meigen, 1820)

Elterjedése: Elsősorban domb- és hegyvidékeken gyűjtötték.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 23 (Ritka előfordulású).

Fenológija: V–IX.

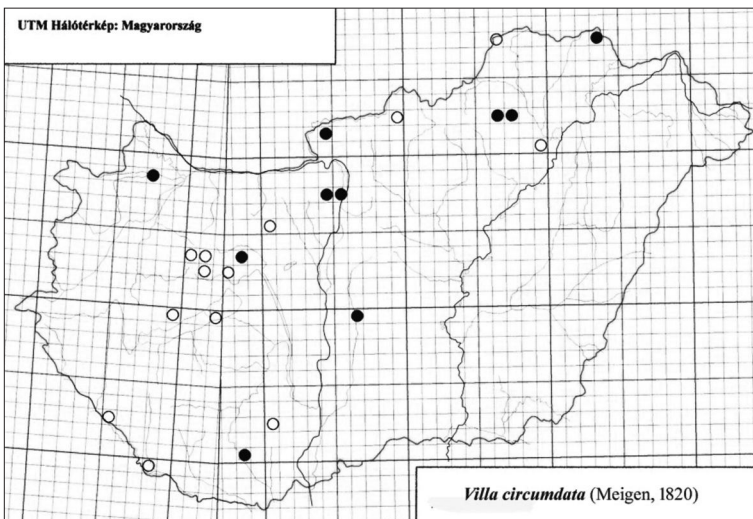
Virágválasztása: *Origanum vulgare*, *Sedum album*.

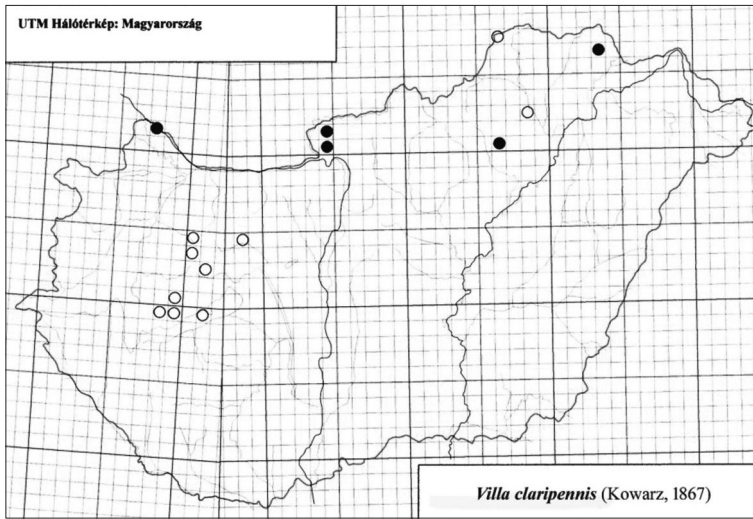
125. ábra: A *Villa cingulata* hazai lelőhelyei

Lelőhelyei (126. ábra): Dömörkapu: 1964.08.05., 1♂, TS – Kis-mező: 2012.05.25., 1♂, TS – Csúcs-hegy (Budapest): 1976.08.29., 1♂, MF – Pomáz: 1961.09.27., 1♀, POL – Királyháza: 2003.06.04., 1♂, TS – Kis-rét: 1977.07.30., 1♀, TS – Bálvány: 1956.07.01., 1♂, RM – Lillafüred: 1959.07.15., 1♂, VI – Bodó-rét: 2007.07.22., 1♂, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 1♂, TS, +MAL.

Villa claripennis (Kowarz, 1867)

Elterjedése: Főleg domb- és hegyvidéki lelőhelyeit ismerjük.
10x10 km-es UTM hálózatok száma: 15 (Ritka előfordulású).
Fenológiája: VI–VIII.

126. ábra: A *Villa circumdata* hazai lelőhelyei



127. ábra: A *Villa claripennis* hazai lelőhelyei

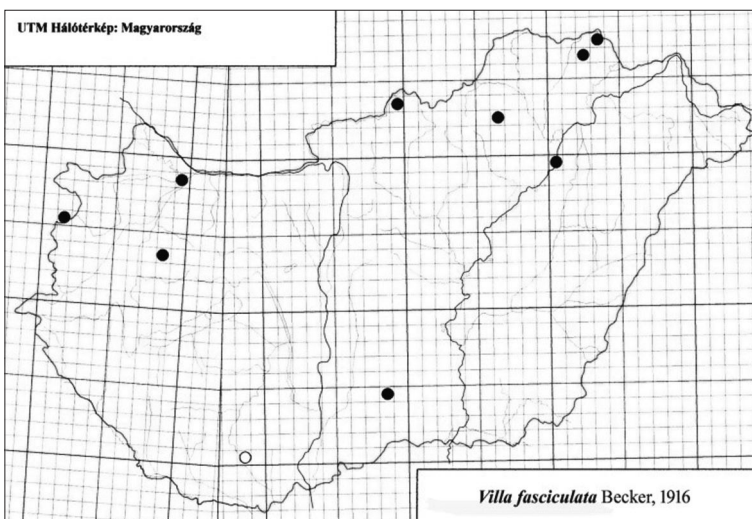
Virágválasztása: *Falcaria vulgaris*, *Helichrysum arenarium*, *Pimpinella major*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (127. ábra): Bakonykúti (TS): 2016.08.09., 1♂; 2017.06.27., 1♀ – Derék-erdő: 1990.06.11., 1♂, TS, +MAL – Eperjes-hegy: 2018.07.13., 1♂ 2♀, TS – Hollóstató: 1957.07.14., 3♂ 1♀, TS – Karszt-horgásztó: 2012.06.28., 1♂ 1♀, TS – Kék-hegy: 2005.07.29., 2♂ 1♀, TS – Kőkapu: 2003.06.06., 2♂ 1♀, TS – Körös-hegy: 2018.07.08., 2♀, TS – Nagyvirtápuszta: 2003.06.04., 1♂, TS – Tard: 2006.08.26., 2♂, TS.

Villa fasciculata Becker, 1916

Elterjedése: Kevés adatát főleg hegyvidékekről ismerjük.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 10 (Szórványos előfordulású).



128. ábra: A *Villa fasciculata* hazai lelőhelyei

Fenológiája: V–VIII.**Virágválasztása:** *Veronica* sp.

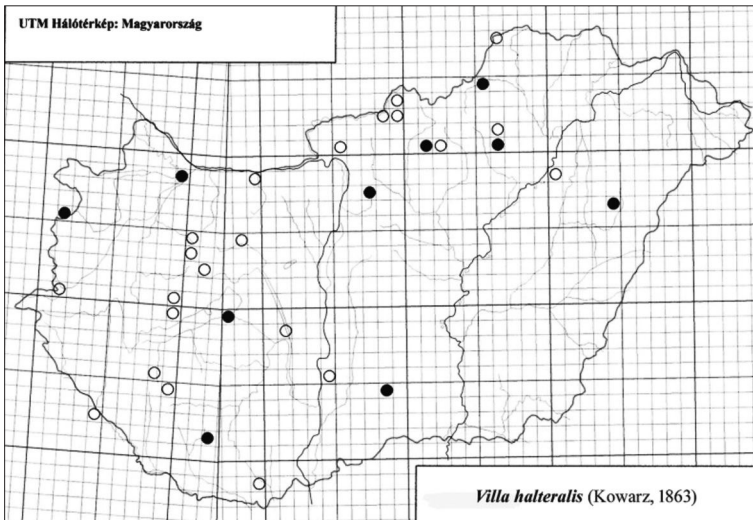
Lelőhelyei (128. ábra): Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 1♂ 1♀, TS – Chernel-kert: 1984.07.24., 1♂, TS, +MAL – Egyházasgerge: 2003.06.14., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Győr: 2018.06.20., FSZ – Hollóstető: 1958.07.27., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.20., 1♂, TS – Suslya-völgy: 2007.07.23., 1♂ 1♀, TS – Tiszatarjáni-Holt-Tisza: 1961.07.28., 1♂, TS.

Villa halteralis (Kowarz, 1883)**Elterjedése:** Viszonylag kevés adata főleg domb- és hegyvidékekről származik.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 32 (Mérsékelt gyakori előfordulású).

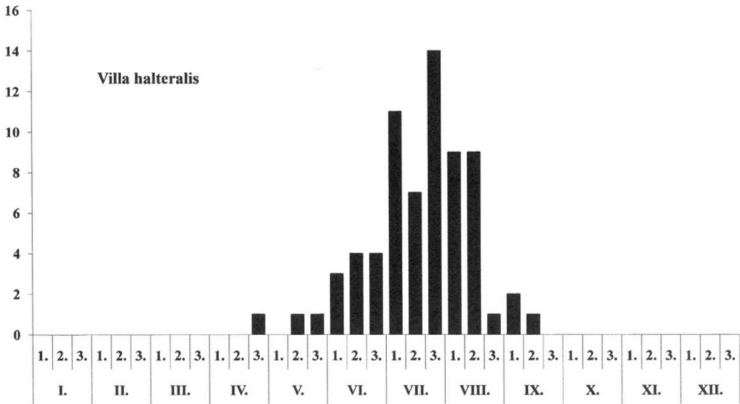
Fenológiája: IV–IX. (130. ábra)**Virágválasztása:** *Eryngium campestre*, *Pastinaca sativa*, *Sedum album*, *Veronica prostrata*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (129. ábra): Békás-tói-erdészház: 1986.09.14., 1♂, TS, +MAL – Chernel-kert: 1984.07.30., 1♀, TS, +MAL – Debrecen: 2018.06.25., 1♂, BER – Gödöllő: 2014.06.14., 1♂, SZS – Győr: 2018.06.21., FSZ – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂, TS, +MAL – Ságvár: 2018.06.09., FP – Tard: 2006.08.26., 1♀, TS – Upponyi-szoros (TS): 1993.07.01., 1♀; 1993.07.09., 2♂.

129. ábra: A *Villa halteralis* hazai lelőhelyei***Villa hottentotta*** (Linnaeus, 1758) (119. ábra)**Elterjedése:** A síkságokon is gyakori, de lelőhelyeinek zömét főleg hegyvidékekről ismerjük.

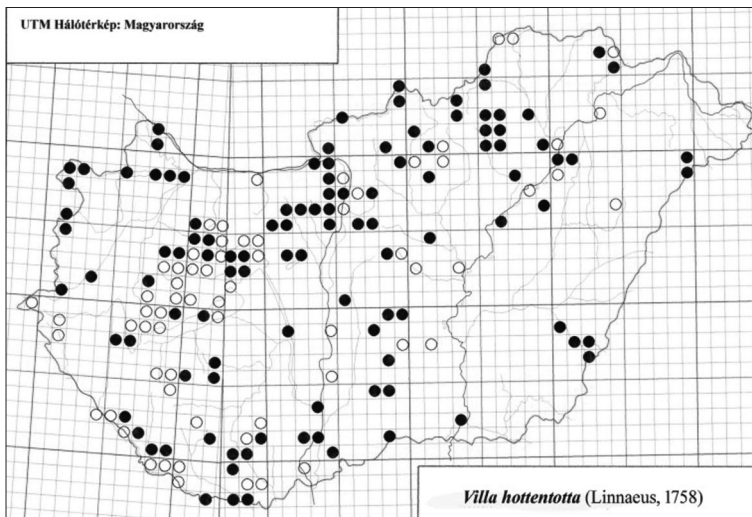
10x10 km-es UTM hálózatok száma: 176 (Igen gyakori előfordulású).

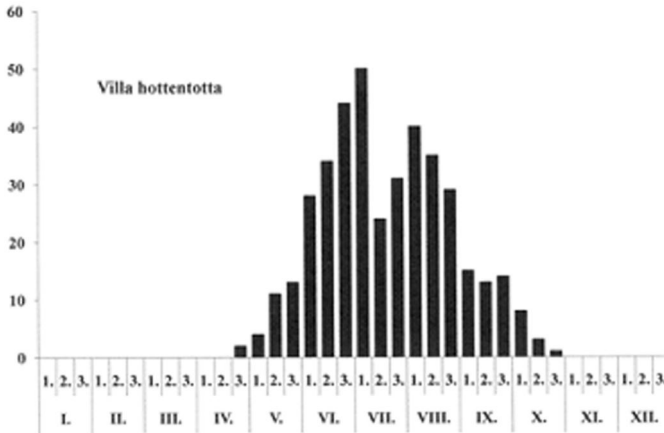
Fenológiája: IV–X. Rajzásának csúcsa a VI. és VIII. hónapra esik. (132. ábra)**Virágválasztása:** *Achillea millefolium*, *Aegopodium podagraria*, *Anethum graveolens*, *Chaerophyllum temulum*, *Conium maculatum*, *Convolvulus arvensis*, *Dasiphora fruticosa*, *Daucus carota*, *Eryngium campestre*, *Falcaria vulgaris*, *Galium verum*, *Helichrysum arenarium*, *Laserpitium latifolium*, *Oenanthe aquatica*, *Origanum vulgare*,

130. ábra: A *Villa halteralis* fenológiája

Pastinaca sativa, *Pimpinella major*, *Pimpinella saxifraga*, *Salvia pratensis*, *Sedum acre*, *Sedum album*, *Veronica prostrata*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (131. ábra): Abádszalók: 1972.08.26., 1♀, TS – Ágfalva: 1980.08.10., 1♂, TS – Alcsúti Arborétum, 2016.06.23., 2♂ 3♀, TS – Aranyosgadány: 1972.07.30., 1♀, PL – Aranyos-kút: 2004.07.05., 5♂ 1♀, TS – Attyapusztai-láprét: 2005.08.19., 4♂ 2♀, TS – Bagó-hegy: 2017.08.13., 1♀, MI – Bócsa: 2017.05.17., 3♂ 1♀, TS – Bácsa: 1992.06.03., 1♂, HGY – Badacsony-alja: 2012.05.25., 1♂ 1♀, TS – Baja: 2014.08.02., 3♂ 1♀, TS – Bakonyjákó: 2012.06.15., 1♂ 2♀, TS – Bakonykúti: 2017.06.27., 1♂ 2♀, TS – Bánta: 2012.06.14., 1♂ 4♀, TS – Bába: 2014.08.03., 1♂ 2♀, TS – Bátorliget: 1990.07.27., 1♂, TS – Bebespuszta: 1989.07.23., 2♀, NL – Békés: 2018.08.27., 1♀, PZS – Bér-hegy: 2015.05.11., 1♂ 2♀, TS – Bonnyapuszta: 1984.07.22., 3♂, TS – Brennbergbánya: 1980.08.10., 1♂ 2♀, TS – Búbánat-völgy: 2016.06.30., 3♂ 1♀, TS – Budaörs: 1958.06.15., 1♂, SZJ – Cák: 1983.07.13., 2♀, TS – Chernel-kert: 1984.07.30., 1♂ 1♀, TS, +MAL – Cikolasziget: 1993.08.27., 1♂, TS – Csákánydoroszló: 1976.09.07., 1♂, TS – Csákányospuszta: 2017.06.08., 1♂, TS –

131. ábra: A *Villa hottentotta* hazai leelőhelyei

132. ábra: A *Villa hottentotta* fenológiája

Csákvári-rét: 1961.06.26., 2♂ 3♀, MF; 2016.08.15., 1♂, TS – Cserépfalu: 1973.07.10., 2♂, JJ – Cserépváralja: 2006.08.26., 3♂ 2♀, TS – Cseri-domb: 2012.07.23., 1♂, TS – Cserkút: 2013.07.05., 4♂ 1♀, TS – Csevharaszt: 1972.06.15., 1♀, PL; 1973.09.29., 1♂, PL, +MAL; 1982.07.10., 1♂, DÁ – Csíkös: 2016.05.07., 2♂ 3♀, TS – Csörnóc: 2010.06.05., 3♂ 1♀, TS, +MAL – Csúcs-hegy (Budapest): 1969.09.26., 1♀, MF – Csurgó: 2014.08.01., 3♂ 2♀, TS – Dalai-külső: 2008.05.15., 1♂ 3♀, TS – Derék-erdő (TS, +MAL): 1993.06.11., 1♂; 1993.08.25., 1♂ – Dömörkapu: 1964.08.05., 1♂, TS – Dömös: 2016.07.02., 1♂ 4♀, TS – Dráva-hullámtér (Kémes): 1995.07.03., 1♂ 2♀, TS – Drégelypalánk: 2008.06.22., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Egyházasgerge: 2003.06.03., 2♂ 1♀, TS – Eperjes-hegy: 2018.07.13., 3♂ 2♀, TS – Erzsébeti-völgy (TS, +MAL): 1995.07.08., 1♂ 2♀; 1996.06.07., 1♂ 1♀ – Farnos: 1975.06.15., 1♂, ZL – Fekete-hegy: 2009.06.27., 1♂ 4♀, TS – Fekete-rét: 1985.07.22., 2♂, TS – Fekete-sár: 1965.09.09., 1♂, SÁ – Fényi-erdő (TS): 1990.08.04., 1♂ 2♀, +MAL; 2011.05.28., 3♂ 2♀, TS – Fertő-rét: 2000.07.06., 2♂ 4♀, TS – Fülöpháza: 1978.06.08., 3♂, DÁ, +MAL – Gemenci-erdő: 2014.08.02., 1♂, TS – Gerla-Marói-erdő: 1988.09.04., 2♀, TS – Gödöllő: (SZS) 2013.08.17., 1♀; 2014.06.14., 1♂; 2014.07.02., 1♂ – Gyömrő: 1969.09.06., 1♀, POL – Gyula: 1990.07.07.12., 1♂, TS – Gyöngyöshalász (SZF): 2020.06.27., 1♀; 2020.08.07., 1♂ – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂ 5♀, TS – Hejőbába (TS): 1969.07.04., 1♂ 1♀; 1969.08.20., 1♀ – Herceghalom: 2012.07.18., 2♂ 4♀, TS – Homokpuszta (Szalkszentmárton): 1974.07.31., 2♀, TS – Hubertlaki-tó: 2012.06.15., 2♂, BJ – Igal: 1984.07.23., 2♂ 1♀, TS – Inotai-tározó: 2012.06.28., 3♂ 1♀, TS – Ipolytarnóc: 2008.07.07., 4♂ 2♀, TS – Istállóskő: 1959.09.20., 2♂ 1♀, TS – Izsák: 2016.06.12., 1♀, DL – Júliannamajor: 1982.09.30., 1♀, VÉ – Kádár-sziget: 2017.07.19., 3♂ 4♀, TS – Kálomisz-tó: 2005.08.13., 1♂ 3♀, TS – Kecskeméti Arborétum (TS): 1996.06.13., 1♂ 1♀; 1996.07.08., 4♂ 2♀, +MAL – Keringő-csatorna: 1960.07.04., 1♂, TS – Keszérutanya (TS, +MAL): 1992.06.15., 1♂; 1992.09.10., 1♀; 1995.07.22., 3♂ 1♀; Király-tó: 1997.09.17., 1♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 5♂ 3♀, TS, +MAL – Kis-som: 1957.07.09., 2♂, TS – Kis-Tómalom: 1979.08.21., 1♂, CSM; 1980.08.26., 1♂, TS – Lipcshát: 1966.08.23., 1♂ 4♀, TS – Long-erdő: 2007.07.23., 3♂ 1♀, TS – Lusta-völgy: 1962.10.04., 1♀, TS – Majláthpusztai-gátórház: 1996.07.11., 2♂ 3♀, TS – Malom-rét (Gic): 2005.08.18., 1♂, TS – Mátrakeresztes: 1971.08.20., 1♂, MJ – Mattyi-tó: 1993.07.01., 2♂, TS – Miskolc: 1966.08.01., 1♂, A, +FÉNY – Mohos-tavak: 1993.06.18., 1♂, PVG; 1972.08.16., 1♂, JJ; 1994.06.24., 1♂ 2♀, TS; 2001.09.12., 3♀, TS, +MAL; 1993.05.01., 1♂, PVG; 2001.09.12., 2♂ 1♀, TS; 2001.09.12., 3♂ 1♀, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.04., 3♀, TS – Ócsa (BF): 1979.07.27., 1♂; 1980.06.15., 1♂ – Ó-Dráva (Drávasztára): 1995.07.03., 2♀, TS; 1996.07.12., 1♀, TS – Odvas-hegy: 2007.06.03., 4♂ 3♀, TS – Oldal-völgy (Felsőártány): 1957.08.04., 1♂, RM – Örvényes: 2018.05.01., 3♂ 1♀, TS – Ósi: 2012.07.23., 2♂ 1♀, TS – Pákozd: 1991.08.12., 1♀, MH – Pestújhely: 1945.05.28., 1♂, BL – = *Dianthoecia cucubali* parazitoidja – Pilisszentlászló: 2013.07.15., 4♂ 2♀, TS – Pintér-Hany: 2012.06.22., 2♂ 5♀, TS, +MAL – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 3♂, TS – Pomáz:

1966.06.27., 1♂, JJ – Porva: 2008.06.01., 2♂ 1♀, TS – Pusztataskony: 2004.05.14., 1♂, TS – Rárópuszta: 2008.07.09., 4♂ 1♀, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 4♂ 3♀, TS – Rinyaújlak: 2017.05.17., 1♂ 3♀, TS – Salamon-erdő: 1993.06.22., 3♂ 1♀, TS – Sáskalaposi-erdő: 1959.07.08., 2♂, TS – Senyő-völgy: 2007.07.23., 4♂ 1♀, TS – Simontornya: 2013.05.09., 2♂ 1♀, TS – Strázsa-hegy (TS): 2011.06.11., 3♂ 1♀; 2011.08.20., 2♂ – Szalajkaház (TS): 1995.06.06., 1♂ 5♀; 1995.06.07., 1♂ 1♀ – Szanazúg: 1990.07.10., 4♂ 2♀, TS – Szandaváralja: 1980.06.21., 1♀, TS – Szederjési-rét: 1995.06.07., 1♂ 2♀, TS – Szeged: 1934.08.01., 1♂, Z-SG – Szentkút: 1961.08.29., 1♀, POL – Szépasszony-völgy: 1974.08.10., 2♂, TS – Szulok: 2017.05.17., 1♂ 1♀, TS – Tardi-patak völgye: 1957.10.03., 1♂ 2♀, TS – Tiszafüredi-madárrezervátum: 2004.05.12., 2♂ 5♀, TS – Tiszatarjáni-Holt-Tisza: 1962.09.25., 1♀, TS – Upponyi-szoros (TS): 1993.07.01., 1♂ 2♀; 1993.07.09., 5♂ 7♀ – Urhunya: 2012.07.01., 3♂ 2♀, TS – Vadaspak: 2018.05.29., 7♂ 9♀; 2018.06.05., 5♂ 3♀, PZS – Váraszó-völgy: 1995.06.07., 1♂ 3♀, TS – Velem: 1979.08.11., 1♂, TS – Velence: 1964.08.24., 1♀, A, +FÉNY – Völgyi-rétek: 1984.07.31., 1♀, TS – Vízvár: 2014.05.09., 2♂, TS, +MAL – Zalavári-erdő: 1993.05.21., 2♂, TS – Zsidó-erdő: 2008.05.31., 4♂ 1♀, TS, +MAL.

Villa humilis (Ruthe, 1831) [= *ixion* (Fabricius, 1794)]

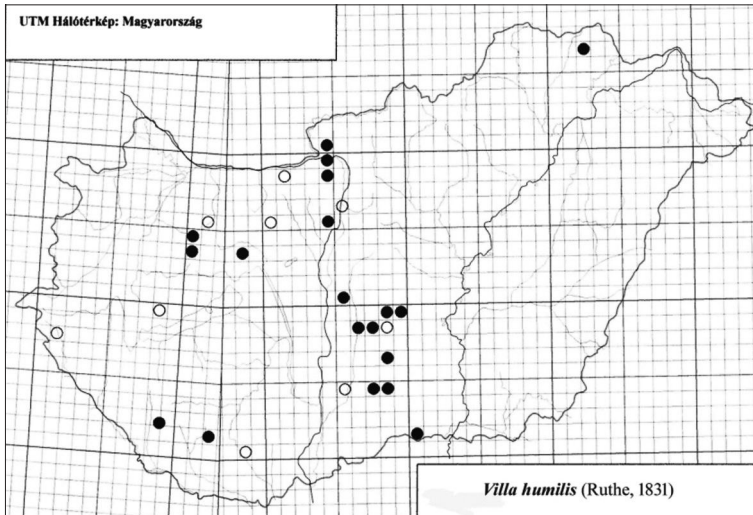
Elterjedése: Elsősorban síksági lelőhelyeit ismerjük.

10x10 km-es UTM hálómézők száma: 26 (Ritka előfordulása).

Fenológija: V–VIII. Rajzásának csúcsa júniusra esik.

Virágválasztása: *Origanum vulgare*, *Sedum acre*, *Trifolium arvense*, *Veronica prostrata*.

Lelőhelyei (133. ábra): Belátó-hegy: 2012.06.06., 2♂ 5♀, TS – Bócsa: 1994.05.31., 1♂, PL – Bordatanya: 1977.06.04., 1♂ 3♀, TS – Dömös: 2013.07.15., 1♂ 3♀, TS – Fenyőfő: 2006.06.14., 1♂ 2♀, TS – Fülöpháza: 1976.06.19., 1♂, PL – Gyűrűfű: 2007.06.22., 1♂, TS – Hosszú-hegy: 1998.08.02., 1♂, PJ – Izsák: 2016.06.13., 1♂, DL – Kecskeméti Arborétum: 1996.06.13., 1♂, TS – Királykút: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Kiskunhalas: 2012.05.25., 1♂ 3♀, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.14., 2♀, TS – Odvas-hegy: 2012.06.03., 1♂ 2♀, TS – Pirtói-homokbuckák: 2012.05.25., 2♂, TS – Suslya-völgy: 1960.06.23., 2♂, MF – Vár-völgy: 2012.06.06., 2♀, TS.



133. ábra: A *Villa humilis* hazai lelőhelyei

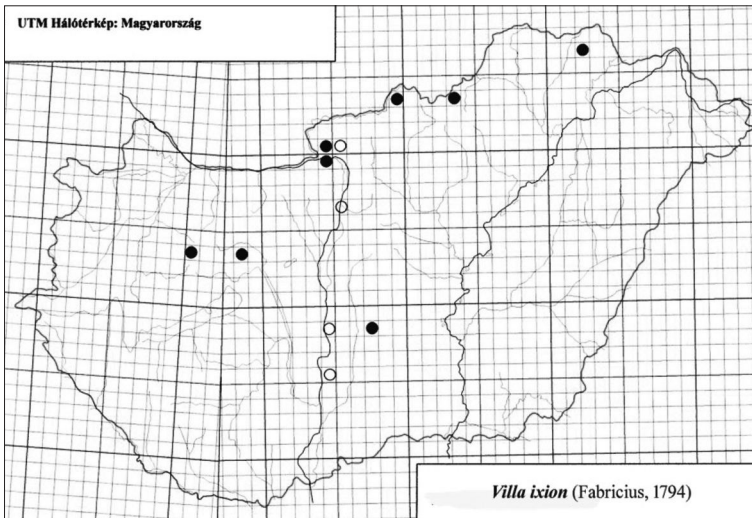
Villa ixion (Fabricius, 1794)

Elterjedése: Kevésszámú adata síkságról, domb- és hegyvidékről is származik. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 14 (Ritka előfordulású).

Fenológija: VI–VIII.

Virágválasztása: *Sedum acre*, *Trifolium arvense*.

Lelőhelyei (134. ábra): Bögre-völgy: 2012.07.28., 1♂, TS – Dömös: 2013.07.15., 1♂ 3♀, TS – Egyházasgerge: 2003.06.03., 1♂, TS – Hosszú-hegy: 1995.07.09., 1♂, PJ – Hubertlaki-tó: 2017.06.21., 1♂, TS – Izsák: 2016.06.13., 1♂, DL – Királykút: 2012.06.15., 1♂ 1♀, TS – Nagyirtáspuszta: 2003.06.14., 2♀, TS, +MAL – Suslya-völgy: 1960.06.23., 2♂, MF – Szalajkaház: 1997.07.26., 1♂, TS.



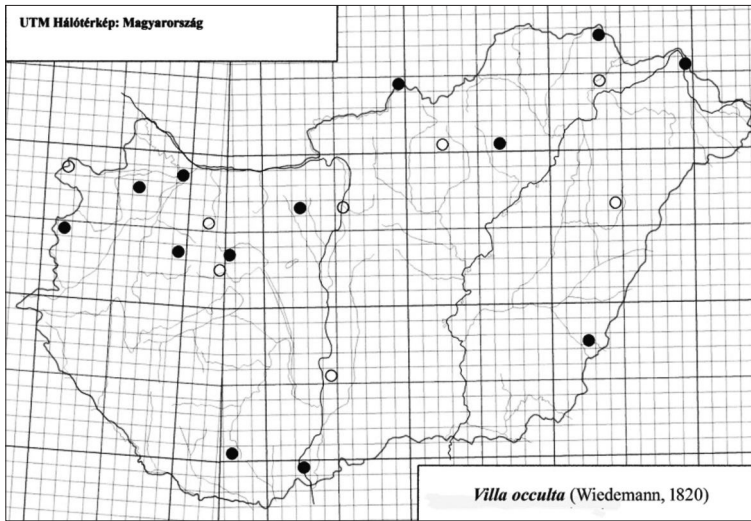
134. ábra: A *Villa ixion* hazai lelőhelyei

Villa occulta (Wiedemann, 1820)

Elterjedése: Kevésszámú adata síkságról, domb- és hegyvidékről is származik. 10x10 km-es UTM hálómézők száma: 21 (Ritka előfordulású).

Virágválasztása: *Daucus carota*, *Galium verum*, *Laserpitium latifolium*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (135. ábra): Cserkút: 2013.07.05., 2♂ 3♀, TS – Csornai-Hany: 1999.09.17., 1♂ 2♀, TS – Csőszpuszta: 2016.06.16., 1♂, TS – Egyházasgerge: 2003.06.14., 3♂ 2♀, TS, +MAL – Győr: 2015.06.20., 1♂, FSZ – Hór-völgy: 1957.07.21., 1♂, TS – Ipolytarnóc: 2008.07.07., 1♂ 2♀, TS – Kormos-erdő: 1991.05.21., 2♂, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♀, TS – Mátyás: 2017.08.14., 1♂, EGY – Nyírjes-parlag: 2007.07.22., 1♂, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♂, TS – Rinyaújlak: 2017.05.17., 1♂ 2♀, TS – Tapolcafő: 2005.08.18., 1♀, TS – Tard: 2006.08.26., 1♂ 1♀, TS – Velem: 1979.08.11., 1♂, TS.



135. ábra: A *Villa occulta* hazai lelőhelyei

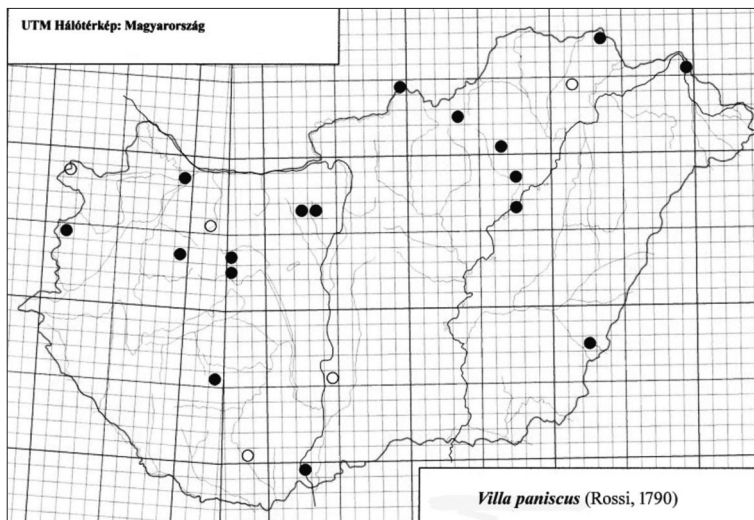
Villa paniscus (Rossi, 1790)

Elterjedése: Főként sík- és dombvidékekről ismert.

10x10 km-es UTM hálózatok száma: 22 (Ritka előfordulása).

Virágválasztása: *Daucus carota*, *Galium verum*, *Laserpitium latifolium*, *Tanacetum parthenium*, *Veronica spicata*.

Lelőhelyei (136. ábra): Aranyos-kút: 2004.07.05., 1♀, TS – Bogács: 1959.09.08., 1♂ 2♀, TS – Csöszpuszta: 2016.06.16., 1♂, TS – Győr: 2015.06.20., 1♂, FSZ – Hecseghalom: 2012.07.18., 1♂, TS – Igal: 1984.07.23., 1♂, TS – Ipolytarnóc: 2008.07.07., 1♂ 2♀, TS – Kormos-erdő: 1991.05.21., 2♂, TS – Lónyai-erdő: 2011.05.28., 1♀, TS – Mány: 2017.08.14., 1♂, EGY – Nagy-rét: 2004.09.03., 1♂ 1♀, TS – Nyírjes-parlag: 2007.07.22., 1♂, TS – Remetei-erdő: 1990.07.08., 3♂, TS – Tapolcafő: 2005.08.18., 1♀, TS – Tiszafüredi-madárrezervátum: 2004.05.12., 2♂ 1♀, TS – Váraszó-völgy: 1995.06.07., 2♂ 3♀, TS – Velem: 1979.08.11., 1♂, TS.



136. ábra: A *Villa paniscus* hazai lelőhelyei

Köszönetnyilvánítás

A Natura Somogyiensis folyóirat 43. kötete egy poszthumusz kiadvány, a szerző utolsó rovartani könyvének tekinthető, mivel szakmai körökben mély megrendüléssel vettük tudomásul, hogy Dr. Tóth Sándor 2024. május 17-én elhunyt.

2003-ban a Natura Somogyiensis folyóirat 6. számában jelent meg Tóth Sándor tollából „Magyarország csípőszúnyog faunája”. A jelenleg publikált kötet szerkezete, „*A pöszörlegyek magyarországi lelőhelyei, elterjedése és gyakorisága (Diptera: Bombyliidae)*”, a szerző korábbi, hasonló összefoglaló munkáihoz nagyon hasonló felépítésű.

A jelenlegi kötet kéziratát családja bocsátotta a szerkesztőség és a kiadó rendelkezésére azzal a megnyugvással, hogy azt megjelentetjük. Azonban a most publikált kötet néhány utolsó fejezetét (köszönetnyilvánítás, összefoglalás, szerző publikációs jegyzéke, stb.) a szerző már nem tudta befejezni. Ezeket a családtól kapott információk és a szerző korábbi publikációi alapján kiegészítettük.

A szerkesztők magukra vállalták a köszönetnyilvánítás feladatát is a Natura Somogyiensis 6. kötete alapján, amely a szerző kizárólagos munkája volt.

A szerző bizonyára elsőként háláját fejezné ki családjának az évtizedeken át tartó kutatómunkában nyújtott segítségért és támogatásért.

Köszönettel tartozik azoknak a szakmai kollégáknak, akikkel hosszú éveken át együttműködött és nem egyszer inspirációt és kutatási segítséget kapott a magas szintű dipterológusi kutatómunkájához, név szerint Mihályi Ferencnek, Kaszab Zoltánnak, Kenyeres Zoltánnak, Papp Lászlónak, Sáringer Gyulának, Sáringer-Kenyeres Marcellnek és Sáringer-Kenyeres Tamásnak, valamint a faunatérképezéshez nyújtott szakmai támogatásért Dévai Györgynek.

Köszönet illeti mindazon gyűjtőket, Bakonykutatókat (103 gyűjtő), akik hozzájárultak a magyarországi pöszörlegy fauna jobb megismeréséhez és az általuk gyűjtött példányokat eljuttatták a szerzőnek meghatározásra, feldolgozásra.

Végezetül köszönet illeti a kötet megjelentésében nyújtott szerkesztői és technikai támogatásért a Rippl-Rónai Múzeum munkatársait és a szerző szakmai bibliográfiai összeállításában nyújtott segítőköt (Ábrahám Levente, Haris Attila, Horváth Péter, Kenyeres Zoltán, Schmidt Péter), akik tisztelettel vállalták a kötet megjelenésének munkálatait.

Összefoglalás

„*A pöszörlegyek magyarországi lelőhelyei, elterjedése és gyakorisága (Diptera: Bombyliidae)*” című tanulmánykötet, mintegy 60 éves intenzív kutatómunka eredményeképpen állt össze. A kötet bevezető fejezeteiben a szerző részletesen ismerteti a magyarországi pöszörlely fauna kutatás történetét.

A hatalmas adatmennyiség összeállításához 103 gyűjtő működött közre és továbbított példányokat a szerzőnek meghatározásra. A szerző szinte az egész országot lefedő különböző kutatóprogramok aktív résztvevőjeként végezte a terepi gyűjtéseket rovarhálóval és Malaise-csapdák segítségével. Az elmúlt évtizedek alatt országsszerte 25 helyen állított fel éves szinten rendszeresen működtetett Malaise-csapdát.

Ez a kötet egy olyan ökofaunisztikai alapvetés, amely az elmúlt évtizedekben Magyarországról kimutatott 65 faj, 974 lelőhelyét tartalmazza. A publikált adatok a lelőhelyek felsorolása mellett a példányok mennyiségi és a nemek szerinti eloszlását is tartalmazzák. A fajok hazai elterjedése 10x10 UTM grid ponttérképen van feltüntetve a kyszámú irodalmi adattal együtt. A faunaterképezési adatok alapján a szerző öt gyakorisági kategóriába sorolta a fajokat. A fajok többségének sikerült ábrázolnia a rajzási diagramját is. A fajok ismertetését a viráglátogatási szokásaik információival is kiegészítette.

Ez a kötet a következő kutatói generációk számára is egy alapmunka.

Summary

The study volume entitled '*The locations, distribution and abundance of the hoverflies in Hungary (Diptera: Bombyliidae)*' is the result of about 60 years of intensive research. In the introductory chapters of the volume the author describes in detail the history of the study of the hoverfly fauna in Hungary.

103 collectors contributed to the compilation of the huge amount of data and sent the collected specimens to the author for identification. As an active participant in various research programmes covering almost the whole country, the author carried out field collections using insect nets and Malaise traps. Over the past few decades, he operated Malaise traps at 25 sites throughout the country, all year round on an annual basis.

This volume is an ecofaunistic eumeration, containing 974 sites of 65 species recorded in Hungary in recent decades. In addition to the list of sites, the published data include the quantitative and sex distribution of the specimens. The distribution of the species is shown on a 10x10 UTM grid map together with a small amount of literature data. Based on the faunal mapping data, the author classified the species into five frequency categories. For most of the species, he was also able to draw a flying activity diagram. He listed the names of flowers preferred by imagos during nectar consumption.

This volume is also a basic work for the following generations of researchers.

Irodalom

- ÁBRAHÁM, L. 1998: *Micomitra stupida* (Diptera: Bombyliidae) a new parasite of *Euroleon nostras* (Neuroptera, Myrmeleontidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 9: 421–422.
- BARTAL A. 1906: Adatok Magyarország légy-faunájához. – *Rovartani Lapok* 13: 119–123.
- CSIBY M. 1981: Adatok a Barcsi Borókás Diptera faunájának ismeretéhez. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat, A Barcsi Borókás Élővilága* II.: 149–156.
- ENGEL, E. O. 1932–37: 25. Bombyliidae, Vol. 4(3), pages 1–619. – In: LINDNER, E. (ed): *Die Fliegen der Palaearktischen Region*. Schweizerbart, Stuttgart.
- FÁSZL I. S. 1878: Adatok Sopron légyfaunájához. – *A Pannonhalmi Szent-Benedek-Rend soproni Kath. Főgymnasiumának értesítője az 1877/78. tanévről*: 1–34.
- GEBHARDT A. 1962: A Mecsek és környékének Diptera faunája. – *A Janus Pannonius Múzeum évkönyve*: 5–38.
- 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 Debrecenben tartott XXII. vándorgyűlésének történeti vázlatja és munkálatai*, Budapest, p. 233–246.
- MIELCZAREK, L. 2018: New records of Mythicomyiidae and Bombyliidae (Usiinae) for Poland, Bulgaria, Ukraine and Iran. – *Dipteron, Bulletin of the Dipterological Section of the Polish Entomological Society* 34: 68–79.
<https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.2510195>
- MIHÁLYI F. 1953: Bátorliget kétszárnyú-faunája. Diptera. – In: SZÉKESSY V. (szerk.): *Bátorliget élővilága*: 318–324.
- MOCsÁRI S. 1877: Bihar és Hajdú megyék hártya-, két-, reczés-, egyenes- és félröpüi. – *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* 14: 37–80.
- PAPP, L. 2005: Fourteen species of Diptera new to Hungary. – *Folia Entomologica Hungarica* 66: 261–276.
- PARAMONOW, S. J. 1940: Family Bombyliidae (subfam. Bombyliinae) – In: *Fauna USSR, Dipt.*, 9(2): 1–414.
- REDL G. 1894: A tatolcai járás rovarai, 10 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*, 172. pp.
- SZILÁDY Z. 1941: Diptera-kutatás a Balaton környékén. – *A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái* 13: 259–267.
- THALHAMMER, J. 1900: Ordo. Diptera. – In: PASZLAUSZKY J. szerk.: *Fauna Regni Hungariae. A Magyar Birodalom Állatvilága* – Budapest, 5–76 pp.
- TÓTH S. 1964: Adatok a Tardi-patak völgye dipteráinak ismeretéhez I. Bombyliidae és Tabanidae. – *Rovartani Közlemények* 17: 67–73.
- TÓTH, S. 1966: Neue Angaben zur Dipterafauna des Theiss-Tales. – *Tiscia* 2: 107–114.
- TÓTH S. 1973a: Adatok a Bakony hegység pöszörlégyfaunájának ismeretéhez (Diptera, Bombyliidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 12: 457–465.
- TÓTH S. 1973b: Adatok a Tardi-patak völgye Diptera faunájához. – *A Herman Ottó Múzeum Évkönyve* 13–14: 587–615.
- TÓTH S. 1975: Adatok az Északi-középhegység Diptera-faunájához I. Tabanidae, Bombyliidae. – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis* 3: 69–79.
- TÓTH S. 1976: Dipterológiai vizsgálatok a Mecsekben és környékén. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 87–96.
- TÓTH S. 1977: Pöszörlégyek–Ablaklegyek. Bombyliidae–Scenopinidae. – In: KASZAB Z. szerk.: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)* 14/1: 1–87.
- TÓTH S. 1978a: Ökológiai és faunisztikai adatok Magyarország pöszörlégy-faunájának ismeretéhez (Diptera: Bombyliidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 13: 35–56.
- TÓTH S. 1978b: Dipterológiai vizsgálatok a Szigligeti Arborétumban. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 13: 105–109.
- TÓTH, S. 1983: Simuliidae, Tipulidae, Limoniidae, Bombyliidae, Therevidae and Syrphidae (Diptera) in the Hortobágy. – *The Fauna of the Hortobágy National Park* pp. 293–301.
- TÓTH S. 1984: Adatok a Keleti-Mecsek és Komló környékének pöszörlégy-faunájához (Diptera: Bombyliidae). – *Folia Comloensis* 1: 117–128.
- TÓTH, S. 1987: Therevidae, Bombyliidae and Syrphidae in the Kiskunság National Park (Diptera). – *The Fauna of the Kiskunság National Park* pp. 258–264.

- TÓTH S. 1988: Adatok a Sár-hegy pöszörlégy-faunájának ismeretéhez (Diptera: Bombyliidae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, Suppl. 2: 43–46.
- TÓTH, S. 1990: Culicidae, Bombyliidae, Therevidae, Syrphidae and Tachinidae (Diptera) in Bátorliget. – *The ET99 Bátorliget Nature Reserve – after forty years 1990* pp. 547–570.
- TÓTH S. 1992a: A kétszárnyú (Diptera) fauna kutatásának helyzete a Bakony hegységben. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 11: 181–199.
- TÓTH S. 1992b: Adatok a Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet kétszárnyú faunájának ismeretéhez, II. Rövidcsápúak (Diptera: Brachycera). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 189–197.
- TÓTH S. 1992c: Vegyes kétszárnyú (Diptera) adatok a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet faunájához. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 273–287.
- TÓTH, S. 1993: Therevidae, Bombyliidae and Syrphidae in the Bükk National Park (Diptera). – *The Fauna of the Bükk National Park* pp. 319–331.
- TÓTH S. 1995a: Adatok a Dráva mente kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 8: 161–172.
- TÓTH S. 1995b: Adatok az Őrség kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Savaria* 22/2: 155–196.
- TÓTH S. 1997: A Bakony-vidék pöszörlégy faunája (Diptera: Bombyliidae) – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 16 (2000): 137–156.
- TÓTH S. 2000: Adatok a Villányi-hegység csípöszúnyog, bögöly, pöszörlégy, fejeslégy és fürkészlégy faunájához (Diptera: Culicidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae, Tachinidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 351–354.
- TÓTH, S. 2001a: Bombyliidae. – In PAPP, L. (ed.): *Checklist of the Diptera of Hungary*. – *Hungarian Natural History Museum Budapest* pp. 164–168.
- TÓTH S. 2001b: Somogy megye pöszörlégeinek katalógusa (Diptera: Bombyliidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 411–412.
<https://doi.org/10.24394/NatSom.2001.1.411>
- TÓTH, S. 2002a: Culicidae, Tabanidae, Xylomyidae, Stratiomyidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae and Tachinidae (Diptera) in the Fertő-Hanság National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The fauna of the Fertő-Hanság National Park*, pp. 697–722.
- TÓTH S. 2002b: Az Aggteleki Nemzeti Park pöszörlégy-faunája (Diptera: Bombyliidae). – *Folia Historico-Naturalia Matraensis* 26: 329–334.
- TÓTH S. 2002c: Adatok Somogy megye kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Natura Somogyiensis* 3: 63–88.
<https://doi.org/10.24394/NatSom.2002.3.63>
- TÓTH S. 2003: Adatok a Látrányi Puszta Természettudományi Terület kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Natura Somogyiensis* 5: 255–278.
<https://doi.org/10.24394/NatSom.2003.5.255>
- TÓTH S. 2007: A Mecsek kétszárnyú (Diptera) faunája (I.). – *Acta Naturalia Pannonica* 2: 107–130.
- TÓTH S. 2008: A keleméri Mohos-tavak kétszárnyú (Diptera) faunája. – In: BOLDOGH S. & G. FARKAS T. (szerk.): *A keleméri Mohos-tavak, kutatás, kezelés, védelem. Jósvalfő*: 185–223.
- TÓTH S. 2009: Adatok Gyűrűfű kétszárnyú (Diptera) faunájához a Biodiverzitás Napok gyűjtései alapján. – *Natura Somogyiensis* 13: 179–190.
<https://doi.org/10.24394/NatSom.2009.13.179>
- TÓTH S. 2010: Adatok Porva kétszárnyú (Diptera) faunájához a Biodiverzitás Nap gyűjtése alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 27: 135–146.
- TÓTH S. 2012: Adatok a Fekete-hegy kétszárnyú (Diptera) faunájához a Biodiverzitás Nap gyűjtése alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 29: 131–140.
- TÓTH S. 2014: Adatok Simontornya kétszárnyú (Diptera) faunájához. – In: SZITA É., FETYKÓ K., KOVÁCS T. & HORVÁTH A. (szerk.): *Simontornya ízeltlábúi* – *Magyar Biodiverzitás Kutató Társaság, Budapest* pp. 187–195.
- TÓTH S. 2016: Adatok a Felső-Kongó és a Füzes-erdő kétszárnyú- (Diptera) faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 33: 165–173.
- TÓTH S. 2023a: Adatok Csákányospuszta kétszárnyú faunájához (Diptera) a XVII. Biodiverzitás Napok gyűjtése alapján. – *BioData Hungarica* 1: 119–125.
- TÓTH S. 2023b: A magyarországi bögölyök nyomában (Diptera: Tabanidae) – *Pannon Intézet, Pécs*. 1–124.
- TÖRÖK J. 1870: Debrecen rovarfaunájának ismertetése, Kétröptűek (Diptera) – *A Magyar orvosok és természetvizsgálók 14. nagygyűlésének munkálatai*. C. Állat- és növényntani értekezések, pp. 282–284.
- VELLAY I. (1899): Adatok Szeged faunájához – *Rovartani Lapok* 6: 136–138.

- VERS T. & TÓTH S. 2014: Adatok a Tapolcai-medence és környéke kétszárnyú-faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 31: 133–144.
- ZAITZEV, V. F. 1989: Family Bombyliidae. – Vol. 6, Therevidae – Empididae, pp. 43–169, – In: Soós, Á. and PAPP, L. (eds): *Catalogue of Palearctic Diptera*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 435 pp.
- ZILAHÍ-SEBESS, G. 1961: Diptera. – In: Bába, K., Kolosváry, G., Sterbetz, I. & Zilahi-Sebess, G.: *Das Leben der Tisza*. XVII. Zoologische Ergebnisse der vierten Tisza-expedition. – *Acta Biologica* 7 (3-4), Pars Zoologica pp. 155–174.

Névmutató

- Anastoechus hyrcanus* (Wiedmann, 1818) – 14, 28
Anastoechus nitidulus (Fabricius, 1794) – 14, 28, 29
Anthrax anthrax (Schrank, 1781) – 15, **30**, 31, **43**
Anthrax fuscipennis (Ricardo in Forbes, 1903) – 15, 33
Anthrax leucogaster Wiedemann in Meigen, 1820 – 15, 31, 32, **44**
Anthrax ricardoae – 15, 33, 44 [rpn].
Anthrax varius Egger, 1859 – 15, 33, 34
Apolysis szappanosi Papp, 2005 – 9, 14, 34
Bombomyia vertebralis – 14, 39, **45**
Bombomyia sticticus (Boisduval, 1835) – 14, 39
Bombylella atra (Scopoli, 1763) – 7, 14, 39, 40, **45**, **46**
Bombylius ambustus – 14, 41
Bombylius analis – 15, 42, 47
Bombylius canescens Mikan, 1796 – 14, 27, **46**, 47, 48
Bombylius cinerascens Mikan, 1796 – 14, 27, 49, 50
Bombylius discolor Mikan, 1796 – 14, 27, 51, 52, **69**
Bombylius fimbriatus Meigen, 1820 – 14, 27, 53, 54
Bombylius fulvescens Wiedemann in Meigen, 1820 – 14, 27, 54, 55, 56, **69**
Bombylius major Linnaeus, 1758 – 14, 27, 57, 58, **70**
Bombylius medius Linnaeus, 1758 – 14, 27, 59, 60
Bombylius minor Linnaeus, 1758 – 14, 61
Bombylius nubilus Mikan, 1796 – 15, 62
Bombylius pictus Panzer, 1794 – 15, **63**, 64
Bombylius posticus (Fabricius, 1805) – 15, 65, 66
Bombylius punctatus Fabricius, 1794 – 14, 38
Bombylius vulpinus Wiedemann in Meigen, 1820) 15, 65
Bombylius quadrifarius Loew, 1855 – 15, 66
Bombylius semifuscus Meigen, 1820 – 15, 67
Bombylius undatus Mikan, 1796 – 15, 42
Bombylius venosus Mikan, 1796 – 15, 68
Bombylosoma imitator (Loew, 1855) – 14, 35
Bombylosoma minimum (Scopoli, 1771) – 14, 35, 36
Bombylosoma nigriceps (Loew, 1862) – 14, 37, **44**
Bombylosoma unicolor (Loew, 1855) – 14, 38
Conophorus virescens (Fabricius, 1787) – 15, 71, 72, **96**
Exhyalanthrax afer (Fabricius, 1794) – 15, 72, 73, **96**
Exhyalanthrax muscarius – 15, 73, 74
Exhyalanthrax vagans (Loew, 1862) – 15, 73
Exoprosopa capucina (Fabricius, 1781) – 15, 74, 75
Exoprosopa cleomene Egger, 1859 – 15, 75, 76
Exoprosopa jacchus (Fabricius, 1805) – 15, 76, 77, **97**
Exoprosopa minois (Meigen, 1804) – 15, 78, **97**
Hemipenthes maurus (Linnaeus, 1758) – 15, 78, 79, **98**
Hemipenthes morio (Linnaeus, 1758) – 15, 80, 81, **98**

- Hemipenthes velutinus* (Meigen, 1820) – 15, 82, 83, **99**
Heteralonia dispar (Loew, 1869) – 14
Lomatia belzebul (Fabricius, 1794) – 15, 83, 84
Lomatia erynnis Loew, 1869 – 15, 84
Lomatia infernalis Schiner, 1868 – 15, 89
Lomatia lachesis Egger, 1859 – 15, 85
Lomatia lateralis (Meigen, 1820) – 15, 27, 86, **87**
Lomatia sabaea (Fabricius, 1781) – 15, 27, 87, **88, 99**
Lomatia tysiophone – 15, 89
Micomitra stupida (Rossi, 1790) – 7, 9, 15, 16, 89, 90
Phthiria canescens Loew, 1846 – 14, 90, 91
Phthiria gaedei Wiedemann in Meigen, 1820 – 14, 91
Phthiria minuta (Fabricius, 1805) – 14, 92
Phthiria pulicaria (Mikan, 1796) – 14, 16, 93, 94
Prorachtes beckeri Paramonov, 1926 – 15, 94
Spogostylum aethiops (Fabricius, 1871) – 15
Systoechus ctenopterus (Mikan, 1796) – 15, 94, 95, **100**
Systoechus sulphureus (Mikan, 1796) – 15, 94
Systoechus gradatus (Wiedemann in Meigen, 1820) – 15, **100**, 101, 102
Thyridanthrax fenestratus (Fallén, 1814) – 15, 102, 103
Toxophora maculata (Rossi, 1790) – 14, 103
Villa albida Becker, 1916 – 15, 104
Villa cingulata (Meigen, 1804) – 15, 104, 105
Villa claripennis (Kowarz, 1867) – 15, 105, 106
Villa halteralis (Kowarz, 1883) – 15, 107, 108
Villa hottentotta (Linnaeus, 1758) – 16, 27, **101**, 107, 108, 109
Villa humilis (Ruthe, 1831) – 16, 110
Villa ixion (Fabricius, 1794) – 16, 110, 111
Villa occulta (Wiedemann in Meigen, 1820) – 16, 111, 112
Villa paniscus (Rossi, 1790) – 16, 112, 113

A szerző szakmai publikációs jegyzéke

1. Tóth S. (1962): Adatok a Tardi-patak szitakötő faunájához. – *Folia entomologica hungarica* 15: 95–98.
2. Tóth S. (1963): A Tardi-patak állatvilágáról. – *Borsodi Szemle*, 7: 61–64.
3. Tóth S. (1964): Adatok a Tardi-patak völgye Dipteráinak ismeretéhez I. Bombyliidae és Tabanidae. – *Folia entomologica hungarica* 17: 67–73.
4. Tóth, S. (1966): Ein Beitrag zur Libellen-Fauna des Tisza-Tales. – *Tiscia*, 2: 103–106.
5. Tóth, S. (1966): Neue Angaben zur Dipterafauna des Theiss-Tales. – *Tiscia*, 2: 107–114.
6. Tóth S. (1967): Adatok a Tisza-völgy Diptera faunájához (Tabanidae, Stratiomyidae, Rhagionidae). – *Folia entomologica hungarica* 20: 37–45.
7. Tóth S. (1968): Adatok a Bakony hegység bögöly-faunájának ismeretéhez (Diptera, Tabanidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 7: 385–393.
8. Tóth, S. (1969): Data to the Trypetidae fauna of the Tisza-valley (Diptera). – *Tiscia* 5: 97–105.
9. Tóth S. (1972): Az oszlári Holt-Tisza élővilágáról. – *A Herman Ottó Múzeum Évkönyve* 11: 631–670.
10. Tóth S. (1972): Vidéken az első – A zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum születése és feladatai. – *Veszprém Megyei Művelődésügyi Szemle* 5: 51–56.
11. Tóth S. (1972): A Bakony természeti képe tudományos program és a Bakonyi Természettudományi Múzeum megalakulása. – *Múzeumi Közlemények* 2–3: 111–123.
12. Tóth S. (1973): Adatok a Tardi-patak völgye élővilágának ismeretéhez. – *A Herman Ottó Múzeum Évkönyve* 12: 549–582.
13. Tóth S. (1973): Adatok a Bakony hegység pöszörlégy-faunájának ismeretéhez (Diptera, Bombyliidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 12: 457–465.
14. Tóth S. (1973): Előzetes vizsgálatok a Bakony vidékének szitakötő-faunájával kapcsolatban. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleménye* 12: 257–269.
15. Tóth S. (1973): A Bakony természeti képe III. Beszámoló a Bakony természettudományi kutatásáról, 1968–1971. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 12: 5–11.
16. Tóth S. (1973): A negyedik Bakony-kutató Ankét (Zirc, 1972. szept. 26–27.). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 12: 13–42.
17. Tóth, S. (1974): Odonata fauna of the area of the series of locks on the Tisza. – *Tiscia*, 9: 87–97.
18. Tóth S. (1975): Adatok a Tardi-patak völgye Diptera faunájához. – *A Herman Ottó Múzeum Évkönyve* 13–14: 587–615.
19. Tóth, S. (1975): Tabanidae fauna in the area of the Tisza II river barrage. – *Tiscia*, 10: 67–76.
20. Tóth S. (1975): Adatok az Északi-középhegység Diptera-faunájához I. Tabanidae, Bombyliidae. – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 3: 69–79.
21. Tóth S. (1975): Tudományos intézetek vidéken: A Bakonyi Természettudományi Múzeum. – *Megyei Pedagógiai Híradó – Veszprém*, 3: 33–35.
22. Tóth S. (1976): Dipterológiai vizsgálatok a Mecsekben és környékén. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 87–96.
23. Tóth, S. (1977): Quantitative and qualitative investigations into the Culicidae-fauna of the Tisza-basin. – *Tiscia*, 12: 93–99.
24. Tóth S. (1977): Pöszörlégyek – Ablaklegyek. Bombyliidae – Scenopinidae. – *Fauna Hungariae* 127: 1–87.
25. Tóth S. (1977): Adatok a Mecsek zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae). – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* 22: 107–114.
26. Tóth S. (1978): A Bakonyi Természettudományi Múzeum. – *Horizont* 6 (1): 35–37.
27. Tóth S. (1978): A Barcsi ősborkás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 1: 127–138.
28. Tóth S. (1978): Ökológiai és faunisztikai adatok Magyarország pöszörlégy-faunájának ismeretéhez (Diptera: Bombyliidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 13: 35–56.
29. Tóth S. (1978): Dipterológiai vizsgálatok a Szigligeti Arborétumban. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 13: 105–109.
30. Tóth S. (1978): A Bakony entomológiai kutatásának főbb eredményei. – *VEAB Értesítő* 3: 97–102.
31. Tóth, S. (1979): Preliminary investigation into the Syrphidae fauna of the Tisza-valley. – *Tiscia* 14: 163–174.
32. Tóth S. (1979): A helikopteres szúnyogirtás entomológiai hatásainak előzetes vizsgálata a Balaton-parton. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 14: 245–250.

33. Tóth S. (1979): A Bakony természeti képe, IV. Beszámoló a Bakony Természettudományi kutatásáról, 1972–1974. – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 14: 13–20.
34. Tóth S. (1980): A Bakony természeti képe V. Beszámoló a Bakony természettudományi kutatásáról, 1975–1977. – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 15: 13–20.
35. Tóth S. (1980): Adatok a Bakony hegység kószalégy-faunájához (Diptera: Rhagionidae). – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 15: 175–180.
36. Tóth S. (1980): A Bakony hegység szitakötő faunája (Insecta: Odonata). – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 13: 1–135.
37. Tóth S. (1981): A Kornyi-tó szitakötő-faunájának mennyiségi és minőségi vizsgálata (Insecta: Odonata). – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 16: 91–100.
38. Tóth S. (1981): Adatok a Barcsi borókás csípőszúnyog faunájához (Diptera: Culicidae). – Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 2: 133–142.
39. Tóth S. (1981): A Soproni-hegységben folyó Syrphidae kutatások. – Az Alpokalja természeti képe 1: 83–84.
40. Tóth S. (1982): A Bakonyi Természettudományi Múzeum zengőlégy-gyűjteménye (Diptera: Syrphidae), I. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 1: 139–154.
41. Tóth S. (1982): "A Bakony természeti képe" program 20 éve (1962–1982). – A Magas-Bakony természettudományi kutatásának újabb eredményei 7–20.
42. Tóth S. (1982): Emlékezés Csiby Máriára, 1951–1981. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 1: 9–14.
43. Tóth S. (1982): A Bakony természeti képe VI. Beszámoló a Bakony természettudományi kutatásáról, 1978–1980. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 1: 25–38.
44. Tóth S. (1982): A Bakony-kutatás 1981. évi eredményei. – Horizont 10 (1): 32–41.
45. Tóth S. (1982): A Bakony hegységben folyó faunisztikai kutatások. – A VEAB Felolvasó Ülései 17–29.
46. Tóth S. (1982): Tízéves a Bakonyi Természettudományi Múzeum. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 1: 15–24.
47. Tóth, S. (1982): Obituary notice Maria Csiby. – Notul Odonatol. 9: 155–156.
48. Tóth S. (1983): A Bakonyi Természettudományi Múzeum zengőlégy-gyűjteménye (Diptera: Syrphidae) II. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 2: 203–210.
49. Tóth, S. (1983): Simuliidae, Tipulidae, Limoniidae, Bombyliidae, Therevidae and Syrphidae (Diptera) in the Hortobágy. – In: Mahunka S. (ed.): The Fauna of the Hortobágy National Park, II.: 293–301.
50. Tóth, S. (1983): Libellen und ihre Biotope im Bakony-Gebirge. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 2: 45–54.
51. Tóth S. (1983): Adatok a Barcsi borókás lószúnyog faunájához (Diptera, Tipulidae). – Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 3: 73–78.
52. Tóth S. (1983): A Bakony állatvilága. – In: Mészáros Gy. (szerk.): Bakony, Balaton-felvidék útikalauz, Budapest: 99–113.
53. Tóth S. (1984): A Bakony természeti értékei. – Veszprém Megyei Múzeumok Igazgatósága: 1–32.
54. Tóth S. (1984): Bakonyi Természettudományi Múzeum. Vezető a múzeum állandó kiállításához. – Veszprém Megyei Múzeumok Igazgatósága: 1–32.
55. Tóth S. (1984): A Bakony hegységben folyó zengőlégy-kutatás (Diptera: Syrphidae). – Kilencedik Bakony-kutató ankét, Zirc: 55–66.
56. Tóth S. (1984): Adatok a Keleti-Mecsek és Komló környékének pöszörlégy-faunájához (Diptera: Bombyliidae). – Folia Comloensis 1: 117–128.
57. Tóth S. (1984): Kirándulási kalauz 3. Túrák a Bakony hegységben. – Országos Pedagógiai Intézet 1–156.
58. Tóth S. (1984): A gyapjaslepke fürkészlégy parazitái (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 3: 197–214.
59. Tóth S. (1984): Csalánon élő hernyók fürkészlégy parazitái (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 3: 215–222.
60. Tóth S. (1984): A pókhálós kecskerágómoly fürkészlégy parazitái (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 3: 223–228.
61. Tóth S. (1985): Adatok a zirci arborétum szitakötő faunájához (Insecta: Odonata). – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 16: 51–56.
62. Tóth S. (1985): A zirci arborétum zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 16: 73–84.

63. Tóth S. (1985): Adatok a zirci arborétum kétszárnyú (Diptera) faunájához, I. fonalascápúak (Nematocera). – A Bakony természettudományi kutatásának eredménye 16: 63–72.
64. Tóth S. (1985): A Barcsi borókás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae), II. – Dunántúli dolgozatok természettudományi Sorozat 5: 151–162.
65. Tóth S. (1985): A Bakony természeti képe VII. Beszámoló a Bakony természettudományi kutatásáról, 1981–1985. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 4 (1985): 7–24.
66. Tóth S. (1985): Adatok a Bakony hegység szitakötő faunájához (Insecta: Odonata). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 4: 43–84.
67. Tóth S. (1985): A fűzfaszövő (*Leucoma salicis* L.) fürkészlégy parazitái (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 4: 155–162.
68. Tóth, S. (1985): Beiträge zur Kenntnis der Raupenfliegen-Parasiten ungarischer Schmetterlingen (Diptera: Tachinidae), I. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 4: 163–172.
69. Tóth S. (1985): Áttelelő zengőlegyek téli aktivitásának vizsgálata Zirc környékén (Diptera: Syrphidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 4: 173–190.
70. Tóth, S. (1986): Beiträge zur Kenntnis der Schwebfliegen-Fauna des Südwest-Kaukasus (Diptera: Syrphidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 5: 85–98.
71. Tóth S. (1986): Adatok a Bakony hegység fürkészlégy-faunájához (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 5: 99–146.
72. Tóth S. (1987): Az UTM hálótérképezés eredményei és feladatai a Bakony hegységben. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 6: 43–56.
73. Tóth S. (1987): A Bakony hegységben folyó fürkészlégy-kutatás (Diptera: Tachinidae). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 6: 123–128.
74. Tóth, S. (1987): Therevidae, Bombyliidae and Syrphidae in the Kiskunság National Park (Diptera). –In: Mahunka S. (ed.): The Fauna of the Kiskunság National Park, II.: 258–264.
75. Tóth S. (1987): A Mátra hegység szitakötő (Odonata) faunája. – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 12: 23–42.
76. Tóth S. (1987): A Mátra Múzeum fürkészlégy gyűjteménye (Diptera: Tachinidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 12: 71–80.
77. Tóth S. (1987): Odonatológiai kutatások a Soproni-hegységben. – Praeniorica Folia Historico-naturalia 2: 99–102.
78. Tóth S. (1987): A zengőlegyek kutatásának eredményei a Soproni-hegységben (Diptera: Syrphidae). – Praeniorica Folia Historico-naturalia 2: 141–144.
79. Tóth S. (1987) Adatok „a Bakony természeti képe” program negyedszázados történetéhez. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 6: 7–28.
80. Tóth S. & Bánkúti K. (1988): Adatok a Sár-hegy szitakötő faunájához (Insecta: Odonata). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 1–6.
81. Tóth S. (1988): Adatok a Sár-hegy pöszörlégy-faunájának ismeretéhez (Diptera: Bombyliidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 43–46.
82. Tóth S. (1988): Adatok a Sár-hegy zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 47–54.
83. Tóth S. (1988): Fürkészlégy kutatások rendszertani és ökológiai eredményei a Sár-hegyen (Diptera: Tachinidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 55–62.
84. Tóth S. (1988): Adatok a Sár-hegy katonalégy faunájához (Diptera: Stratiomyidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 33–35.
85. Tóth S. (1988): Adatok a Sár-hegy bögölyfaunájának ismeretéhez (Diptera: Tabanidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum 2: 37– 42.
86. Tóth S. (1988): A gyapjaslepke (*Lymantria dispar* L.) fürkészlégy parazitái (Diptera: Tachinidae) II. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 7: 151–154.
87. Tóth, S. (1988): Beiträge zur Kenntnis der Raupenfliegen Parasiten ungarischer Schmetterlinge (Diptera: Tachinidae) II. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 7: 155–160.
88. Tóth, S. (1989): Seltene Schwebfliegen in der Fauna des Bakony-Gebirges (Diptera: Syrphidae), I. – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 8: 67–78.
89. Tóth S. (1989): A Mátra Múzeum zengőlégy gyűjteménye (Diptera: Syrphidae). – Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 4: 115–124.
90. Tóth S. (1990): Új és ritka fajok a Bakony szitakötő faunájában (Insecta: Odonata). – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis 9: 29–34.

91. Tóth S. (1990): A Külső-tó szitakötő (Odonata) faunája. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 9: 17–28.
92. Tóth, S. (1990): Seltene Schwebfliegen in der Fauna des Bakony-Gebirges (Diptera: Syrphidae) II. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 9: 81–90.
93. Tóth, S. (1990): Angaben zur Kenntnis der Schwebfliegen-Fauna der Slowakei (Diptera: Syrphidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 9: 91–108.
94. Tóth S. (1991): A Bakony természeti képe VIII. Beszámoló a Bakony természettudományi kutatásáról 1986–1990. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 10: 11–25.
95. Tóth S. (1991): Adatok a mocsári szúnyog, *Mansonia (Coquillettia) richiardi* (Ficalbi, 1889) életmódjához és magyarországi elterjedéséhez (Diptera: Culicidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 10: 137–178.
96. 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.*
97. Tóth S. (1992): Adatok a Zselic zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae). – *Somogyi Múzeumok Közleményei* 9: 307–319.
98. Tóth, S. & Günther, R. (1992): Beiträge zur Kenntnis der Schwebfliegen-Fauna des Nordwest-Kaukasus (Diptera, Syrphidae). – *Deutscher Entomologische Zeitung, N. F.* 39: 409–420.
99. Tóth S. (1992): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet szitakötő (Odonata) faunája. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 53–62.
100. Tóth S. (1992): Adatok a Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet kétszárnyú faunájának ismeretéhez, I. Fonalascápiák (Diptera: Nematocera). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 179–188.
101. Tóth S. (1992): Adatok a Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet kétszárnyú faunájának ismeretéhez, II. Rövidcsápiák (Diptera: Brachycera). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 189–197.
102. Tóth S. (1992): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 199–210.
103. Tóth S. (1992): A Béda-Karapancsa Tájvédelmi Körzet fürkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 6: 211–218.
104. Tóth S. (1992): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet szitakötő (Odonata) faunája. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 75–88.
105. Tóth S. (1992): Vegyes kétszárnyú (Diptera) adatok a Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet faunájához. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 273–287.
106. Tóth S. (1992): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 289–313.
107. Tóth S. (1992): A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet fürkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 7: 315–329.
108. Tóth, S. (1993): Therevidae, Bombyliidae and Syrphidae in the Bükk National Park (Diptera). – In Mahunka, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park I.*: 319–331.
109. Tóth S. (1992): Adatok az Alpokalja fürkészlégy faunájához (Diptera: Tachinidae). – *Savaria* 20/2: 189–215.
110. Tóth S. (1993): Komló környékének szitakötő (Odonata) faunája, I. Előzmények. – *Folia Comloensis* 5: 55–66.
111. Tóth S. (1993): Emlékezés Dr. Tóth Lászlóra (1937-1992). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 12: 7–13.
112. Tóth S. (1994): Magyar állatnevek a XIX. században. – *Múzeumi Diárium, Veszprém*: 101–105.
113. Tóth S. (1993–94): Egy természetrajzos muzeológus visszatekintése. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 19–20: 41–61.
114. Tóth S. (1994): Adatok a Mátra zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae), I. Templom-réti-erdészlak (Gyöngyösoroszi). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 19: 107–117.
115. Tóth, S. (1994): Beiträge zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna des Thüringen-Waldes (Diptera: Syrphidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 19: 119–128.
116. Tóth, S. (1994): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. XIII. Diptera I: Syrphidae (Schwebfliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 31: 127–146.
117. Tóth, S. (1994): Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 338 m, bei Maschwanden ZH. III. Diptera I: Syrphidae (Schwebfliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 32: 87–108.
118. Tóth, S. (1994): Angabenzur Schweb- und Waffenfliegenfauna der Insel Brissago, Südschweiz (Diptera: Syrphidae, Stratiomyidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 32: 119–126.

119. Tóth S. (1995): A Püspökszentlászlói-arborétum zengőlégy faunájának vizsgálata Malaise-csapdával (Diptera: Syrphidae). – *Folia Comloensis* 6: 57–71.
120. Tóth, S. (1995): Zur Insektenfauna vom Vogelmoos (775 m) bei Neudorf, Kanton Luzern. XV. Diptera 2: Stratiomyidae, Tabanidae und Conopidae (Waffenfliegen, Bremsen und Blasenkopffliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 33: 11–18.
121. Tóth S. (1995): A Dráva mente szitakötő (Odonata) faunájának előzetes vizsgálata. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 8: 161–172.
122. Tóth S. (1995): Adatok a Dráva mente kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 8: 161–172.
123. Tóth S. (1995): A Dráva mente zengőlégy faunájának alapvetése (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 8: 173–189.
124. Tóth S. (1992): Húsz éves a Bakonyi Természettudományi Múzeum. Adatok a Bakonyi Természettudományi Múzeum első két évtizedének történetéhez. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 11: 7–20.
125. Tóth S. (1992): A kétszárnyú (Diptera) fauna kutatásának helyzete a Bakony hegységben. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 11: 181–199.
126. Tóth S. (1994): Ritka zengőlégyfajok a Bakony faunájában (Diptera: Syrphidae), III. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 13 (1998): 107–115.
127. Tóth S. (1995): A Bakony hegység bögöly faunája (Diptera: Tabanidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 14 (1999): 104–136.
128. Tóth S. (1995): Újabb adatok a Bakony hegység katonalégy faunájához (Diptera: Stratiomyidae, Xylomyidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 14 (1999): 137–158.
129. Tóth S. (1995): A Gyepes-völgy zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis Nova Series, Supplementum* 1, 21: 21–42.
130. Tóth S. (1995): Az Upponyi-szoros zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis Nova Series, Supplementum Acta* 1, 21: 1–20.
131. Tóth S. (1995): Adatok a Mátra zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae), II. Mátrakeresztes. – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 20: 129–143.
132. Tóth S. (1995): Adatok az Őrség kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Savaria* 22/2: 155–196.
133. Tóth S. (1995): Az Őrség zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Savaria* 22/2: 197–237.
134. Tóth, S. (1996): Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m, bei Maschwanden ZH. V. Diptera 2: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae und Conopidae (Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber und Basenkopffliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 35: 31–40.
135. Tóth S. (1996): Csípőszúnyog biomonitorozás a Kis-Balaton Vízmínőségjavító Rendszer II. ütemének területén (Diptera: Culicidae). – In: Pomogyi P. (szerk.): Második Kis-Balaton Ankét: 346–357.
136. Tóth S. (1996): Adatok a Boronka-melléki Tájévédelmi Körzet bögöly és katonalégy faunájához (Diptera: Tabanidae, Stratiomyidae). – *Somogyi Múzeumok Közleményei* 12: 263–270.
137. Tóth, S. (1996): Zur Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XXVII. Diptera 4: Coenomyidae, Stratiomyidae und Tabanidae (Stinkfliegen, Waffenfliegen und Bremsen). – *Entomologische Berichte Luzern* 36: 1–4.
138. Tóth, S. (1996): Zur Insektenfauna von Rigi-Kulm, 1600-1797 m, Kanton Schwyz. X. Diptera 2: Stratiomyidae und Tabanidae (Waffenfliegen und Bremsen). – *Entomologische Berichte Luzern* 36: 5–8.
139. Tóth, S. (1996): Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. XV. Diptera 2: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae und Conopidae (Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber und Blasenkopffliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 36: 9–14.
140. Tóth, S. (1996): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XVIII. Diptera 2: Stratiomyidae und Tabanidae (Waffenfliegen und Bremsen). – *Entomologische Berichte Luzern* 36: 15–20.
141. Tóth S. (1997): Adatok a Mátra zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae), III. Mátraalmás. – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 22: 109–119.
142. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (1997): Fundangaben von Schweizer Fliegen aus der Sammlung des Natur-Museums Luzern (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 37: 121–148.
143. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (1997): I Ditteri ticinesi della collezione del Museo cantonale di storia naturale, Lugano (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae). – *Boll. della Soc. tic. di Sci. nat.* 85: 67–70.
144. Tóth S. (1997): Ritka zengőlégyfajok a Bakony faunájában (Diptera: Syrphidae), IV.– *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 16 (2000): 157–162.

145. Tóth S. (1997): A Bakony-vidék pöszörlégy faunája (Diptera: Bombyliidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 16 (2000): 137–156.
146. Tóth, S. & Sáringer, Gy. (1997): Mosquitos of the Lake Balaton and their Control. – *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 32/3–4: 377–391.
147. Tóth S. (1998): A Kisújványi-völgy (Óbánya) zengőlégy faunájának vizsgálata Malaise-csapdával (Diptera: Syrphidae). – *Folia Comloensis* 7: 67–80.
148. Tóth S. (1998): A Duna-Dráva Nemzeti Park Dráva menti területének szitakötő (Odonata) faunája. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 9: 135–150.
149. Tóth S. (1998): A Duna-Dráva Nemzeti Park Dráva menti területének zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 9: 395–419.
150. Tóth S. (1998–99): Az Aggteleki Nemzeti Park zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 23: 267–317.
151. Tóth S. (1998): Adatok a Tisza mellékének szitakötő-faunájához (Odonata) az 1987. december 31-ig végzett gyűjtéseim alapján. – *Studia Odonatologica Hungarica* 4: 11–44.
152. Tóth S. (1998–99): Adatok a Tarnavidéki Tájvédelmi Körzet zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 23: 319–332.
153. Tóth S. (1999): A vörös légivadász (*Pyrrhosoma nymphula interposita* Varga, 1968) előfordulási sajátosságai a Bakonyvidéken (Insecta: Odonata). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 18 (2001): 25–94.
154. Tóth, S. & Rezbányai-Reser, L. (1999): Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. – 1. Waffenfiegen, Bremsen, Wollschweber und Blasenkopffliegen (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 41: 43–66.
155. Tóth, S. (1999): Culicidae, Therevidae and Tachinidae (Diptera) in the Aggtelek National Park. – In: Mahunka, S. (ed.): – The fauna of the Aggtelek National Park II.: 517–524.
156. Tóth S. & Csóka Gy. (1999): Diptera – Kétszárnyúak. – In: Tóth J. (szerk.): *Erdészeti Rovartan*. Agroinform Kiadó, Budapest, p. 292–306.
157. Tóth S. (2000): A Balatonba torkolló kisvízfolyások szitakötő-faunájának (Odonata) összehasonlító vizsgálata. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 15 (1996): 53–73.
158. Tóth S. (2000): Adatok a Mecsek bögöly faunájához (Diptera: Tabanidae). – *Folia Comloensis* 8: 113–130.
159. Tóth S. (2000): Adatok a Duna-Dráva Nemzeti Park bögöly faunájához (Diptera: Tabanidae). – *Somogyi Múzeumok Közleményei* 14: 331–341.
160. Tóth S. (2000): Adatok a Villányi-hegység szitakötő (Odonata) faunájához. – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 139–146.
161. Tóth S. (2000): Adatok a Villányi-hegység csípőszúnyog, bögöly, pöszörlégy, fejeslégy és fürkészlégy faunájához (Diptera: Culicidae, Tabanidae, Bombyliidae, Conopidae, Tachinidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 351–354.
162. Tóth S. (2000): A Villányi-hegység zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat* 10: 355–368.
163. Tóth S. (2000): Adatok az Aggteleki Nemzeti Park bögöly-faunájához (Diptera: Tabanidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 24: 187–196.
164. Tóth S. & Rezbányai-Reser, L. (2000): Zur Fliegenfauna von Obergütsch (500-600m), Stadt Luzern. X. Diptera 1: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae (Waffenfiegen, Bremsen, Wollschweber Schwebfliegen, Blasenkopffliegen (Diptera:)). – *Entomologische Berichte Luzern* 44: 1–16.
165. Tóth S. (2001): Somogy megye szitakötőinek katalógusa (Insecta: Odonata). – *Natura Somogyiensis* 1: 93–99.
166. Tóth S. (2001): Somogy megye lószúnyogjainak katalógusa (Diptera: Tipulidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 377–379.
167. Tóth S. (2001): Somogy megye iszapszúnyogjainak katalógusa (Diptera: Limoniidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 381–382.
168. Tóth S. (2001): Somogy megye csípőszúnyogjainak katalógusa (Diptera: Culicidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 383–388.
169. Tóth S. (2001): Somogy megye töröslégyeinek katalógusa (Diptera: Therevidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 409–410.
170. Tóth S. (2001): Somogy megye pöszörlégyeinek katalógusa (Diptera: Bombyliidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 411–412.

171. Tóth S. (2001): Somogy megye zengőlegyeinek katalógusa (Diptera: Syrphidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 413–422.
172. Tóth S. (2001): Somogy megye fejeslegyeinek katalógusa (Diptera: Conopidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 423–424.
173. Tóth S. (2001): Somogy megye fűrkészlegyeinek katalógusa (Diptera: Tachinidae). – *Natura Somogyiensis* 1: 427–434.
174. Tóth S. (2001): Az Aggteleki Nemzeti Park katonalégy-faunájának vizsgálata Malaise-csapdával (Diptera: Stratiomyidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 25: 297–304
175. Tóth S. (2001): A Bakonyvidék zengőlegy faunája (Diptera: Syrphidae). – *A Bakony természettudományi kutatásának eredményei* 25: 1–448.
176. Tóth, S. (2001): Culicidae. Pages 42–45. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
177. Tóth, S. (2001): Bombyliidae. Pages 164–168. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
178. Tóth, S. (2001): Therevidae. Pages 169–171. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
179. Tóth, S. (2001): Syrphidae. Pages 243–261. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
180. Tóth, S. (2001): Rhinophoridae. Pages 224–226. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
181. Tóth, S. (2001): Tachinidae. Pages 437–474. – In: Papp, L. (ed.): Checklist of the Diptera of Hungary. Hungarian Natural History Museum, Budapest (2001): 437–474.
182. Tóth, S. (2002): Culicidae, Tabanidae, Xylomyidae, Stratiomyidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae and Tachinidae (Diptera) in the Fertő-Hanság National Park. Pages 697–722. – In: Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Fertő-Hanság National Park.
183. Tóth S. (2002): Adatok Somogy megye kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Natura Somogyiensis* 3: 63–88. (Data to the fly fauna in Somogy country)
184. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (2002): Zur Insektenfauna vom Hochmoor Forrenmoos, 970m, Eigental, Kanton Luzern. – *V. Diptera* 1: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae (Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber, Schwebfliegen, Blasenkopffliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 47: 25–44.
185. Tóth S. (2002): Az Aggteleki Nemzeti Park pöszörlégy-faunája (Diptera: Bombyliidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 26: 329–334.
186. Tóth S. & Sáringer Gy. (2002): A Balaton és környékének csipőszúnyog-faunája és az ellenük való védekezés. – *Állattani Közlemények* 87: 131–148.
187. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (2002): Zur Fliegenfauna vom Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz. – 2. Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 48: 37–86.
188. Tóth S. (2002): A Hévízi-forrástó szitakötő és kétszárnyú faunája. – *A Hévízi forrástó ökológiai állapota*. – In: PONYI J. (szerk.): Hévízi Könyvtár 15 (1999–2002): 58–68.
189. Tóth S. (2002): Odonatológiai vizsgálatok a Vörös János-séd völgyében. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 19 (2000): 31–42.
190. Tóth S. (2003): Komló környékének szitakötő-faunája, II. A Sikondai-tó szitakötői (Odonata). – *Folia Comloensis* 12: 67–72.
191. Tóth S. (2003): A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület szitakötő (Odonata) faunája. – *Natura Somogyiensis* 5: 85–97.
192. Tóth S. (2003): Adatok a Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Natura Somogyiensis* 5: 255–278.
193. Tóth S. (2003): Adatok a Mecsek Xylomyidae és Stratiomyidae (Diptera) faunájához. – *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve* 46–47 (2001–2002): 25–36.
194. Tóth S. (2003): A Velencei-tó és környékének csipőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 27: 317–326.
195. Tóth S. (2003): Sopron környékének csipőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 27: 327–332.
196. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (2003): Zur Insektenfauna der Umgebung von Lauerz, Kanton Schwyz. 1. Sägel (455 m) und Schuttwald (480 m). – *V. Diptera* 1: Stratiomyidae, Tabanidae, Bombyliidae, Syrphidae, Conopidae (Waffenfliegen, Bremsen, Wollschweber, Schwebfliegen, Blasenkopffliegen). – *Entomologische Berichte Luzern* 49: 23–44.

197. Tóth S. (2004): Magyarország csípőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae). – *Natura Somogyiensis* 6: 1–327.
198. Tóth S. (2004): A Kis-Balaton II. ütemének amfibikus kétszárnyú- (Diptera-) faunája, a 2002-ben végzett vizsgálatok alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 22: 165–172.
199. Tóth S. (2004): A Szigetköz zengőlégy-faunája (Diptera: Syrphidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 28: 279–296.
200. Tóth S. (2004): Adatok a Balatonba torkolló kisvízfolyások kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 21: 155–171.
201. Tóth S. (2004): Az Aggteleki Nemzeti Park fejeslégy-faunájának vizsgálata Malaise-csapdával (Diptera: Conopidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 28: 273–278.
202. Tóth S. (2004): Komló környékének szitakötő-faunája, III. A Mecsekpölöskei-horgásztó szitakötői (Odonata). – *Folia Comloensis* 13: 79–86.
203. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (2004): Weitere Angaben zur Waffen- und Blasenkopffliegenfauna der Zentral- und Südschweiz (Diptera: Stratiomyidae, Conopidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 51: 35–72.
204. Tóth, S. & Rezbanyai-Reser, L. (2005): Weitere Angaben zur Bremsen- und Wollschwebenfauna der Zentral- und Südschweiz (Diptera: Tabanidae, Bombyliidae). – *Entomologische Berichte Luzern* 53: 21–36.
205. Tóth, S. (2005): Monitoring dragonflies on the section of the Dráva between Őrtilos and Vízvár (Insecta: Odonata). – *Natura Somogyiensis* 7: 35–48.
206. Tóth S. (2005): Késő ősztől tavaszig fejlődő csípőszúnyog lárvák vizsgálata Zirc környékén (Diptera: Culicidae). – *Acta Biologica Debrecina Oecologica Hungarica* 13: 225–232.
207. Tóth S. (2005): A Bakonyvidék és a Balaton-medence szitakötő-faunája (Insecta: Odonata). – *A Bakony természettudományi kutatásának eredményei* 29: 1–224.
208. Tóth S. (2006): A Bakonyvidék csípőszúnyog-faunája (Diptera: Culicidae). – *Acta Biologica Debrecina Supplementum Oecologica Hungarica* 15: 1–243.
209. Tóth S. (2006): A Mecsek szitakötői (Odonata). – *Folia comloensis* 15: 35–42.
210. Tóth S. (2006): A ritka hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) előfordulása a Zselicben. – *Natura Somogyiensis* 9: 141–144.
211. Tóth S. (2006): Csípőszúnyoglárva-tenyészőhelyek a Velencei-tó térségében. – In: Székács A. (szerk.): *Környezetbarát védekezési technológiák csípőszúnyogok ellen.* – MTA Növényvédelmi Kutatóintézete p. 23–25.
212. Tóth S. (2007): Csípőszúnyog határozó I. (Lárvák). – *Pannónia Füzetek* 1: 1–96.
213. Tóth S. (2007): A Bakonyvidék fejeslégy-faunája (Diptera: Conopidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 24: 103–121.
214. Tóth S. (2007): A Mátra és környékének fejeslégy-faunája (Diptera: Conopidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 31: 157–165.
215. Tóth S. (2007): A Mecsek kétszárnyú (Diptera) faunája I. – *Acta Naturalia Pannonica* 2: 107–130.
216. Tóth S. (2007): Milyen szúnyogok csípnék bennünket a Balaton környékén? – *Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica* 16: 201–209.
217. Tóth, S. & Sáringer Gy. (2007): Species of the Mosquito Fauna and Their Control in the Region of Lake Balaton (Hungary). – *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 42 (2): 399–416.
218. Tóth S. (2008): A Mátravidék zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum* 3: 1–152.
219. Tóth S. (2008): A keleméri Mohos-tavak kétszárnyú (Diptera) faunája. – In: Boldogh S. & G. Farkas T. (szerk.): *A keleméri Mohos-tavak, kutatás, kezelés, védelem, ANP Füzetek IV:* 185–223.
220. Tóth S. (2008): A Mecsek zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – In: Fazekas I. (szerk.): *A Mecsek állatvilága 3.* *Acta Naturalia Pannonica* 3: 1–138.
221. Tóth S. (2008): Adatok a Bakonyvidék zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 25: 101–135.
222. Tóth S. (2009): A Mátravidék csípőszúnyog faunája (Diptera: Culicidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum* 4: 1–136.
223. Tóth S. (2009): A csípőszúnyog-gyérítésekhez kapcsolódó vizsgálatok szükségessége és azok alapvetési eredményekre gyakorolt hatása. – *Pannónia Füzetek* 3: 87–95.
224. Tóth S., Sáringer Gy., Sáringer-Kenyeres T. & Kenyeres Z. (2009): Út a környezetterhelés minimalizálására felé – A Balaton térségében zajló csípőszúnyog-gyérítésekkel kapcsolatos célok és alkalmazott módszerek fejlődése. – *Pannónia Füzetek* 3: 70–79.

225. Tóth S. (2009): Adatok a Bakonyvidék csípőszúnyog faunájához (Diptera: Culicidae), I. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 26: 171–188.
226. Tóth S. (2009): Gyűrűfű szitakötő (Odonata) faunája a Biodiverzitás Napok gyűjtései alapján. – *Natura Somogyiensis* 13: 77–80.
227. Tóth S. (2009): Adatok Gyűrűfű kétszárnyú (Diptera) faunájához a Biodiverzitás Napok gyűjtései alapján. – *Natura Somogyiensis* 13: 179–190.
228. Tóth S. (2009): Veszprém megye állatvilága. – In: Galambos I. (szerk.): Veszprém megye monográfiája I., Természeti viszonyok: 217–286.
229. Tóth S. (2009): Adatok Veszprém közigazgatási területének élővilágához. – In: Tölgyesi J. (szerk.): Veszprémi Szemle 11 (3-4.): 73–86.
230. Tóth S. (2010): A Porvai-medence szitakötő (Odonata) faunája irodalmi adatok és a 2008-as Biodiverzitás Nap gyűjtései alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 27: 55–60.
231. Tóth S. (2010): Adatok Porva kétszárnyú (Diptera) faunájához a Biodiverzitás Nap gyűjtései alapján. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 27: 135–146.
232. Tóth S. (2010): A Dunántúli-dombság és környéke szitakötő faunája (Insecta: Odonata). – *Natura Somogyiensis* 16: 1–118.
233. Tóth S. (2010): Adatok Hejőbába és környéke szitakötő-faunájához (Odonata). – *Studia Odonatologica Hungarica* 11: 5–18.
234. Tóth S. (2010): Adatok a Tiszatarjáni-Holt-Tisza szitakötő-faunájához (Odonata). – *Studia Odonatologica Hungarica* 11: 19–28.
235. Tóth S. (2010): Adatok a Mártélyi Tájvédelmi Körzet szitakötő-faunájához (Odonata). – *Studia Odonatologica Hungarica* 11: 29–38.
236. Tóth S. (2010): Adatok a Velencei-tó szitakötő-faunájához (Odonata). – *Studia Odonatologica Hungarica* 11: 39–51.
237. Tóth S. (2011): Magyarország zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae). – *e-Acta Naturalia Pannonica, Supplementum*: 1–408.
238. Tóth S. (2011): A Mecsek és környéke csípőszúnyog faunája (Diptera: Culicidae). – In: Fazekas I. (szerk.): A Mecsek állatvilága 4. *Acta Naturalia Pannonica* 6: 5–112.
239. Tóth S. (2011): A Mecsek és környéke fűrkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Natura Somogyiensis* 20: 1–141.
240. Tóth S. (2011): Emlékezés Podlussány Lajosra (1913–2010). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 28: 7–8.
241. Tóth S. (2011): Adatok Magyarország szitakötő-faunájához (Odonata) az 1987. december 31-ig végzett szóránnygyűjtéseim alapján. – *Studia Odonatologica Hungarica* 12: 33–46.
242. Tóth S. & Kenyeres Z. (2011): Magyarország csípőszúnyog faunájáról (Diptera: Culicidae). – *Növényvédelem* 47 (5): 177–185.
243. Tóth S., Csiby M. & Ambrus A. (2011): Adatok a Nyugat-magyarországi-peremvidék szitakötő-faunájához (Odonata). – *Studia Odonatologica Hungarica* 13: 27–48.
244. Tóth S., (2012) Adatok a Fekete-hegy kétszárnyú (diptera) faunájához a biodiverzitás nap gyűjtései alapján 131-140
245. Tóth S. (2012a): A Mátravidék fűrkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis Supplementum* 6: 1–194.
246. Tóth S. (2012b): A Bakonyvidék fűrkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *A Bakony természettudományi kutatásának eredményei* 31: 1–198.
247. Tóth S. (2012c): A Mecsek és környéke fűrkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Natura Somogyiensis* 20: 1–141.
248. Tóth S. & Kenyeres Z. (2012): Revised checklist and distribution maps of mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Hungary. – *European Mosquito Bulletin* 30: 30–65.
249. Tóth S. (2013): Emlékezés dr. Marián Miklósrá (1914 – 2011). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 30: 7–12.
250. Tóth, S. (2013a): Additional data to the hoverfly fauna of Turkey (Diptera: Syrphidae). – *Natura Somogyiensis* 23: 239–254.
251. Tóth S. (2013b): Magyarország fűrkészlégy faunája (Diptera: Tachinidae). – *e-Acta Naturalia Pannonica* 5, Supplementum 1: 1–321.
252. Tóth, S. (2014): Additional data to the hoverfly fauna of South West Bulgaria (Diptera: Syrphidae). – *Natura Somogyiensis* 24: 197–220.

253. Tóth S. (2015a): A Bakony-vidék és a Balaton-medence herpetofaunája (Amphibia, Reptilia). – *A Bakony természettudományi kutatásának eredményei* 34: 1–236.
254. Tóth S. (2015b): Adatok a Bakony-vidék barlangjainak faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 32: 121–163.
255. Tóth S. (2016): Adatok a Felső-Kongó és a Füzes-erdő szitakötő (Odonata) faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 33: 93–98.
256. Tóth S. (2016): Adatok a Felső-Kongó és a Füzes-erdő kétszárnyú (Diptera) faunájához. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 33: 165–173.
257. Tóth S. (2017): Képes zengőlegyháttározó. – *eActa Naturalia Pannonica* 15: 1–128.
258. Tóth S. & Vass Z. (2018): Megemlékezés Dr. Papp Jenőről (1933–2017), különös tekintettel a Bakony-kutatásban végzett munkásságára. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 35: 7–18.
259. Tóth S. (2019): Csabrendek természeti képe. – In: Tölgyesi J. (szerk.): *Csabrendek évszázadai I*: 35–61.
260. Tóth S. & Katona L. T. (2019): Fosszilis szitakötő-maradványok (Insecta: Odonata) a pulai alginitbányából. – *Studia odonologica hungarica* 20: 81–86.
261. Tóth S. (2021): Szitakötők nyomában magyarországi állóvizek és vízfolyások mentén. – *Magánkiadás, Zirc*, 152 pp.
262. Tóth S., Sáringer K. M., & Kenyeres Z. (2022): Csípőszúnyogfajok magyarországi elterjedése és biológiája – *Acta Biologica Debrecina Oecol. Hung.* 36: 1–87
263. Tóth S. (2023): Adatok Csákányospuszta kétszárnyú (Diptera) faunájához a XVII. Biodiverzitás Nap gyűjtése alapján. – *BioData Hungarica* 1: 119–125.
264. Tóth S. (2024). Magyarország csípőszúnyog faunája. A jelenleg publikált kötet szerkezete, „A pöszörlégyek magyarországi lelőhelyei, elterjedése és gyakorisága (Diptera: Bombyliidae). – *Natura Somogyiensis* 43: 5-132.

Társszerzős szakmai publikációk:

- Csiby M. & Tóth S. (1981): A Bakony hegység természeti értékei I. Botanikai értékek. – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 16: 41–68.
- Csiby M. & Tóth S. (1981): A Bakony hegység katonalégy-faunája (Diptera: Stratiomyidae). – *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 16: 179–202.
- Dévai Gy., Miskolczi, M. & Tóth S. (1987a): Javaslat a faunisztikai adatközlés és számítógépes adatfeldolgozás egységesítésére I. rész. Adatközlés. – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 6: 29–42.
- Dévai Gy., Miskolczi, M. & Tóth S. (1987b): Egységesítési javaslat a névhasználatra és az UTM rendszerű kódolásra a biotikai adatok lelőhelyeinél. – *Acta Biologica Debrecina Oecologica Hungarica* 8: 13–42.
- Disney, R. H. L., Kutasi, Cs., Katona, L. T., & Tóth, S. (2014): New records of scuttle flies (Diptera: Phoridae) from caves in the Bakony Mountains, Hungary. – *Fragmenta Faunistica* 57(1): 57–62.
- Katona L. T., Kutasi Cs., Papp B. & Tóth S. (2014): Újabb szenzációs őslénytani leletek a pulai alginitbányából. – *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 106: 117–140.
- Kecskeméti I. & Tóth S. (1981): A csípőszúnyog (Culicidae) fauna minőségi és mennyiségi változásai a Balaton északi partján. – *VEAB Monográfia* 16: 211–214.
- Kenyeres Z. & Tóth S. (2005): Adatok a Duna mente csípőszúnyog faunájának (Diptera: Culicidae) ismeretéhez I. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 29: 189–194.
- Kenyeres Z. & Tóth S. (2008): Csípőszúnyog határozó II. (Imágók). *Pannonia Füzetek* 2: 1–96.
- Kenyeres Z., Bauer N. & Tóth S. (2010): A Culicidae-lárvaegyüttesek élőhely-preferenciáinak áttekintése. – *Pannónia Füzetek* 4: 50–70.
- Kenyeres Z. & Tóth S. (2010): A tenyészőhely-térképezés története, aktuális helyzete, feladatai. *Pannónia füzetek* 4: 6–24.
- Kenyeres Z., Tóth S. & Sáringer-Kenyeres T. (2011): A szúnyoglárva tenyészőhely-térképezés aktuális helyzete és feladatai. – *Kártevőirtás* 18 (1): 6–9.
- Kenyeres Z., Tóth S. & Sáringer-Kenyeres T. (2011): A csípőszúnyog-tenyészőhelyek BTI-kezelésével kapcsolatos korábbi és újabb kutatási eredmények. – *Növényvédelem* 47 (5): 187–194.
- Kenyeres, Z., Bauer, N., Tóth, S. & Sáringer-Kenyeres, T. (2011): Habitat requirements of mosquito larvae. – *Romanian Journal of Biology-Zoology* 56 (2): 147–162.
- Márkus A., Kenyeres Z., Bauer N., Tóth S., Sáringer-Kenyeres T., & Sáringer Gy. (2009): The capabilities and confines of GIS technology in the mapping of the mosquito breeding sites of the base revelation in a background pattern. – *Acta Geographica Silesiana* 6: 43–51.

16. Márkus A., Kenyeres Z., Bauer N., Tóth S. & Sáringger-Kenyeres T. (2010): Térinformatikai lehetőségek és korlátok a csípőszúnyog-tenyészőhelyek háttérmentázat-feltárással történő térképezésében. – *Pannónia Füzetek* 4: 25–35.
17. Bauer, N., Kenyeres, Z., Tóth, S., Sáringger-Kenyeres, T. & Sáringger Gy. (2011): Connections between the habitat pattern and the pattern of the mosquito larval assemblages. – *Biologia* 66/5: 877–885.
18. Mihályi F. & Tóth S. (1985): A Barcsi borókás fürkészléggy faunája (Diptera: Tachinidae). – *Dunántúli dolgozatok természettudományi sorozat* 5: 163–169.
19. Petró E., Gergely G. & Tóth S. (2006): A légi ULV és az AirBacter lárváallomány-gyérítési technológia alkalmazástechnikai vizsgálata és hatékonysága. – In: Székács A. (szerk.): *Környezetbarát védekezési technológiák csípőszúnyogok ellen.* – MTA Növényvédelmi Kutatóintézete p. 16–18.
20. Sáringger, Gy., Szalai-Marzsó, L. & Tóth, S. (1998): Experiences with the use of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* in Hungary at lake Balaton. – *Israel Journal of Entomology* 32: 79–87.
21. Sáringger Gy., Tóth S., Milinkó I. & Szalay-Marzsó L. (1998): Csípőszúnyog-kutatás a Balaton térségében. – In: Salánki J. & Padisák J. (szerk.): *A Balaton kutatásának 1997-es eredményei.* – MTA-VEAB-MeH Balatoni Titkársága, Veszprém, pp. 205–208.
22. Sáringger Gy. & Tóth S. (2001): A balatoni csípőszúnyog-fauna bionómiája és az ellenük való védekezés 2000-ben. In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): *A Balaton kutatásának 2000. évi eredményei:* 197–209.
23. Sáringger 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.
24. Sáringger Gy. & Tóth S. (2003): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2002-ben. – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): *A Balaton kutatásának 2002. évi eredményei,* MTA-MeH, Budapest: 173–183.
25. Sáringger Gy. & Tóth S. (2004): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2003-ban. – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): *A Balaton kutatásának 2003. évi eredményei,* MTA-MeH, Budapest: 117–127.
26. Sáringger Gy., Tóth S., Kenyeres Z., Bauer N. & Sáringger T. (2006): Csípőszúnyog kutatás a Balaton térségében 2005-ben. A balatoni csípőszúnyog lárvatenyésző-helyek térképezésének eredményei. – In: Mahunka S. & Banczerowski J.-né (szerk.): *A Balaton kutatásának 2005. évi eredményei,* MTA-MeH, Budapest 102–111.
27. Kutasi Cs., Tóth S., Kasper Á., Papp J. (2013): The Natural History Museum of Bakony Mountains (1972–2012). – *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 105: 357–366.
28. Papp J., Tóth S., Kasper Á., Kutasi Cs. (2013): A Bakonyi Természettudományi Múzeum története (1972–2012). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 30: 25–46.
29. Vers Tamás, Tóth S. (2014): Adatok a Tapolcai-medence és környéke kétszárnyúfaunájához (Diptera). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 31: 133–144.
30. Ábrahám L., Józán Zs., Kisbenedek T., Uherkovich Á. & Tóth S.: (2014): Dr. Kuthy Béla entomológiai gyűjteménye I. – Dr. Béla Kuthy's entomological collection I. – *Natura Somogyiensis* 24: 221–278.
31. Bánkuti K., Vass I., Vizslán T., Papp V.G., Tóth S., Szilágyi G., Olasz E., Ambrus A., Nagy D., Dévai I., Miskolczi M., Dévai Gy. (2016): Az ET 56 UTM hálónégyzetben végzett odonatólogiai felmérések faunisztikai eredményei. 3. rész: A Magyar Odonatóológusok Baráti Köre I. Szitakötő-táborozásán résztvevők gyűjtési adatai. – *Studia odonologica hungarica* 18: 71–84.
32. Sáringger-Kenyeres M., Tóth S. & Kenyeres Z. (2018): Csípőszúnyog fajok (Diptera: Culicidae) magyarországi áttekeltésére vonatkozó adatok. – *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 42:197–203.
33. Sáringger-Kenyeres M., Tóth S. & Kenyeres Z. (2018): Updated checklist of the mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Hungary. – *Journal of the European Moquito Control Association* 36: 14–16.
34. Szabó L. J., Tóth S., Tóth M. & Dévai Gy. (2011): Három középtáj (Felső-Tisza-vidék, Nyírség, Hajdúság) csípőszúnyog-faunájának összehasonlító jellemzése. – *Acta Biologica Debrecina, Supplementum Oecologica Hungarica* 26: 179–190.
35. Varga A. & Tóth S. (1999): A Zirci Arborétum Mollusca-faunája. – *Malakológiai tájékoztató* 17: 111–119.
36. Bauer N., Kenyeres Z., Sáringger-Kenyeres M., Sáringger-Kenyeres T., Szabó Sz. & Tóth S. (2016): A Tiszató térségének csípőszúnyog-faunája, tenyészőhely-térképe és a fajok élőhelyválasztása. – *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.* 30: 1–79. + 24 áttekintő térkép.
37. Bauer N., Kenyeres Z., Sáringger-Kenyeres M., Sáringger-Kenyeres T. & Tóth S. (2019): A Balaton térségének csípőszúnyog-faunája és tenyészőhely-térképe. – *Acta Biol. Debr. Oecol. Hung.* 31: 1–90 (+44 áttekintő térkép)

38. Dévai Gy., Nagy E., Miskolczi M., Tóth S. & Szabó L. J. (2019): Előfordulási mintázatok elemzési és értékelési lehetőségei UTM hálótérképekkel a csermelyszitakötő (*Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) példáján. – *Studia odonatologica hungarica* 20: 5–35.
39. Kenyeres, Z., Bauer, N., Cservenka, J., Szabó, Sz. & Tóth, S. (2021): Basic characteristics of microhabitats of snake-eyed skink (*Ablepharus kitaibelii*) in Western Hungary. – *Hacquetia* 20/1: 189–196.
40. Haris, A.; Józán, Z.; Roller, L.; Šima, P.; Tóth, S. (2024): Changes in Population Densities and Species Richness of Pollinators in the Carpathian Basin during the Last 50 Years (Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera). *Diversity* 16, 328. <https://doi.org/10.3390/d16060328s>

Nem azonosítható a kiadás éve és helye:

Tóth S.: Nosztalgiautúrák a Bakonyban, avagy rendhagyó karcolatok a Bakony kutatásról, 15-165.