

# Fragmenta Faunistica Hungarica.

Tom. I.

1938.

Fasc. 1-4.

Redacta et edita  
a Dr.-e Josepho de Szent-Ivány.



Budapestini, anno 1938.

## INDEX TOMI I.

- A c z é l, M.: Beiträge zur Kenntnis der Musciden  
 Fauna des Historischen Ungarn. ... .. p. 45.
- A c z é l, M.: Die Verbreitung der Dorylaiden im Hist.  
 Ungarn I. ... .. p. 35.
- B a l o g h, I.: Neue faunistische Angaben aus der  
 Familie Pyralidae (Lepidoptera). ... .. p. 43.
- B a l o g h, J.: Interessante Milbenfunde aus Ungarn  
 (Moosmilben, Oribatei). ... .. p. 58.
- B a l o g h, J.: Neue milben-faunistische Angaben aus  
 dem histor. Ungarn (Uropodina). ... .. p. 70.
- B a l o g h, J.: Neue milben-faunistische Angaben aus  
 dem Karpatenbecken (Gamasina). ... .. p. 72.
- B a l o g h, J.: Neue spinnenfaunistische Angaben aus  
 Ungarn. ... .. p. 63.
- B a l o g h, J.: Nova data Arachnologica e montibus  
 Börzsönyiensis. ... .. p. 16.
- B a l o g h, J.: Oribatei nonnulli in Montibus „Mátra“  
 a Dre L. Móczárió collecti. ... .. p. 3.
- F á b i á n, Gy.: Thysanopteren-Angaben aus der Um-  
 gebung des Balaton. ... .. p. 94.
- H o m o n n a y, N.: Beiträge zur Kenntnis der Mamma-  
 lienfauna der Umgebung des Balatons. ... .. p. 85.
- H o m o n n a y, N.: Einige bemerkenswerte Brut-Be-  
 obachtungen in der Umgebung des Balaton-sees. ... .. p. 60.
- H o m o n n a y, N.: Faunistische Angaben zur Vogel-  
 welt des südlichen Teiles des Komitates Zemplén. ... .. p. 8.
- I h a r o s, A.: Beiträge zur Tardigradenfauna des  
 Komitates Bars. ... .. p. 50.
- K a s z a b, Z.: Neue Coleopterologische Angaben aus  
 dem Historischen Ungarn. ... .. p. 26.
- K l e i n e r, A.: Beiträge zur Ornithologie der Steinbrüche  
 des Gebirges Vértes. ... .. p. 53.
- K o l o s v á r y, G.: Neue Spinnenangaben aus  
 Ungarn. ... .. p. 98.
- M ó c z á r, L.: Einige interessante mediterrane und  
 steppenbewohnende Hymenopteren von Pótharasztpusztá ... p. 79.

- Móczár, L.: Faunistische Angaben zur Verbreitung der Vespiden im Karpathenbecken I. ... .. p. 18.
- Móczár, L.: Faunistische Angaben zur Verbreitung der Vespiden im Karpathenbecken. II. ... .. p. 27.
- Rotarides, M.: Malakofaunistische Notizen. ... .. p. 47.
- Rotarides, M.: Neue und wenig bekannte ichthyofaunistische Angaben. ... .. p. 52.
- Soós, Á.: Die Bohrfliegen des Historischen Ungarns I. Subfamilia: Trypetinae. ... .. p. 5.
- Soós, Á.: Die Bohrfliegen des Historischen Ungarn II. Subfamilia: Terellinae. ... .. p. 83.
- Soós, Á. und Szent-Ivány, J.: Zusammenstellung der im Jahre 1937 für das Karpatenbecken neu nachgewiesenen Tierarten. ... .. p. 99.
- Székessy, V.: Die Staphyliniden des Historischen Ungarn I. ... .. p. 37.
- Székessy, V.: Die Staphyliniden des Historischen Ungarn II. ... .. p. 75.
- Szelényi, G.: List of Chalcid and Proctotrupid flies collected in the Carpathian's basin. ... .. p. 56.
- Szent-Ivány, J.: Beköszöntő — Praefatio — Einleitung. ... .. p. 1.
- Szent-Ivány, J.: Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pótharasztpuszta. (Gr. Ung. Tiefebene) ... .. p. 65.
- Szent-Ivány, J.: Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna des Karpatenbeckens. ... .. p. 90.
- Szent-Ivány, J.: Bemerkungen über einige Noctuiden und Geometriden des Karpatenbeckens. ... .. p. 95.
- Szent-Ivány, J.: Neue entomofaunistische Angaben aus Ungarn. ... .. p. 81.
- Szent-Ivány, J.: Nova data lepidopterologica ex Hungaria Historica. ... .. p. 13.
- Wagner, H.: Neue Schneckenfunde aus dem Transdanubium (1936—1937). ... .. p. 14.
- Woynárowich, E.: Vorläufige Mitteilung über die Entomostraken und Rotatorienfauna der im Sommer austrocknenden Gewässer der Umgebung von Mezöcsát (Kom. Borsod). ... .. p. 24.

●  
KRIPINGER ERNŐ, KÖNYVNYOMDA  
Budapest, Izabella-u. 72a. Tel.: 316-002.  
●

51484

I. 1-4.

447

# Fragmenta Faunistica Hungarica.

Tom. I.

1938

Fasc. 1.



Redacta et edita  
a Dr.-e Josepho de Szent-Ivány



Budapestini, 15. IV. 1938.

## CONSPECTUS MATERIARUM.

Dr. Szent-Ivány József :	„Beköszöntő“.	p.	1.
Szent-Ivány, Dr. J. de :	„Praefatio. — Einleitung“.	„	2.
Balogh, Dr. J.	„Oribatei nonnulli in Montibus „Mátra“ a Dre L. Móczárió collecti“ (Stud. Acar. 8.) ... ..	„	3.
Soós, Dr. Á.:	„Die Bohrfliegen des Histori- schen Ungarns I. Subfamilia.: Trypetinae“ ... ..	„	5.
Homonnay, Dr. N. von :	„Faunistische Angaben zur Vo- gelwelt des südlichen Teiles des Komitates Zemplén“.	... „	8.
Szent-Ivány, Dr. J. de :	„Nova data lepidopterologica ex Hungaria Historica“.	... „	13
Wagner, Dr. H.:	„Neue Schneckenfunde aus dem Transdanubium (1936- 1937)“.	... .. „	14.
Balogh, Dr. J.:	„Nova data Arachnologica e montibus Börzsönyiensis“. (Stud. Aran. 9.) ... ..	... „	16
Móczár, Dr. L.:	„Faunistische Angaben zur Verbreitung der Vespiden im Karpathenbecken. I.“ ... ..	... „	18.
Woynárowich Dr. E. :	„Vorläufige Mitteilung über die Entomostraken und Rotato- rienfauna der im Sommer aus trocknenden Gewässer der Um- gebung von Mezöcsát. (Kom- Borsod).“ ... ..	... „	24
Kaszab. Dr. Z. :	„Neue Coleopterologische An- gaben aus dem Historischen Ungarn“.	... .. „	26.



# Fragmenta Faunistica Hungarica.

Tom. I.

1938

Fasc. 1.

## BEKÖSZÖNTŐ.

Magyarországon a fauna-kutatás egy-két évtizeddel ezelőtt még gyermekcipőben járt. Napjainkban is nagyon kevés olyan vidék van az ország területén, amelyen rendszeres fauna-kutatást végeztek. Az a pompás tervszelvény, amelyet dr. DUDICH ENDRE dolgozott ki s ismertetett az „Állattani Közlemények”-ben, sajnos mindmáig nem valósulhatott meg. Ennek egyik s mondhatnám legfőbb oka az, hogy erre a célra nem áll megfelelő anyagi fedezet rendelkezésre. Így az ország rendszeres felkutatásáról egyelőre nem lehet szó. Az utóbbi időben azonban örömmel állapíthattuk meg, hogy a faunakutatásnak több lelkes pártfogója akadt s olyan nagytekintélyű szervek mint a Pázmány Péter Tudományegyetem, a Magyar Tudományos Akadémia s az Országos Ösztöndíjtanács is több ízben honorálták az ilyenirányú munkálatokat. Részben ennek a kedvező körülménynek, részben a hivatásos és műkedvelő magyar gyűjtő-gárda kitartó, lelkes munkájának köszönhető, hogy ma nagyon sok új adat birtokában vagyunk s ezek még nyomdabestétet sem láttak.

A magyar állattani folyóiratok nem szívesen közölnek faunisztikai cikkeket, faunalistákat. Ezt természetesnek is tartom, mert a faunalisták igen sok helyet foglalnak el s így kiszorítják a többi (általános állattani, leíró rendszertani stb.) dolgozatokat. Szükség volt tehát egy olyan magyar folyóíratra, amely helyet ad a honismeret szolgálatában álló faunakutatás új eredményei leközlésének. A Királyi Magyar Természettudományi Társulat kiadásában megjelent s a Millennium emlékére kiadott „Fauna Regni Hungariae” már nagyon rászorulna egy új bővített, javított kiadásra. Jelen kiadvány segítő kezét kíván nyújtani a megjelenésre váró új kiadás szerkesztőjének. Legyen a most utnak indított időszakonként megjelenő folyóirat szerény kezdete az új „Fauna Regni Hungariae”-nak! Omnia rerum principia parva sunt.

Budapest, 1938. IV. 15.

Dr. Szent-Ivány József

## PRAEFATIO.

Propter inopiam dolendam pecuniae investigatio universa Faunae Regni Hungariae, a Cel. Professore Dre E. DUDICHIO optime ac subtilissime descripta (Állatt. Közl. Vol. XXV., 1928 p. 1-15.) nondum perfecta est. Sunt tamen scrutationes complures faunisticae munificentis egregiis Academiae Scientiarum Hungaricae, Consilii Stipendiorum Publici Regiaeque Scientiarum Universitatis Hungaricae a Fundatore Petro Pázmány nominatae, locis carentes maximam partem vixdum publicatae, qua re „Fragmenta“ haec edere volumus.

Quia Faunae nostrae census primus sub titulo „Fauna Regni Hungariae“ ad millenium Regni Hungariae confundatae a Societate Regia Scientiarum Naturalium Hungarica editus pro parte iam obsoletus est, editio secunda renovata et amplificata operis huius veniendi nobis videtur. Ad hoc conatum adjuvandum „Fragmenta“ nostra non inutilia fore speramus. Omnia rerum principia parva sunt.

Budapestini, 15. IV. 1938. Dr. Josephus de Szent-Ivány

## VORWORT.

Die systematische Erforschung der Fauna Ungarns nach dem Plane von Prof. Dr. E. DUDICH (Állatt. Közl. XXV., 1928. p. 1—15.) — kann heute leider infolge der materiellen Schwierigkeiten kaum durchgeführt werden. Doch hat die Faunenforschung in den letzten Jahren — dank der Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften, des Ungarischen Stipendienrates und der Budapester Kön. Ung. Petrus Pázmány Universität — ziemlich grosse Fortschritte gemacht. Leider sind ihre Ergebnisse, die neuen faunistischen Angaben bis jetzt sehr wenig bekannt geworden.

Die ungarischen zoologischen Zeitschriften bringen rein faunistische Aufsätze nur sehr selten zum Abdruck, was insofern zu verstehen ist, da Faunenlisten oft viel zu viel Raum einnehmen und dadurch andere (descriptiv—systematische, anatomische u. s. w.) Artikel verdrängen. Die ungarische Zoologie brauchte also eine rein faunistische Zeitschrift.



Das im Jahre 1897 von der Königl. Ungar. Naturwiss. Gesellschaft herausgegebene Werk „Fauna Regni Hungariae“ ist schon vielfach veraltet. Vorliegende Zeitschrift soll dem Schriftleiter der zukünftigen, neuen Ausgabe eine bescheidene Hilfe leisten! Omnia rerum principia parva sunt!

Budapest, am 15. IV. 1938. Dr. Josef von Szent-Ivány.

---

**ORIBATEI NONNULLI IN MONTIBUS „MÁTRA“  
A DRE L. MÓCZÁRIO COLLECTI.  
(STUD. ACAR. 8.).  
Scripsit DR. J. BALOGH.**

Non inutilem fore spero enumerationem *Oribateorum* Matricorum, quia hi acari adhuc in Hungaria — excepto opusculo illustrissimo Cel. C. WILLMANNII<sup>1</sup> nuper scripto — tantum vitiose scrutati sunt. Species infra enumeratae efficiunt tantum partem minimam acarorum ingentis copiae, quae ab amicis meis scrutatoribus diligentissimis collecta est. Pars maxima materiae istae nondum descriptae posterius communicata erit.

Fam : *Nanhermannidae* : Nanhermannia elegantula Berl.

Fam : *Hypochthoniidae* : Hypochthonius rufulus (C. L. Koch), Brachychthonius brevis (Mich.).

Fam : *Camisiidae* : Camisia spinifer (C. L. Koch), Camisia segnis (Herm.), Nothrus silvestris Nic., Platynothrus peltifer (C. L. Koch).

Fam : *Neoliodidae* : Neoliodes farinosus (C. L. Koch).

Fam : *Belbidae* : Amerus troisii (Berl.), Belba crispata (Kulcz.), Belba aurita (C. L. Koch), Belba pulverulenta (C. L. Koch), Belba verticillipes (Nic.), Gymnodamaeus bicostatus (C. L. Koch).

Fam : *Eremaeidae* : Licneremaeus licnophorus (Mich.), Damaeolus laciniatus (Berl.), Oppia bicarinata (Paoli), Eremaeus hepaticus (C. L. Koch), Ceratoppia bipilis (Herm.).

---

<sup>1</sup>) WILLMANN. C. : Beitrag zur Kenntnis der Acarofauna des Komitates Bars. (Ann. Mus. Nation. Hung., Vol. XXXI. p. 144-172, 1937|38.)

Fam: *Carabodidae*: *Hermanniella granulata* (Nic.), *Tectocephus volatus* (Mich.), *Xenillus tegeocranus* (Herm.), *Xenillus latus* (Nic.), *Carabodes femoralis* (Nic.), *Carabodes labyrinthicus* (Mich.), *Carabodes marginatus* (Mich.), *Carabodes areolatus* Berl.

Fam: *Liacaridae*: *Haffenrefferia gilvipes* (C. L. Koch), *Cultroribula furcillata* (Nord.), *Liacarus coracinus* (C. L. Koch), *Liacarus tremellae* (L.).

Fam: *Oribatulidae*: *Oribatula tibialis* (Nic.).

Fam: *Zetorchestidae*: *Zetorchestes micronychus* (Berl.).

Fam: *Gustaviidae*: *Gustavia microcephala* (Nic.).

Fam: *Schelorbitidae*: *Schelorbitates pallidulus* (C. L. Koch).

Fam: *Ceratozetidae*: *Chamobates spinosus* Sell., *Chamobates cuspidatus* (Mich.), *Ceratozetes gracilis* (Mich.), *Euzeletes seminulum* (O. F. Müller).

Fam: *Galumnidae*: *Allogalumna longiplumus* (Berl.), *Galumna* (*Pergalumna*) *nervosus* (Berl.) *Neoribates aurantiacus* (Oudms.) *Oribatella calcarata* (C. L. Koch).

Fam: *Phthiracaridae*: *Tropacarus carinatus* (C. L. Koch).

Species supra enumeratae 44 ad maximam partem e loco unico vel e locis nonnullis Hungariae occurrentes, plerumque a Cel. C. WILLMANNIO nuper communicatae sunt, exceptis 6 e Hungaria nondum notis, quae infra sequuntur:

*Brachychthonius brevis* (MICH.), *Licneremaeus licnophorus* (MICH.), *Damaeolus laciniatus* (BERL.), *Carabodes femoralis* (NIC.), *Carabodes areolatus* (BERL.), *Chamobates cuspidatus* (MICH.).

*Notaspis hungarica* TAFNER 1905 (Állatt. Közl., Vol. IV, p. 149-150, fig. 13.) forsitan eadem est. atque *Cultroribula furcillata* (NORDENSKIÖLD) 1901. (Confer figuras et descriptiones specierum ambarum!).

*Oribata Apáthyi* TAFNER 1905 (Állatt. Közl., Vol. IV, p. 145-149, fig. 6-12) et *Chamobates spinosus* SELLNICK 1928 inter se vix differre videntur. *Oribata Apáthyi* TAFNER (secundum Cel. Tafnerium) tectopedia I. trifidata, *Chamobates spinosus* SELL. tectopedia I. bifidata habet; tectopedia I. specierum reliquarum generis *Chamobatis* a me notarum unimu-

cronaşa sunt; lamina ventralis *Oribatae Apáthyi* TAFNER ad coxas aculeis 18, pars eadem *Chamobatis spinosi* SELL aculeis 16 ornata; angulus inferior pteromorpharum *Oribatae Apáthyi* TAFNER „in apicem desinens“ dicitur, sed rotundatum esse delineatur (fig. 7., l. c.), quae contradictio lapsum quemdam esse videtur.

---

## DIE BOHRFLIEGEN DES HISTORISCHEN UNGARNS. I. SUBFAMILIA: TRYPETINAE.

von DR. A. SOÓS.

Die Bohrflieden (*Trypetidae*) stellen eine charakteristische Familie der acalyptren Musciden dar. Diese verhältnissmässig kleinen, meist buntpflügeligen Fliegen sind ausschliesslich Pflanzenschmarotzer. Je nach dem Pflanzenteil, von welchen sich die Larven ernähren, kann man die Bohrflieden in vier ökologische Gruppen ordnen: 1. Blumen-, bzw. Blütenparasiten, 2. Stengel- und Wurzelparasiten, 3. Fruchtparasiten, 4. Blattminierer. Die einzelnen Arten haben sich nach ihren Nahrungspflanzen verschiedenerweise spezialisiert, so dass es unter ihnen monophage, oligophage und polyphage Tiere gibt.

Die Trypetiden können in 3 Unterfamilien geteilt werden u. zw. *Dacinae*, *Trypetinae* und *Tephritinae*. Die Arten der Unterfamilie *Dacinae* leben ausschliesslich in tropischen Gebieten, bei uns kommen also nur die Vertreter der beiden anderen Unterfamilien vor.

Mit dieser wirtschaftlich wichtigen Familie hat sich in Ungarn noch niemand eingehender beschäftigt. Ausser der Angaben von THALLHAMMER in der "Fauna Regni Hungariae", welche meist Angaben aus seiner Sammlung sind, ist nur eine kleine, hauptsächlich aus dem Komitate Bars stammende Arten enthaltende Faunenliste von ACZÉL erschienen.

Die durch die Bearbeitung des grossen und wertvollen Materials des Ungarischen Nationalmuseums erhaltenen Resultate will ich im folgenden kurz zusammenfassen. Diesmal teile ich nur die Angaben betreffend die Unterfamilie *Trypetinae* mit. Ich zähle die einzelnen Arten und nach den Arten die bisher

nicht publizierten Fundorte auf und mache ev. Bemerkungen.

Subfamilia: *Trypetinae*.

1 oder 2 orbitale Borsten (ors), letzterenfalls die 2 letzten „ors“ niemals zu einander gewendet. Der Flügel mit Querbinden oder Flecken, manchmal durchsichtig, aber nie gegittert. Die occipitalen Borsten (occ.) sind sehr schmal, in eine Spitze ausgezogen. Bei den Weibchen ist das 6. Segment des Abdomens kürzer als das 5.

*Euribia affinis* FRFLD. Budapest, Hidegkút, Budaörs, Rap, Banka, Deliblat. Bisher war die Art nur aus Kalocsa und Tokaj bekannt. — *E. aprica* FALL. Törökbálint, Balatonederics, Szatymaz, Déva. Für die Fauna Siebenbürgens neu. — *E. cardui* L. Magyarakanizsa, Pécs, Ugod, Bártfa. Die „Fauna Regni Hungariae“ erwähnt die Art nur aus Kalocsa und Jászén. — *E. congrua* LW. Kőrösmező (leg. KERTÉSZ); 2 ♂. Für die Fauna des Hist. Ungarns neu. Nach der HENDEL'schen Monographie (p. 42) wurde die Art bisher nur in Österreich und Rumänien gesammelt. — *E. cuspidata* MEIG. Budapest, Gyón. Für die Fauna Ungarns neu. — *E. eriolepidis* LW. Budapest-Csátárka (leg. SZELÉNYI); 1 ♀. Für die Fauna neu. *E. maura* FRFLD. Budapest (Sashegy) (leg. KERTÉSZ); 1 ♀. Für die Fauna Ungarns neu. — *E. quadrifasciata* MEIG. Im ganzen Land gemein. — *E. solstitialis* (L.) Die Art ist in der Ebene und in Siebenbürgen häufig, jedoch am häufigsten im Transdanubium. In der nordöstlichen und nordwestlichen Hälfte des Karpathenbeckens und im Süden scheint die Art sehr selten zu sein. — *E. stigma* LW. Bugacz, Gyón, Kiskunhalas. Für die Fauna Ungarns neu. — *E. stylata* FABR. Budapest, Kondoros, Gyón, Tihany, Zirc. Árvaváralja, Pöstyén, Ruda, Titel. — *E. terebrans* LW. THALLHAMMER erwähnt die Art in der „Fauna Regni Hungariae“ aus Mehádia. Nachdem ausser THALLHAMMER's Angabe nur ein Weibchen dieser Art aus den Pyreneen bekannt ist, muss ich die Richtigkeit dieser Determination bezweifeln.

*Myopites Blotti* BRÉB. Orsova. Die Art war früher nur aus dem Cserna-Tal bekannt. — *M. tenella* FRFLD. Novi (leg. KERTÉSZ). Mehrere ♂ und ♀. Für die Fauna neu.

*Ceratitis capitata* WIED. Die Orangenfliege kann nicht

zur Fauna Ungarns gezählt werden. Bei uns ist sie mit Südfrüchten, hauptsächlich mit Orangen eingeschleppt worden. In der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums befinden sich zwei Exemplare, welche von KADOCSA im Ungar. Königl. Institut für Pflanzenschutzforschung gezogen wurden.

*Platyparea poeciloptera* SCHRANK. Spargelfliege. Budasörs, Szaloncza, Resicza.

*Platyparella discoidea* FABR. Máriabesnyő, Szaloncza, Szászka. Bisher nur aus Sopron bekannt.

*Euphranta connexa* FABR. Budapest (leg. KERTÉSZ); 1 ♀. Für die Fauna Ungarns neu.

*Vidalia cornuta* SCOP. Der einzige sichere Fundort ist Körmöcbánya (ACZÉL, p. 80). Obwohl die „Fauna Regni Hungariae“ die Art als *Trypeta abrotani* MEIG. erwähnt, stellt sie nach HENDEL (p. 73) das ♀ von *Vidalia cornuta* dar.

*Rhagoletis alternata* FALL. Tihuczsa (leg. PÁVEL); 1 ♀. Der zweite Fundort im Hist. Ungarn. — *R. cerasi* L., die Kirschenschfliege ist mit Ausnahme der Hochgebirge im ganzen Land sehr gemein. — *R. Meigeni* LW. Bisher war die Art nur aus Budapest bekannt, von da wird sie schon in der „Fauna Regni Hungariae“ (p. 62.) erwähnt.

*Trypeta hamifera* LW. Felsőhági, Árvaváralja, Bártfa, Tusnád-fürdő. Für die Fauna des Hist. Ungarns neu.

*Gonioglossum Wiedermanni* MEIG. Fertő (coll. POKORNY). Für die Fauna Ungarns neu.

*Phagocarpus permundus* HARRIS. Gyón, Zimony. Bisher war die Art nur aus Mehádia bekannt.

*Acidia cognata* WIED. Árvaváralja, Bártfa, Pelsőcz, Kőrösmező, Szaloncza, Szurdok sz. In den Karpathen und im siebenbürgischen Becken wurde die Art bisher nicht gesammelt.

*Phiophylla heraclei* L. Von den verschiedensten Teilen des Karpathenbeckens bekannt, doch nirgends häufig.

*Myolia caesar* HARRIS. Budapest, Máriabesnyő, Bártfa, Lillafüred. Die „Fauna Regni Hungariae“ erwähnt die Art nur aus Mehádia. — *M. lurida* FALL. Árvaváralja (leg. KERTÉSZ). Der erste Fundort im nördlichen Karpathenbecken.

*Aciura coryli* ROSSI. Das Aciura-Material wurde von

ACZÉL determiniert. Budapest, Bugacz, Kecskemét, Ruda, Nagyág, Pilis-tető (Kom. Alsó-Fehér), Dicsőszentmárton, Pétervárad, Retyezát, Deliblát. Für die Fauna des Hist. Ungarns neu.

Wie wir also sehen, gibt es im Material 9 für die Fauna des Historischen Ungarns neue Arten. Diese sind wie folgt: *Euribia congrua*, *E. maura*, *E. stigma*, *E. cuspidata*, *Myopites tenella*, *Euphranta connexa*, *Trypeta hamifera*, *Gonioglossum Wiedermanni*, *Aciura coryli*.

**Irodalom :** ACZÉL, M.: „Trypetida-tanulmányok“ (Allattani Közlemények XXXIV. 1937. p. 80—82). — HENDEL, F.: Trypetidae, (in: Die Fliegen der palaarktischen Region. Lief. 16. 1927. pp. 221.)

---

## FAUNISTISCHE ANGABEN ZUR VOGELWELT DES SÜDLICHEN TEILES DES KOMITATES ZEMPLÉN.

von Dr. N. v. HOMONNAY.

Es gibt viele Gegenden in Ungarn, aus welchen wir bis jetzt nur sehr wenige und meist unsichere Angaben besitzen. Auch die Faunistik der am besten durchforschten Tiergruppen zeigt verhältnismässig grosse Lücken. Aber vielleicht keine einzige Tiergruppe leidet so stark an den Folgen der Erweiterung der menschlichen Kultur wie eben die Vögel, weshalb die älteren Angaben weitgehenderer Verbesserungen bedürfen. Die Biotope haben sich infolge der menschlichen Eingriffe vielfach verändert. In dem von mir untersuchten Gebiet ist die Avifauna noch ziemlich unbekannt und, da wir aus dieser Gegend gegenwärtig nur sehr wenige schriftliche Angaben haben, halte ich es für notwendig, meine Beobachtungen über dieses Gebiet, in dem ich mehr als ein Jahrzehnt sammelte, zu veröffentlichen. Das Gebiet erlitt eben zur Zeit meiner Untersuchungen eine grosse Umwandlung. Es erstreckt sich auf die Ortschaften Taktaharkány, Mád, Mezőzombor, Taktakenéz, Tiszaluc, Mégyaszó und Hernádnémeti und weist die verschiedensten Vogelbiotope auf. Da ich meine Beobachtungen in

derart verschiedenen Lebensräumen durchgeführt hatte, war es möglich, alle typischen Arten der Avifauna vor Augen zu bekommen.

Die in dieser Gegend gesammelten Vögel sind gegenwärtig im Besitze des Zoologisch-Systematischen Instituts der Budapester Universität, wo sie für Fachornithologen immer zugänglich sind. Ich habe meine Forschungen in dem südlichen Teile des Komitates Zemplén zu einem Zeitpunkte begonnen, als die Flussregulierungen beendet, aber die sog. „Taktamorotva“-en (morotva=Morast, Takta=Name eines Baches) und deren Inundationsgebiete noch vorhanden waren. In den späteren Jahren wurden auch diese trockengelegt und landwirtschaftlich bearbeitet, so, dass man heute an vielen Stellen nur mehr nach Frühlings- und Sommerregen Wasser finden kann. Unterhalb von Mezözombor ist in den Flussbetten das Rohr noch vorhanden, aber auch dieses Gebiet wurde trockengelegt. Eine Wasserfläche von etwas grösserer Ausdehnung stellt der Teich von Szerencs dar, an welchem man besonders im Herbst und Winter viele Vögel beobachten kann. Der an den Ortschaften Taktaszada und Taktaharkány vorbeifliessende Bach Takta war ein sehr berühmtes Vogel Lebensraum, bevor der Bach zwischen künstliche Dämme eingezwängt wurde. Infolge dieser Arbeiten bekam die Vogelwelt, wenn auch nur in ganz bescheidenem Masse — an Stelle der alten, zugrunde gerichteten Biotope — einige neue Lebensräume. Für den Bau des mächtigen Dammes wurde die Erde aus den sogenannten „Kubikgruben“ ausgehoben. So entstanden 30-50 m. lange, quadratförmige vertiefte Flächen, welche in einer Reihe am Ufer des Baches liegen. Im Frühjahr werden diese bei Hochwasser mit Wasser gefüllt und ihrer Tiefe wegen bleibt das Wasser fast das ganze Jahr hindurch in den Kubikgruben zurück. Der Rand dieser Vertiefungen ist meist dicht mit Weiden bewachsen und in den Gruben selbst sind die Wasserpflanzen und Wassertiere zusammengeängt. Diese Vertiefungen bilden die besten Lebensräume der in der Gegend lebenden Wasservögel. Die hervorragendsten Biotope entstanden unterhalb des Dorfes, wo die Dämme am höchsten sind und wo das Bett des Flusses am breitesten ist.

Der zweite berühmte Teil der Gegend ist das sogenannte „Taktaköz“, das schon fast überall trockengelegt ist. Doch ist das Röhricht an vielen Plätzen noch vorhanden und bildet mit den kleinen Auen, Alleen und den Ackern ein typisches Landschaftsbild dieser Gegend.

Die Tisza und ihre toten Arme liegen nahe zu dieser Gegend und die dortlebenden Vögel suchen oft auch diese Gegend auf.

In dem Werke „Magyarország vármegyéi és városai“ (2.) finden wir Angaben über die reiche Vogelwelt des Komitates Zemplén. Besonders berühmt war das „Bodrogköz“, welches ebenfalls nicht weit von meinem Forschungsgebiet liegt. Die Vogelwelt des „Bodrogköz“ hat an Zahl ebenfalls sehr abgenommen und die in der erwähnten Arbeit aufgezählten Silberreiher und Kraniche sind entweder ganz verschwunden oder ihre Zahl hat sich sehr verkleinert. Auch die Grosstrappe, welche früher als eine Spezialität des südlichen Zemplén galt, gehört heute zu den Seltenheiten. Das unter dem Namen „Taktaköz“ bekannte Gebiet blieb am längsten in seinem ursprünglichen Zustand. Die vollständige Trockenlegung des Gebietes gelang erst am Ende der zwanziger Jahre und in dieser Übergangszeit konnte ich hier noch Bruchteile der einstigen Vogelwelt beobachten. Auf diesem Gebiet sind die nennenswertesten Teile der sogenannte „Ökrös-erdő“ (Ochsenwald) und „Tökös-erdő“ (Kürbiswald). Um diese herum lagen Röhrichte und grössere Wasserflächen. Dadurch waren die Wälder geschützt und in ihrer Unberührtheit der Lieblingsaufenthalt vieler Waldvögel und die Röhrichte waren von zahlreichen Wasservögeln belebt. Der Wald wird selten Überschwemmt und bleibt wegen seiner höheren Lage meistens trocken.

In der Umgebung der übrigen oben erwähnten Dörfer sehen wir meist Kulturgebiet (Acker), zwischen welchen oft kleinere Auen, oder wie man sie hier nennt „Remisen“ liegen. Eine felsige Waldgegend stellen die „Mád“-er Berge dar. Ausserdem gibt es an mehreren Stellen Sumpfwiesen, in welchen sich zur Zeit des Zuges viele Vögel aufhalten. Die reichste Fauna zeigt das Gebiet zwischen Taktaharkány, Tak-



takenéz und Tiszaluc, wo auch heute noch ein reiches Vogelleben zu beobachten ist.

In meinem gegenwärtigen Aufsatz gebe ich nur einen kleinen Teil meiner Beobachtungen und Sammelangaben und veröffentliche nur die selteneren Arten, meine übrigen Angaben will ich ein anderesmal publizieren. Darum halte ich mich auch nicht an die systematische Reihenfolge und erwähne im folgenden nur die nennenswerteren Vorkommen:

*Aquila chrysaetos chrysaetos* L. Am 24. XII. 1930. sammelte ich ein Exemplar im Taktaköz. Balg im Zool. Syst. Inst. der Budapester Universität. — *Haliaetus albicilla* L. Ich sammelte am 27. XI. 1929. in der Nähe des Dorfes Megyaszófalú, in dem sog. „Györgymajor“ ein Exemplar. — *Aquila pomarina pomarina* BREHM. Die häufigste Adler-Art der Gegend. Erscheint meist im Frühjahr und im Herbst. Am 3. IV. 1929. bekam ich ein Exemplar aus der Gegend von Mád. — *Aquila heleaca heleaca* SAVIG. Die Waldheger von Taktaköz erlegten mehrere Exemplare. — *tuteo rufinus* CRET. Der Waldheger von Ujvilág-puszta schoss im Jahre 1929 ein Exemplar. Balg im Ung. Königl. Ornith. Institut (Budapest). — *Milvus milvus milvus* L. Des öfteren sind einige Exemplare in der Gegend erschienen. Die Waldheger von T.\* erlegten einige Exemplare. — *Falco peregrinus peregrinus* TUNST. Verfasser beobachtete den Wanderfalken öfters im Herbst. In Taktakenéz haben die Waldheger angeblich mehrere Exemplare erlegt. Verfasser sammelte ein Stück am 3. I. 1929. in Mád. Balg im Zool. Syst. Inst. der Budapest. Univ. — *Falco Naumanni Naumanni* FLEIS. Unter den Steigern, Schnabeln und Flügelteilen, welche von den Jägern für die Erlangung der Schussprämie eingereicht wurden, stellte ich drei Exemplare fest. — *Circus macrourus* GN. Eine häufig vorkommende Weihen-Art. Verfasser sammelte ein Exemplar am 13. Sept. 1930. bei der „Jajhalompuszta“. Balg in der Sammlung des Zoolog. Syst. Inst. der Budap. Univ. — *Corvus corax corax* L. Am 13. Sept. 1930. stiessen zwei Exemplare auf den Uhu. — *Bombycilla garrulus garrulus* L. In der Umgebung von Mád beobachtete ich im Winter 1929/30. kleine Truppen dieser Art. Ein Stück am 31. Dez. 1929. gesammelt. Balg im Zool. Syst. Inst. der Budap.

\* Taktaharkány.

Univ. — *Loxia curvirostra curvirostra* L. Eine kleinere Truppe beobachtete ich in dem Bachtal von „Füredöskut“ im Mad-er Wald. Ein Stück gesammelt am 30. I. 1929. — *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* L. Am 30. XII. 1929. sammelte ich ein Exemplar am „Királyhegy“ (Königsberg“) bei Mád. Zur selben Zeit beobachtete ich mehrere Exemplare. — *Motacilla flava Dombrowskii* TSCHUSI. In der Zugzeit habe ich mehrere Exemplare beobachtet. Am 7. IV. 1928. erlegte ich ein Exemplar, welches von Dr. E. KLEINER determiniert und in seiner Arbeit (1.) erwähnt wurde. — *Pastor roseus* L. Im Jahre 1925. haben sich Truppen von mehreren Hunderten dieser Vögel in den Wiesen und Pappelalleen von Taktaköz aufgehalten. — *Luscinia svecica svecica* L. In der Zugzeit habe ich einigemal wenig Exemplare beobachtet. Ein Exemplar gesammelt am 7. IV. 1928. — *Porsana pusilla intermedia* HERM. Im „Taktaköz“ des öfteren gesammelt und beobachtet. — *Ardeola ralloides* SCOP. Das Tier kommt in dieser Gegend selten vor, es verirrt sich manchmal von den Toten Armen der Tisza hierher. Am 2. Juli 1930. sammelte ich 2 Exemplare in Taktaherkány. Bälge im Zool. Syst. Inst. der Budapester Univ. — *Turdus torquatus torquatus* L. Diese Art habe ich einigemal zur Zugzeit in Gesellschaft von Singdrosseln beobachtet. Ich habe auch im „Taktaköz“ zwei Exemplare erlegt. — *Cinclus cinclus aquaticus* BECHSTEIN. Ich beobachtete diesen Vogel am 12. April 1930 am Ufer eines Gebirgsbächleins bei Mád. — *Plectrophenax nivalis nivalis* L. In manchen Wintern habe ich Exemplare in den Stoppelfeldern beobachtet. — *Tyto alba guttata* BREHM. Ein aus dieser Gegend stammendes Exemplar hielt ich mehrere Jahre in der Gefangenschaft. — *Egretta alba alba* L. Die Jäger von Taktaköz beobachteten im Jahre 1923 6 Stück dieser Art. — *Recurvirostra avosetta avosetta* L. Am 13. April 1930. bekam ich ein in Taktaherkány erlegtes Exemplar.

**Literatur.** 1. Dr. Kleiner, E.: „A sárga billegető Magyarországon előforduló fajtái.“ (Die Rassen der Schafstelze in Ungarn — Deutscher Auszug). — Edition des Königl. Ung. Ornithologischen Institutes. Budapest 1935, pp. 34. — 2. „Zemplén vármegye és Sátoraljaujhely r. t. város (in: „Magyarország vármegyéi és városai“, Budapest 1906 ? pp. 567).

## NOVA DATA LEPIDOPTEROLOGICA EX HUNGARIA HISTORICA.

conscripta a Dr.-e J. de SZENT-IVÁNY.

1. *Cilix glaucata* SC. Pótharasztpuszta 11. VI. 1937., exemplum unicum ab autore collectum.
2. *Polyploca flavicornis* L. In quercetis prope Sánkfalva (comit. Gömör) 27. III. 1937. exemplum unicum ab autore collectum.
3. *Madopa salical's* SCHIFF. Pótharasztpuszta, 11. VI. 1937. exemplum unicum ab autore collectum.
4. *Brephos parthenias* L. In silvis prope Sánkfalva 26. III. 1937. autor tantum duo exempla collegit, sed multos observavit.
5. *Nemoria pulmentaria* GUEN. Prope Pótharasztpuszta 10. VI. 1937. exempla duo ab autore collecta.
6. *Selenia tetralunaria* HUFN. Abasár (com. Heves), ubi 4. V. 1937. exemplum unicum ab autore collectum est.
7. *Hibernia marginaria* BKH. In quercetis prope Sánkfalva mense martio valde frequens esse videtur ; 22-28. III. 1937. multa exempla (inter quae plures copulantes) ab autore collecta sunt.
8. *Cosymbia quercimontaria* BASTELB. Speciem hanc a BASTELBERGERio iam in anno 1897. descriptam nec Fauna Regni Hungariae, nec ABAFI-AIGNER in opere „Magyarország lepkéi, 1907“ commemorat. Data exemplorum in Mus. Nation. Hungarico conservatorum infra sequuntur: Sárospatak (leg. KIS ARPÁD), Nyiregyháza (leg. HORVÁTH), Budapest (leg. TOMALA), Szentgotthárd (leg. GR. WASS), Nogradverőce (leg. ABAFI-AIGNER), Krassóbálint (leg. ? ), Eperjes (leg. DAHLSTRÖM), Kőszeg (leg. SZENT-IVÁNY). Exemplum unicum prope Pilisvörösvár ab autore collectum est.
9. *Scirpophaga praelata* SC. Prope Pótharasztpuszta exemplum unicum ab autore collectum.
10. *Atychia appendiculata* ESP. Secundum Cel. PAVELium et UHRYKium (Fauna Regni Hungariae, p. 65). in locis sequentibus occurrit : Budapest, Rákospalota, Isaszeg, Csepel, Kocsóc. Etiam Cel. SCHMIDT et UHRYK-MÉSZÁROS in pluribus locis planitiei legerunt. Exempla complura speciei huius in silvis Pótharaszti 9-11. VI. 1937. ab autore collecta sunt.
11. *Adela viridella* SC. Mátraháza 5. V. 1937.
12. *Nemotois pitella* F. Mátrafüred 6. V. 1937.

# NEUE SCHNECKENFUNDE AUS DEM TRANSDANUBIUM (1936-1937).

Von Dr. HANS WAGNER

## I.

*Modicella clienta* (WESTL.) EHRM., *Clausilia ventricosa* DRAP.  
und *Physa acuta* DRAP. von Pécs (Fünfkirchen).

*Modicella clienta*. Diese typische Bewohnerin der Kalkfelsen ist bei uns hauptsächlich in den Karpathen verbreitet, wo sie an manchen Stellen recht häufig vorkommt. Im Transdanubium scheint sie viel seltener zu sein, bisher kennen wir sie wenigstens nur aus der Umgebung von Esztergom, aus dem Gerecse-Gebirge, von Dorog, Bajót, Zirc und aus dem Czuha-Tale. Ihre neueste Fundstelle liegt bei Pécs, wo sie im Jahre 1937 von Dr. ALADÁR VISNYA gesammelt wurde. Wahrscheinlich lebt sie noch an vielen anderen Stellen auf den Kalkfelsen des Mecsek-Gebirges. Die älteren Angaben der Literatur zählen von Ungarn *Modicella avenacea* auf, doch nach den neueren Untersuchungen<sup>1</sup> kommt bei uns überall nur die osteuropäische *clienta* vor, während *avenacea* wahrscheinlich nur in Kroatien und an der Meeresküste bei Fiume lebt.

*Clausilia ventricosa* war bisher im Transdanubium nur aus der Umgebung von Kaposvár, dem Bakony-Gebirge und von Kőszeg (Güns) bekannt. Die letztgenannte Fundstelle ist schon bei R. SZÉP erwähnt,<sup>2</sup> und die Art wurde im vergangenen Jahre von VISNYA auch in der Umgebung von Pécs entdeckt. Viel häufiger ist *ventricosa* in den Nord-Karpathen und in den Alpen, doch kommt sie auch in Kroatien vor und verbreitet sich südlich bis nach Bosnien und Serbien.

*Physa acuta* ist ursprünglich eine mediterran-westeuropäische Art, die aber durch Aquaristen an sehr viele Stellen verschleppt wurde. In unserer „Fauna Regni Hungariae“ zählte

<sup>1</sup>) EHRMANN, P. Zur Kenntnis von *Chondrina avenacea* (Brug.) und ihren nächsten Verwandten. (Archiv f. Molluskenk. 63, 1931.)

<sup>2</sup>) SZÉP, R. Die Molluskenfauna der Umgebung von Güns. (Malakoz. Bl. N. F. 11, 1891.)

man *acuta* noch nicht auf, doch wird sie schon von SOÓS erwähnt<sup>1</sup> und das Ungarische Nationalmuseum besitzt Exemplare von Budapest, Hódmezővásárhely, Tata und aus dem Bükk-Gebirge. VISNYA sammelte sie neulichst im Balokányi-Teich zu Pécs.

## II.

*Pomatias elegans* MÜLL. von Baltavár (Kom. Vas).

*Pomatias elegans* lebt im heutigen Ungarn nur auf der Halbinsel von Tihany und vielleicht noch in der Nähe der Drau (bei Zákány und Légrád). In der letzten Vergangenheit kam sie an mehreren Stellen noch recht häufig vor und ihre letzten Vertreter starben erst in der neuesten Zeit aus. In den Weingärten bei Baltavár sammelte Dr. A. VISNYA sehr schöne, frische Schalen von *P. elegans*, die beweisen, dass unsere Art auch an dieser Stelle noch vor nicht allzu langer Zeit lebte. Dieses Vorkommen wurde schon von R. SZÉP erwähnt. Nebstbei sei hier noch bemerkt, (obzwar das keine Mitteilung aus dem Transdanubium ist), dass *Pomatias costulatum* RM. nun auch schon in die Weichtierfauna des heutigen Ungarns aufgenommen werden muss. Es kam nämlich aus einer älteren Sammlung von Bátorliget (1927) nicht nur die Schale, sondern auch ein Tier dieser Art zum Vorschein; der Fund beweist nun sicher, dass *Pomatias costulatum* in Bátorliget noch immer nicht ausgestorben ist.

## III.

*Hygromia cinctella* DRAP. im Zugliget.

*Hygromia cinctella* ist eine charakteristische Art des Mittelmeergebietes, die im historischen Ungarn auch nur an der Meeresküste bei Fiume vorkam. Ich fand sie in den Jahren 1936 und 1937 ziemlich zahlreich im Zugliget (bei Budapest), wo sich die Tiere in einem Garten (Labanc-út 49.) unter Steinen und Ziegelstücken aufgehalten haben. Sie wurden wahr-

<sup>1</sup>) SOÓS, L. Néhány faunisztikai és ökológiai adat. (Állattani közl. 24, 1927.)

scheinlich zufälligerweise mit verschiedenen Pflanzenarten hierher gebracht, die sich der Inhaber des Gartens aus der Nähe von Fiume anschaffen liess. Da ich kleinere und grössere Exemplare dieser Art beobachten konnte, muss angenommen werden, dass sie schon seit Jahren in diesem Garten lebt und sich auch wahrscheinlich fortpflanzen kann. Ob der strenge Winter von 1937/1938 den Tieren geschadet hat — weiss ich noch nicht, da ich die Schnecken seit Herbst nicht wiedersehen konnte. Meines Wissens ist das die erste Angabe, dass eine mediterrane Schneckenart bei uns einheimisch wurde und sich fortpflanzte.



## NOVA DATA ARACHNOLOGICA E MONTIBUS BÖRZSÖNYIENSIS

(Stud. Aran. 9.)

**Conscripta a Dre J. BALOGH.**

Araneorum species 63 infra enumeratae in his locis lectae sunt:

- 1.) Nagymaros, 7. VI. 1930, leg: autor,
- 2.) Zebegény, 30. VII. 1931, leg: autor,
- 3.) Zebegény, 15. V. 1932, leg: autor,
- 4.) Zebegény, 15. VI. 1935, leg: Z. KASZAB.

Qui numeri uncis includentes post nomina araneorum significantur. Systema et nomenclatura eadem, atque in opere Cel. ROEWERII (Araneae in: Die Tierwelt Mitteleuropas, Bd. 3, Abt. VI, pp. 144).

*Drassidae*: Drassodes lapidosus (1, 4), Drassodes dalmatensis (1), Scotophaeus scutulatus (2), Zelotes praeficus (1), Zelotes apicorum (1), Gnaphosa lucifuga (1).

*Sparassidae*: Micrommata viridissima (1, 2, 4).

*Thomisidae*: Thomisus albus (2, 4), Pistius truncatus (1), Misumena tricuspidata (4), Misumena calycina (4), Runcinia lateralis (4), Diaea dorsata (4), Synema globosum (4), Oxyptila brevipes (4), Xysticus Kochii (1, 4), Xysticus viaticus (4), Xysticus lateralis (1), Xysticus acerbus (3), Philodromus dispar (2),

*Philodromus emarginatus* (1), *Philodromus aureolus* (1, 4), *Thanatus arenarius* (1).

*Clubionidae*: *Clubiona neglecta* (4), *Chiracanthium elegans* (1), *Anyphaena accentuata* (3).

*Attidae*: *Ballus depressus* (1), *Sitticus pubescens* (2), *Carrhotus bicolor* (3), *Salticus scenicus* (2, 4), *Marpissa Rumpfi* (1), *Heliophanus cupreus* (1).

*Dysderidae*: *Dysdera longirostris* (1).

*Dictynidae*: *Dictyna arundinacea* (4).

*Theridiidae*: *Theridion redimitum* (4), *Dipoena melanogaster* (4).

*Linyphiidae*: *Linyphia marginata* (4).

*Uloboridae*: *Uloborus Walckenaerius* (4).

*Argyropidae*: *Meta reticulata* (3), *Cyclosa conica* (1, 3), *Mangora acalypha* (4), *Aranea Circe* (2), *Aranea angulata* (1), *Aranea ixobola* (1, 2), *Aranea dromedaria* (1, 3), *Aranea sexpunctata* (1), *Aranea cucurbitina* (1, 4), *Aranea Redii* (3), *Aranea* (Singa) *hamata* (4), *Theridiosoma gemmosum* Cfr. BALOGH: Zur mitteleuropäischen Verbreitung und über das Einsammeln der Spinne *Theridiosoma gemmosum* (L. KOCH). *Folia Zool. et Hydrobiol.*, (Vol. IX. 1936, p. 70).

*Tetragnathidae*: *Tetragnatha nigrita* (4), *Tetragnatha extensa* (3, 4).

*Amaurobiidae*: *Amaurobius ferox* (1, 2).

*Agelenidae*: *Tegenaria Derhami* (2).

*Oxyopidae*: *Oxyopes lineatus* (4).

*Pisauridae*: *Pisaura Listeri* (3).

*Lycosidae*: *Trochosa infernalis* (2), *Trochosa terricola* (1), *Arctosa maculata* (3), *Tarantula radiata* (2, 4), *Tarantula trabalis* (1, 3), *Lycosa chelata* (1, 4), *Lycosa saccata* (4).



## FAUNISTISCHE ANGABEN ZUR VERBREITUNG DER VESPIDEN IM KARPATHENBECKEN. I.

Von Dr. L. MÓCZÁR.

Der Ausgangspunkt meiner Untersuchungen war die im Jahre 1897. erschienene „Fauna Regni Hungariae“ (5), welche in der Familie der Vespiden 9 Gattungen, 71 Arten und 10 Variationen aufzählt. Seither haben sich aber grosse Veränderungen ergeben, da sich durch die Weiterentwicklung unserer systematischen Kenntnisse viele Angaben zum Teil als unrichtig, zum Teil aber synonym erwiesen. Des weiteren kamen durch die Aufsammlungen der Herrn L. BIRÓ, A. MOCSÁRY (5), E. ZILÁHI-KISS (15), K. CHYZER (4), M. MÓCZÁR (8, 9), J. VOGRIN (14), GY. SZÉPLIGETI, F. PILLICH (10), Z. SZILÁDY (11), J. VELLAY (13), L. MÉHELY, B. KUTHY, J. VÁNGEL (12), P. HENTER (9), J. SZABÓ-PATAY, G. SZELÉNYI, E. DUDICH, GY. MÉHES, A. VISNYA, P. RÖSZLER, J. ERDŐS und E. HORVÁTH zahlreiche neue Angaben hinzu. Mehrere Faunenlisten sind erschienen, u. a. in dem „Rovartani Lapok“. Einerseits durch die Benützung dieser Daten, andererseits mit der Veröffentlichung der bisher nicht publizierten Angaben der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums, mit Veröffentlichung der Ergebnisse des neuerdings bearbeiteten Materials — hat sich die Zahl der *Vespiden*-Arten des Historischen Ungarns d. h. des Karpathenbeckens sehr erhöht. Hier muss ich Herrn Oberdirektor Dr. A. PONGRÁCZ und Herrn Kustos Dr. J. SZABÓ-PATAY meinen innigsten Dank für die liebenswürdige Zurverfügungstellung des Museum-Materials aussprechen.

Ausser den oben erwähnten Materialien habe ich noch die Hymenopterensammlungen des ehemaligen Szegeder Pädagogiums (gegenwärtig „Orsz. Polgári Iskolai Tanárképző Intézet“), des Zoologisch-Systematischen Instituts der Budapester Universität und des Instituts für Pflanzenschutzforschung durchgesehen und zur Bereicherung der Wespenfauna des Karpathen-



Beckens haben auch meine Sammlungen an folgenden Orten beigetragen: Jászberény, Kiskunfélegyháza, Alpár, Bugac, Ujkécske, Budapest, Badacsony, Szentgyörgyhegy, Kőszeg, Sopron, Zebegény, Sajóvárkony, Hatvan, Nagybátony, Gyöngyös, Kékes, Gallya-tető, Mezőcsát, Tiszakeszi, Szegi, Tokaj, Kács, Aggtelek, Rudabánya, Rozsnyó, Gölnicbánya, Kassa, Igló, Magas-Tátra etc.

Auf Grund der erwähnten Angaben haben wir nun folgendes Bild der Vespidenfauna des Hist. Ungarns vor uns:

	genus	species	subsp.	varietas
Mocsáry (5)	(1897) (9) <sup>1</sup>	8	(71) 57	— — (10) 5
Chyzer (4)	(1902) — —	(1)	—	— —
Zilahi-Kiss (15) <sup>3</sup>	(1915) — 1	(5)	2 <sup>2</sup>	— — 2 <sup>2</sup>
Vogrin (14)	(1918) — —	—	1 <sup>2</sup>	— —
Birula (1)	(1924) — —	—	—	2 —
Berland (3)	(1927) — —	—	—	— 3
Zimmermann (16)	(1930) — —	—	3 <sup>2</sup>	— —
Móczár (6)	(1937) — —	—	5 <sup>2</sup>	— 3 — 2+2 <sup>2</sup>
Neue Angaben der gegenwärtigen Arbeit	(1938) — —	—	6 <sup>2</sup>	— — — 1 <sup>2</sup>
Zusammen:		9	74	5 15.

#### Faunenliste.

Bei der Aufzählung der im Historischen Ungarn lebenden Arten habe ich wegen der einfacheren Orientierung die in der „Fauna Regni Hungariae“ gegebene Aufteilung I-VIII. Regionen benützt. Die zoogeographische Aufteilung des Kar-

1) Die in Klammern stehenden Zahlen geben Aufschluss über die bisher publizierten Angaben, die daneben stehenden Zahlen verweisen aber auf die heute gültigen Angaben.

2) Für die Fauna des Hist. Ungarns neue Arten bzw. Variationen.

3) Die Angabe von Zilahi-Kiss (15), nach welcher *Odynerus clypealis* THOMS in Ungarn (Simontornya) vorkommt, muss ich streichen, weil es sich herausgestellt hat, dass diese Angabe auf einer falschen Determination beruht. (*O. clypealis* THOMS. ZILAHIKISS nec THOMS *O. quadrifasciatus* var. *nigripes* H. SCH. det. MÓCZÁR L.)

pathen-Beckens auf Grund der Verbreitung dieser Familie erscheint in einem anderen Aufsatz.

Die Namen der Sammler führe ich nur bei für die Fauna neuen Arten und bei zweifelhaften Angaben an. Von den für die ungarische Fauna neuen Arten gebe ich als Ergänzung zu meiner Monographie (6) auch eine kurze Charakterisierung.

1. Gattung: *Discoelius* LATR.

*D. zonalis* PZ. I. Budapest, Pomáz, Kecskemét, Debrecen. II. Balatonföldvár, Kőszeger Gebirge, Kispöse. III. Vihorlát, Szöllöske. V. Semesnye. VI. Mehádia. VIII. Orehovica, Buccari. Eine westmediterrane Art, deren nördlichste Verbreitungsgrenze bis zum südlichen Deutschland reicht. — *D. Dufouri* LEP. I. Budapest. IV. Vihorlát, Szöllöske, Mármaros (Chyzer, 3), Bólya (SZILÁDY, 11). Eine zweifelhafte Art. Ausser Ungarn auch aus Frankreich bekannt.

2. Gattung: *Eumenes* LATR.

*E. arbustorum* PZ. I. Budapest, II. Sztridóvár, Kispöse. III. Trencsén. VII. Vaganski Vrh. VIII. Orehovica, Crkvenica, Cárlopago, Zengg, St. Giorgio. Eine westmediterrane Art: die östliche Grenze ihrer Verbreitung ist die Linie Budapest-Saloniki. — *E. a.* var. *dimidiata* BRULLÉ. I. Budapest. Auf Grund der literarischen Angaben ist es sehr wahrscheinlich, dass sie die östliche Unterart der *E. arbustorum* ist. Nach ANDRÉ ist die Art nämlich von der Linie Budapest—Saloniki bis nach Sirien verbreitet. — *E. coarctatus* L. I. Budapest, Peszér, Pusztavacs, Kalocsa, Nagyvárad, Szeged, Kékes, Csepel, Soroksár, Borosjenő. II. Kispöse, Sztridóvár, Balatonszemes, Badacsony, Simontornya. III. Trencsén, Szalonca, Szliács. IV. Ujhely, Szöllöske. V. Nagyfalú, Peér, Tövis, Torda, Bethlen, Gyergyótölgyes, Hátszeg, Hadad, Semesnye, Németbogsán. VI. Mehádia, Ulma, Moldva, Versec. VII. Vrdnik, Djakovár, Szamobor, Prégrada, Plitvica. VIII. Fiume, Orehovica, Zengg. Die Art kommt im ganzen Palearktikum vor. Ihre Färbung variiert sehr. — *E. c.* var. *bimaculatus* ANDRÉ I. Jászberény, Peszér, Borosjenő. IV. Szöllöske, Tokaj, Tarcál, Huszt. V. Bihar, Peér. VI. Bogsánbánya. VIII. Fiume, Orehovica, Susak, Zengg. Eine im Mediterraneum lebende Variation. — *E. c.* var. *medi-*

*terraneus* KRIECH. I. Budapest, Nagybátony, Kalocsa, Kiskunfélegyháza. II. Kőszeger Gebirge. III. Szaloncza, Ujbánya, Poprád. IV. Bártfa, Huszt. V. Dés, Brassó, Tusnád, Peér, Bethlen, Hadad, Bánffytelep, Pareng, Retyezát, Alsóilosva. VI. Mehádia, Kazán, Németbogsán. VII. Vrdnik, Pregrada. VIII. Fiume, Orehovica, Buccari, Susak. Kommt im ganzen Palearktikum vor. — *E. c.* var. *pomiformis* ROSSI. I. Csepel, Budaörs, Kékes, Borosjenő, Budapest, Nagylóc, Gyöngyös, Kiskunfélegyháza, Jászberény, Turkeve, Sajóvárkony. II. Simontornya, Badacsony, Gyenesdiás, Kőszeger Gebirge, Kispöse. IV. Huszt. V. Hátzeg, Apanagyfalu, Hadad. VI. Mehádia, Versec, Németbogsán. VIII. Caropago. Häufig in ganz Europa. — *E. c.* var. *obscurus* ANDRÉ I. Kiskunfélegyháza, Hidegkut. II. Kispöse. Barabásszög. VI. Mehádia. VII. Pregrada, Kupinovo. VIII. Fiume, Orehovica. Ausser dem Hist. Ungarns ist diese Variation nur aus Italien und Frankreich bekannt. — *E. unguiculatus* VILL. I. Borosjenő. VI. Mehádia, Versec, Németbogsán, Grebenác, Herkulesfürdő, Ferencfalva. VII. Vukovár, Vrdnik, Djakovár. VIII. Fiume, Orehovica, Crkvenica, Caropago, Buccari, Zengg, St. Giorgio Pontomediterrane Art.

3. Gattung: *Pterochilus* KLUG.

*Pt. phaleratus* PZ. I. Budapest, Palota, Kiskunfélegyháza. II. Simontornya, Szigetszentmiklós, Vác. VI. Szabadka, Deliblát. Kommt in allen wärmeren Gegenden Europas vor, doch überall selten. — *P. ph.* var. *formosus* FRIV. VI. Deliblát, Grebenác. Eine endemische Variation. — *Pt. terricola* MOCS. I. Budapest, Kiskunfélegyháza, Alpár. II. Adony, Simontornya. VI. Nagykikinda, Ulma, Dálya. Westmediterrane Art.

4. Gattung: *Rynchium* SPIN.

*R. oculatum* SPIN. Zengg und Szendrő. Pontomediterrane Art.

5. Gattung: *Alastor* LEP.

*A. atropos* LEP. I. Budapest, Hatvan, Jászberény. II. Siófok, Szekszárd, Simontornya. III. Szaloncza. V. Kőhidgyarmat, Peér. VI. Németbogsán. VII. Zágráb. Eine seltene pontomediterrane Art.

6. Gattung: *Polistes* LATR.

*P. sulcifer* K. ZIMM. II. Simontornya (leg. PILLICH),

Kőszeger Gebirge (leg. Exc. Inst. Syst. Zool. Budapest et VISNYA). Kommt von Italien bis Südtirol, bzw. bis Persien vor. Für die Fauna Ungarns neu. — *P. atrimandibularis* K. ZIMM. II. Kőszeger Gebirge (leg. Exc. Inst. Syst. Zool.) Lebt an den Ufern des Mittelmeeres. Für die Fauna des Hist. Ungarns neu. — *P. chinensis* KOHL. I. Budapest. Am häufigsten in Japan, gegen Westen zu immer seltener. Westliche Grenze ihrer Verbreitung bei Rom (16). — *P. dubia* KOHL. I. Budakeszi, Kékestető, Gallyatető. II. Simontornya. Kőszeger Gebirge, Kispöse. III. Körmöcbánya, Igló, Kassa, Koritnyica. V. Hátszeg, Szent-Anna tó, Retyezát, Hubina, Cziblesz, Kudsiri hav. VII. Fuzine. Eine nordeuropäische Gebirgsart, welche aber auch im Kaukasus und in den höheren Bergen Nordspaniens vorkommt. — *P. foederata* KOHL. II. Tihany, Simontornya. VIII. Novi, Crkvenica. Pontomediterrane Art. Nach ZIMMERMANN (16) reicht ihre Verbreitung südöstlich bis zum Himalaya. — *P. gallica* (L.) I. Budapest, Mátra. II. Tihany, Kőszeger Gebirge. VI. Mehádia. VIII. Zengg, Fiume, Novi. — Weit verbreitete Art, die östlich bis Japan und südlich bis Abessinien vorkommt. — *P. opinabilis* KOHL. Eine im ganzen Palearcticum gewöhnliche Art.

7. Gattung: *Pseudovespa* SCHMIED.

*P. austriaca* PZ. III. Trencsén, Lucskifürdő, Poprád, Koritnyica, Lubló, Tátrafüred, Borosznó. IV. Bártfa, Mármaros. V. Kudsiri hav., Tusnád, Vajdahunyad. Holarktische Gebirgsart.

8. Gattung: *Vespa* L. (s. l.).

*V. (Macrovespa) orientalis* L. Eine aus Zeng bekannte, pontomediterrane Art — *V. (Macrovespa) crabro vulgata* BLRULA. Diese holarktische Art ist im ganzen Karpathenbecken häufig. — *V. (Dolichovespula) media* DEG. I. Budapest, Csepel, Kiskunfélegyháza, Szegi, Bihar, Balmazújváros, Visegrád. II. Pécs, Balatonszemes, Ruszt, Kispöse, Kőszeger Gebirge. III. Zniováralja, Putnok, Kassa, Rozsnyó, Gölnöcbánya. IV. Mármaros, Kisazar, Szőlöske, Ujhely. V. Dés, Tusnád. VI. Resica, Zágráb, Klana. VIII. Crkvenica, Kolpach. Holarktische Gebirgsart — *V. (Dolichovespula) silvestris* SCOP. I. Bihar, Szegi, Sajóvárkony, Kékes, Gyöngyös, Nagybátöny, Gallyatető, Ti-

szakeszi. II. Pomáz, Pécs, Sztridóvár, Kispöse. III. Trencsén, Koritnyica, Tátrafüred, Ujbánya, Csorba, Poprád, Szliács, Szécsény, Putnok, Dobsina, Torna, Gölnicbánya. IV. Vihorlát, Huszt. V. Abrudbánya, Semesnye, Szepsiszentgyörgy, Kovászna, Brassó, Peér, Nagyenyed, Igenpataka, Tövis, Runk, Bólya, Balánbánya, Fogaras, Ciblesz, Pareng, Bánffytelep, Hadad, Oroszmező, Szilágycseh, Tusnád, Radnai hav. VI. Mehádia, Némethbogsán, Ferencfalva, Vajdahunyad. VII. Fuzine, Lipik, Vaganski Vrh, Karszt. VIII. Crkvenica. Holarktische Gebirgsart. — V. (*Dolichovespula*) *norvegica* F. III. Kassa, Igló, Barlangliget, Ujbánya, Koritnyicza, Tarpatak, Tátraszéplak. IV. Kőrösmező, Mármaros. VII. Fuzine, Karszt. Die grössere Hälfte ihres Verbreitungsareals fällt auf Nordeuropa und Nordasien. — V. (*Dolichovespula*) *norvegica saxonica* F. I. Mezőkövesd, Gallyatető, Magaslak. II. Kispöse, Balatonszemes, Kőszeger Gebirge. III. Trencsén, Ujbánya, Tátraszéplak, Tátrafüred, Szliács, Borosznó, Torna, Gölnicbánya. IV. Vihorlát, Sárospatak, Szinna, Szőlöske, Kőrösmező, Tokaj. V. Oroszmező, Nagyilonda, Kudsiri havasok, Retyezát, Verestorony. VI. Mehádia, Apatin. VII. Fuzine, Karszt. Seltener als die Stammart, lebt südlicher und meist in Gebirgen. — V. (*Vespa*) *rufa* L. I. Csepel, Kiskunfélegyháza, Magaslak. II. Zirc, Kispöse, Simontornya, Sztridóvár, Kőszeger Gebirge. III. Trencsén, Koritnyicza, Kassa, Igló, Tátrafüred, Tátraszéplak, Barlangliget, Gölnicbánya. IV. Óruszka, Vihorlát, Ujhely. V. Nagyszeben, Hadad, Kudsiri hav., Tusnád, Retyezát, Felsőilosva, Abrudbánya, Hubina, Nagyenyed. VI. Mehádia, Ferencfalva. VII. Pregrada, Fuzine. Holarktische Art. — V. (*Vespa*) *germanica* F. Die gewöhnlichste Art der ganzen Familie, holarktischer Verbreitung; kommt im Karpathenbecken überall in grossen Mengen vor. — V. (*Vespa*) *vulgaris* L. Nicht so gemein wie *germanica*. Verbreitung holarktisch, doch häufiger in den kühleren, höheren Regionen. Im Karpathenbecken kommt die Art überall vor.

(Fortsetzung folgt.)



## VORLAEUFIGE MITTEILUNG ÜBER DIE ENTO- MOSTRAKEN- UND ROTATORIENFAUNA DER IM SOMMER AUSTROCKNENDEN GEWAES- SER DER UMGEBUNG VON MEZŐCSÁT (KOM. BORSOD.)

Von Dr. E. WOYNÁROWICH

(Budapest, Fischereibiologische Station.)

Mein Untersuchungsgebiet, das vor der Regulierung der Tisza ein Teil des Inundationsgebietes dieses Flusses war, besteht aus mehreren grösseren und kleineren Wasseransammlungen, die immer am Ende des Sommers austrocknen, und aus mit Wasserpflanzen (*Carex*, *Phragmites* etc.) dicht bewachsenen sog. „lapos“, welche ständigerer Natur sind. Die Aufsammlungen habe ich in den Frühlings-, Fröhsommer- und Herbstmonaten der Jahre 1936 und 1937 durchgeführt. Ich sammelte in 14 von einander gut getrennten Tümpeln insgesamt 36-mal. Die Fauna war in quantitativer Hinsicht überaus reich. Die untersuchten Gewässer können (unabhängig von ihrer Grösse) in zwei Haupt-Typen eingereiht werden: 1. Stark lehmige undurchsichtige an  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  sehr reiche Tümpel. (Die chemische Analyse gebe ich in meiner Hauptarbeit an.) 2. Mit Wasserpflanzen dicht bewachsene, durchsichtige Tümpel und „lapos“. Zwischen den Faunen dieser beiden Biotop-Typen besteht ein wesentlicher Unterschied.

Die erste Wasserbiotop-Type kann durch folgende Tiere charakterisiert werden: Im Frühjahr tritt *Daphne psittacea* (BAIRD) in enormen Mengen auf. Neben dieser Art leben in bedeutender Anzahl die Arten: *Diaptomus Kupelwieseri* BREHM, *Hemidia -ptomus amblyodon* (MARENZELLER), *Simocephalus exspinosus* (KOCH), *Moina brachiata* (JURINE), *Scapholeberis mucronata* (O. F. MÜLL.), *Sc. aurita* (S. FISCHER), *Cyclops viridis* (JURINE). In wenigen Exemplaren sammelte ich *Cyclops strenuus* FISCHER, *C. minutus* CLAUS, *Chydorus gibbus* LILLJEBORG, *Daphne magna* STRAUS, *D. pulex* (DE GEER) und *Loverula Alluandi* (GUERNE ET RICHARD). In den kleineren Tümpeln ist auch

*Apus cancriformis* SCHÄFF. zu finden. In den Monaten Juni und Juli dominieren die Arten *Lovenula Alluandi*, *Moina rectirostris* LEYDIG. und *Macrothrix rosea* (JURINE) Eigentümlich ist die Tatsache, dass die *Rotatorien* in diesen Wasseransammlungen nur in sehr geringer Art- (nur 2 Arten: *Keratella quadrata* (MÜLL.) und *Asplanchna Brightwelli* GOSSE) und Individuenzahl leben. Die hier gesammelten *Phyllopoden* und *Ostracoden* sind noch nicht bearbeitet.

Die Fauna des 2. Wasserbiotops ist ebenfalls gut charakterisiert, aber hier kommen nur gemeinere Arten vor. Im Frühjahr ist *Daphne pulex* am zahlreichsten. In grösseren Mengen kommen noch *Simocephalus exspinosus*, *Daphne magna*, *Ceriodaphnia reticulata* (JURINE), *Diaptomus vulgaris* SCHMEIL., *Cyclops strenuus*, *Scapholeberis mucronata*, *Alonella excisa* (FISCHER), *A. exigua* (LILLJEBORG) und *Lepidurus apus* (L.) vor. Nur selten finden wir die Arten *Chydorus gibbus*, *Diaptomus Kupelwieseri*, *Diaptomus Wierzejski* RICHARD und *Hemidiaptomus amblyodon* (MARENZ.) Die *Rotatorien* leben hier in einer grösseren Individuenzahl. So fand ich hier die Arten *Keratella quadrata*, *Synchaeta pectinata* EHRBG. und *Asplanchna Brightwelli* GOSSE. Die Fauna dieser Tümpel zeigt im Sommer eine Verschiebung zugunsten der *Rotatorien*. In grösserer Zahl habe ich im Sommer die Arten *Keratella quadrata*, *K. cochlearis* (GOSSE), *Polyarthra trigla* EHRBG., *Lophocharis* sp., *Euchlanis triquetra* EHRBG., *Lekane luna* O. F. MÜLLER und *Brachionus patulus* MÜLLER gesammelt. Von den *Entomostraken* kommen im Sommer in grösserer Anzahl *Macrothrix rosea* (JURINE), *Ceriodaphnia reticulata*, *Alona tenuicaudis* G. O. SARS., *Alonella excisa*, *A. exigua* und *Diaptomus vulgaris* vor.

Obwohl qualitativ zwischen den Faunen der beiden Biotop-Typen kein grosser Unterschied besteht, so kann doch in quantitativer Hinsicht eine scharfe Linie zwischen den beiden gezogen werden. Die vollständige Faunenliste gebe ich in meiner Hauptarbeit.



## NEUE COLEOPTEROLOGISCHE ANGABEN AUS DEM HISTORISCHEN UNGARN.

Von Dr. Z. KASZAB.

*Platysoma oblongum* F. — Zirc, Veszprém. — *Hister terricola* GERM. — Erdőfalva: Höhle „K. Kuun“ (MALLÁSZ). — *Epiurus comptus* ERICHS. — Mts. Börzsöny: Királyháza (DÜDICH, 1920. VI), Djakovár. — *Carcinops quatuordecimstriata* STEPH.- Komárom (VASVÁRI), Vác: Tudósdomb (BIRÓ, 1927 VIII.) — *Hetaerius ferrugineus* OLIV. — Sátoraljaujhely (CSIKI). Myrmecophile Art. — *Gnathoncus rotundatus* KUG. — Debrecen (ROSTKOWITZ). — *Teretrius picipes* FABR. — Szalonca (FEKETE), Sebeshely (BIRÓ), Radnót (CSIKI). — *Plegaderus pusillus* ROSSI. — Pécs (BIRÓ). Bisher war die Art im Hist. Ungarn nur aus Hagymádfalva (Komitat Bihar) bekannt. (CSIKI: Magyarország *Hister*-féléi. Állattani Közlem. II. 3., p. 227.) *Plegaderus discissus* ER. — Trencsén (LACZÓ), Öszöd (EHMANN). Im Hist. Ungarn sehr selten. — *Plegaderus dissectus* ER. — Magyaregregy (BIRÓ, 1920. IX.), Bártfa (CHYZER) — *Onthophilus sulcatus* FABR. — Szöd (BIRÓ, 1919. XI. 17.). Debrecen (ROSTKOWITZ, 1935. III. 24). — *Onthophilus striatus* FORST. — Rábagyarmat (SZÉKESSY, 1936. VIII. 15.) Bei uns seltener als *sulcatus* und *striatus*. — *Onthophilus affinis* REDTB.-Szigetcsép, Vác: Tudósdomb (BIRÓ, 1929 XI. 3.), Kom. Bihar, Balatonederics (GYÓRFFY), Fehérvár (WACHSMANN), Debrecen (ROSTKOWITZ, 1935. IV. 16.) — *Strangalia pubescens* FABR. — Murány (MÉHELY), Gombás (GURÁNYI, 1910. VII.) *Oxymirus cursor* ab. *Verneuli* MULS. — R. Borberek (CSIKI) — *Xylosteus Spinolae* E. FRIV. — Kudsiri hav. Der nördlichste Fundort der Art. — *Dorcadion decipiens* GERM. — Komitat Sopron: Lakompak. (KENEDI). Der westlichste Fundort dieser Art. — *Neodorcadion bilineatum* GERM. — Komitat Sopron: Lakompak (KENEDI). Der nördlichste Fundort der Art. *Callidium aeneum* DEG. — Retyezát (DIÓSZEGHY, 1926. VII. 28.) Im Karpathenbecken selten. — *Semanotus coriaceus* PYK. — Mts. Fogaras: Nagy-Árpás (CSIKI, 1905. VII. 12) Verestorony: Girku Lotriola-Tal (CSIKI.) — *Clytanthus hungaricus* SEIDL. — Apateleak (KUTHY). Bisher war die Art in Ungarn nur aus dem Budaer Gebirge bekannt.





Felelős kiadó: Dr. Szent-ivány József. (Bpest, VIII. Eaross-u, 13.)

RÁKÓCZI KÖNYVNYOMDA

Saphir Aranka

Simor-u. II. Telefon: 136-615



51484

# Fragmenta Faunistica Hungarica

Tom. I

1938

Fasc. 2-3



Redacta et edita  
a Dr.-e Josepho de Szent-Ivány



Budapestini, 1. IX. 1938.

## CONSPECTUS MATERIARUM.

Móczár, Dr. L. :	„Faunistische Angaben zur Verbreitung der Vespiden im Karpathen-Becken. II.“ ... .. p. 27.
Aczél, Dr. M. :	„Die Verbreitung der Dorylaiden im Hist. Ungarn.“ ... .. 35.
Székessy, Dr. V. :	„Die Staphyliniden des Historischen Ungarn. I.“ ... .. 37
Balogh, Imre. :	„Neue faunistische Angaben aus der Familie Pyralidae (Lepidoptera).“ 43
Aczél, Dr. M. :	„Beiträge zur Kenntnis der Musciden Fauna des Historischen Ungarn.“ 45.
Rotarides, M. :	„Malakofaunistische Notizen.“ ... 47.
Iharos, A. :	„Beiträge zur Tardigradenfauna des Komitates Bars.“ ... .. 50.
Rotarides, M. :	„Neue und wenig bekannte ichthyofaunistische Angaben.“ ... .. 52.
Kleiner, Dr. A. :	„Beiträge zur Ornithologie der Steinbrüche des Gebirges Vértes.“ ... .. 53
Szélényi, Dr. G. :	„List of Chalcid and Proctotrupoid flies collected in the Carpathian's basin.“ ... .. 56.
Balogh, Dr. J. :	„Interessante Milbenfunde aus Ungarn (Moosmilben, Oribatei).“ ... .. 58.
Homonnay, Dr. N. v. :	„Einige bemerkenswerte Brut-Beobachtungen in der Umgebung des Balaton-sees.“ ... .. 60.



**FAUNISTISCHE ANGABEN ZUR VERBREI-  
TUNG DER VESPIDEN IM  
KARPATHEN-BECKEN. II.**

Von **Dr. L. MÓCZÁR.**

(Fortsetzung, Schluss).



9. Gattung : *Odynerus* Latr.<sup>1</sup>

I. subgen. *Symmorphus* Wesm.

*O. gracilis* Brullé. I. Budapest, Cinkota, Nagymaros, Csepel, Borosjenő. II. Simontornya, Kispöse. III. Ujbánya, Trencsén, Dunaörs. IV. Ujhely, Homonna, Szobránc, Szöllöske, Huszt. V. Semesnye, Hadad, Zilah, Alsóilosva, Tusnád, Szováta, Oroszmező, Retyezát, Verestorony, Kudsiri hav.<sup>2</sup> VI. Németbogsán, Mehádia, Orsova, Drenkova. VII. Zágráb, Samobor, Lipik. VIII. Orehovica. Eine Art nordeuropäischer Herkunft. — *O. allobrogus* Sauss. I. Rézbánya. III. Poprád, Magas-Tátra, Koritnyica, Borosznó. IV. Máramaros. V. Semesnye, Tusnád, Retyezát. VI. Mehádia. Boreoalpine Art. — *O. alternans* Zett. IV. Máramaros. Dem *O. allobrogus* ähnlich, doch das Hinterschildchen nicht glänzend, sondern grob längsrunzelig. Kopfschildunterrand in zwei Zähnchen vorspringend, bei *O. allobrogus* der Untertrand nur ausgerandet, nicht zahnförmig. Boreoalpine Art, für die Fauna des hist. Ungarns neu! — *O. debilitatus* Sauss. I. Kiskunfélegyháza. II. Kőszegi h.<sup>3</sup> III. Szalonca, Ujbánya, Poprád. IV. Bártfa, Huszt. V. Dés, Brassó, Tusnád, Peér, Bethlen, Hadad, Bánffytelep, Pareng, Retyezát, Alsóilosva. VI. Mehádia, Kazán, Németbogsán. VII. Pregrada. Nordeuropäische Art. — *O. bifasciatus* L. I. Kalocsa, Nagylóc, Eger, Máriabesnyő, Bél. Nagyvárad, Debrecen. II. Sztridóvár, Simontornya, Kőszegi h. III. Rózsahegy, Tátrafüred, Borosznó, Torna, Trencsén, Ujbánya. IV. Rabaskala. Huszt. V. Nagyszeben, Bethlen, Peér, Nagyilva, Alsóilosva, Németbogsán, Dicsőszentmárton, Girrhuta, Árkos, Szováta, Re-

1) In Zukunft werden die Auktorennamen mit normalen Buchstaben gedruckt. — Schriftleiter.

2) hav. = Alpen.

3) h. = Gebirge.

tyezát. VI. Mehádia, Resica, Bogsánbánya, Kazán. VII. Dja-  
 kovár, Pregrada, Lipik, Zágráb. Nordeuropäische Art. — *O.*  
*fuscipes* H. Sch. VI. Mehádia. Boreoalpine Art. — *O. murarius*  
 L. I. Kékes. II. Kispöse. III. Szalonca. V. Ünökő, Felsőilosva,  
 Pareng, Hadad, Abrudbánya. VI. Németbogsán. Nordeuropäi-  
 sche Stammart. — *O. murarius nidulator* Sauss. I. Budapest,  
 Nagymaros, Tiszakeszi, Nagylóc, Apatin, Nagyvárad. II. Sztri-  
 dóvár, Sárszentmihály, Simontornya. III. Szalonca. IV. Homon-  
 na, Huszt. V. Hátszeg, Malomviz, Bethlen, Hadad, Ilosva. VI.  
 Bogsánbánya. Westmediterrane Unterart. — *O. crassicornis*  
 Pz. I. Budapest, Pestszentimre, Nagykáta, Szeged, Kiskunfé-  
 legyháza. II. Balatonfüred, Kőszegi h., Simontornya. III. Sza-  
 lonca, Kassa, Abos, Dobsina, Szliács, Dunaörs, Rózsahegy,  
 Nyitra, Koritnyica. Magas-Tátra, Tátrafüred, Magura. IV. Huszt.  
 V. Gombaszög, Girrhuta, Szilágycseh, Szászkézd, Dicsőszent-  
 márton, Borosznó, Rodna-Borberek, Retyezát. VI. Mehádia,  
 Németbogsán. VIII. Carlopago, Vrdnik. Paläarktische Art, bis  
 Turkestan verbreitet. — *O. oviventris* Wesm. III. Poprád, Ko-  
 ritnyica, Csorba, Felsőhági, Tátrafüred. V. Retyezát, Kudsiri  
 hav. VII. Szveto Bodo, Kapella, VIII. Carlopago, Zengg, Fiu-  
 me. Nordeuropäische Art. — *O. callosus* Thoms. I. Budapest,  
 Csepel, Máriabesnyő, Rákoskeresztur, Nagymaros, Zebegény,  
 Jászberény, Bükk h., Miskolc, Debrecen, Borosjenő, Szeged, Kis-  
 kunfélegyháza, Bátorliget, Nagylóc, Isaszeg. II. Tihany, Tata-  
 tóváros, Simontornya, Keszthely, Kispöse, Sztridóvár, Kőszegi  
 h., Balatonszemes. III. Tátra, Besztercebánya, Kassa, Vihnye,  
 Szalonca, Liptó. IV. Bártfa, Homonna, Tokaj, Szöllöske,  
 Nagymihály, Varannó, Ujhely. V. Tusnád, Nagyenyed, Szi-  
 lágycseh, Radnai hav., Hadad, Remecz, Széplak, Verespatak,  
 Topánfalva, Kudsiri hav., Gombaszög. VI. Mehádia, Német-  
 bogsán, Deliblát, Borlova, Malomviz, VII. Samobor, Vaganski  
 Vrh., Velebit. VIII. Draga, Zengg. Gewöhnliche nordeuropäische  
 Art. — *O. jucundus* Mocs. I. Budapest, Csepel, Pécel, Szent-  
 endre, Pestszentimre, Nagybátony, Gyöngyös. II. Balatonszemes.  
 III. Rimaszombat. IV. Tokaj. V. Ditró, Dicsőszentmárton, Hadad,  
 Szászkézd. VI. Mehádia, Németbogsán. Typisch pontische Art.  
 — *O. parietum* L. Kommt im Karpathen-Becken überall vor.  
*O. p. var. renimaculata* Lep. I. Dabas, Jászberény, Kiskunfé-

egyháza. II. Tatatóváros, Simontornya, Tapolca. III. Dunaörs, IV. Huszt, Szöllöske, Szobránc, Tokaj, Ujhely, Forró, Nagymihály. V. Retyezát, Hadad, Bethlen. Szilágycseh. VI. Mehádia, Jassenova, Dálya. VII. Susak. VIII. Novi, Buccari, Zengg. Erscheint im südlichen Verbreitungsgebiet der Stammart, hauptsächlich an den Küsten des Mittelmeeres. — *O. p.* var. *gazella* Pz. I. Budapest, Rákosszentmihály. V. Szilágyeér. VI. Orsova. VIII. Orehovica. Eine seltene, in Mittel- und Südeuropa lebende Varietät. — *O. p.* var. *pictipes* Thoms. I. Jászberény, Rákosszentmihály, Szeghalom. II. Simontornya. VI. Versecz, Bogsánbánya. Hauptsächlich in Nordeuropa vorkommende, seltene Varietät. — *O. p.* var. *claripennis* Thoms. I. Budapest, Borosjenő. II. Simontornya, Kőszegi h., Pápa, Sztridóvár, Kispöse. III. Pelsőc. IV. Huszt, Ungvölgye. V. Hátszeg, Malomviz, Dicsőszentmárton, Kudsiri hav., Gombaszög. VI. Némethbogsán, Mehádia. VIII. Novi. Diese Varietät ist von Mitteleuropa und von der Halbinsel Krim bekannt. — *O. parietinus* L. II. Simontornya (leg. Pillich 1913). ♀ unterscheidet sich von *O. oviventris* durch den gestreckten Thorax, durch die gelbrostrote Fühlergeißelunterseite, durch 5 gelbe Hinterleibsbinden und ferner durch die winckeligen Hinterschildchen. ♂: II. Sternit dem von *O. oviventris* ähnlich, aber weniger gewölbt, Kopfschildunterrand schwach ausgerandet, fast abgestutzt und auffallend breiter als lang. Für die Fauna des hist. Ungarns neu! — *O. trifasciatus* F. I. Budapest, Jászberény, Tiszakeszi, Peszér, Borosjenő, Debrecen, Kiskunfélegyháza, Mennyháza. II. Kispöse, Simontornya, Fenyőfő. III. Pelsőc, Árva, Trencsén, Borosznó, Kassa, Koritnyica. IV. Vihorlát. Huszt. V. Beszterce, Radnai hav., Cziblesz, Tusnád, Kudsiri hav., Retyezát. VI. Mehádia, Jassenova. VII. Zágráb. Kommt in ganz Europa vor. — *O. t.* var. *trimarginatus* Zett. V. Gyalár (Kudsiri hav., leg. M ó c z á r M. 1905). VII. Pregrada. Kommt in Mittel- und Osteuropa vor. — *O. pictus* Curt. II. Kőszegi h. III. Besztercebánya, Koritnyica. V. Semesnye, Kudsiri hav. VI. Mehádia, Korniareva. Boreoalpine Art. — *O. limbiferus* Mor. VIII. Susak, Crkvenica, Buccari, Zengg. St. Giorgio. Illyrische Art. — *O. helveticus* Sauss. I. Budapest, Törökbálint, Cinkota, Kecskemét, Pestszentimre, Hidegkut, Nagy-

várad. II. Simontornya, Kőszegi h. IV. Szinna. V. Désakna, Hadad, Runk, Mehádia. VIII. Novi, Zengg. Eine seltene europäische Art. — *O. exilis* H. Sch. I. Budapest, Borosjenő, Debrecen. II. Fenyőfő, Simontornya. V. Hadad, Nagyszeben, Malomviz, Semesnye. VI. Mehádia, Orsova, Németsbogsán. Kommt in ganz Europa vor. — *O. timidus* Sauss. II. Fenyőfő (leg. Schmidt), Simontornya (leg. Pillich). Dem *O. exilis* ähnlich, Kopfschild des ♀ aber ausgerandet. I. Segment an den Seiten meist braunrot. Fühlerschaft des ♂ schwarz. Kopfschild ausgerandet (<sup>o</sup>), nicht ausgeschnitten (<sup>^</sup>). Kommt in Mittel- und Südeuropa vor. Für die Fauna des hist. Ungarns neu! — *O. tridentatus* Kostylev. III. Szöllöske, Ujhely. Dem *O. exilis* ähnlich, durch den dreizähligen Kopfschildunterrand aber von allen *Odynerus*-Arten scharf abgesondert Kostylev [„Neue und wenig bekannte Mittelasiatische Wespidenarten.“ (Arch. du Musée Zool. Univ. Moscou I. p. 143.)] beschrieb diese Art unter dem Namen *Microdynerus tridentatus* im Jahre 1934. aus Seravschan. Für die Fauna des hist. Ungarns neu! — *O. nugdunensis* Sauss. I. Budapest, Szeged, Debrecen, Jósvalfő, Kecskemét, Apatelek, Gyón. II. Sztridóvár, Simontornya, Kőszegi h. III. Ujbánya, Berecki. IV. Homonna, Szöllöske, Ujhely. V. Peér. VI. Rumunyeszt, Resica, Orsova, Mehádia, Németsbogsán. VII. Pregrada. VIII. Susak, Draga, Orehovica. Fiume. Pontomediterrane Art. — *O. alpestris* Sauss. I. Budapest, Budafok, Törökbálint, Izsák, Apatelek. II. Pécs, Simontornya. VI. Grebenác, Németsbogsán, Herkulesfürdő. VII. Vrđnik. VIII. Crkvenica, Novi, Zengg, Buccari, St. Giorgio. Pontomediterrane Art. — *O. tarsatus* Sauss. VIII. Buccari. Mitteleuropäische Art. — *O. aurantiacus* Mocs. I. Budapest, Kisujszállás, Szeged. Lange Zeit galt die Art für einen ungarischen Endemismus, später fand aber die Expedition von Zichy (1898) diese Art in der Mongolei. Wahrscheinlich ein europäisch-asiatisches Steppentier. — *O. minutus* F. I. Budapest, Csepel, Rákos, Hidegkut, Pécel, Pestszentimre, Gödöllő, Gallyatető, Kács, Jászberény, Szeged, Borosjenő, Nagyvárad. II. Torontál, Simontornya, Balatonboglár, Keszthely, Pécs, Baranya, Kispöse, Somogy, Kőszegi h., Sopron. III. Dunaörs, Nográdverőce, K. Lehota. IV. Szöllöske, Tály, Ujhely, Nagymihály. V. Hátszeg, Hadad,



Peér, Farkasd, Hudina, Retyezát. VI. Jassenova, Ulma, Versec, Ferencfalva, Déva, Németbogsán. VIII. Fiume, Orehovica, Buccari, St. Giorgio. In ganz Europa verbreitet. — *O. xanthomelas* H. Sch. I. Budapest, Csepel, Kalocsa, Kisujszállítás, Nagyvárad. II. Pécs, Simontornya, Kőszegi h. III. Trencsén, Ujbánya. IV. Ujhely, Beszkid, Szöllöske, Tokaj, Berecki. V. Nagyszeben, Tusnád, Fácányos. VI. Mehádia, Herkulesfürdő. VII. Lipik. Mitteleuropäische Art. — *O. Chevrieranus* Sauss. I. Budapest, Rákosszentmihály, Csepel, Tahj, Leányfalu, Pestszentimre, Kalocsa, Pálmátér, Hidegkut, Erzsébetfalva, Horgos, Turkeve, Szeghalom, Borosjenő, Nagyvárad, Nyiregyháza. II. Pécs, Balatonfüred, Tapolca, Tihany, Balatonszemes, Simontornya, Gyenesdiás. III. Ujbánya, Szalonca. IV. Szöllöske, Tokaj, Berecki, Tasnád. V. Peér, Nagyenyed, Szilágycseh, Hadad, Malomviz, Felsőilosva. VI. Mehádia, Németbogsán, Déva. VII. Samobor, Djakovár, Kupinovo. VIII. Fiume, Susak, Vezica. Westmediterrane Art. — *O. germanicus* Sauss. I. Dabas, Kiskunhalas. II. Simontornya. III. Szalonca. VII. Pregrada, Fruska-Gora. Selten europäische Art.

## II. subgen. *Delphinaloides* Móczár.

*O. graphicus* Sauss. V. Igenpataka. VI. Borlova. VIII. Orehovica, Buccari. Westmediterrane Art. — *O. Rossii* Lep. I. Budapest, Jászberény, Cinkota, Tatatóváros, Nagyvárad, Borosjenő, Miskolc. II. Simontornya, Csorna. III. Trencsén. IV. Vihorlát, Peér, Nagyenyed. VI. Mehádia, Bogsánbánya. VII. Pregrada. Westmediterrane Art. — *O. delphinalis* Gir. I. Szigetszentmiklós, Turkeve, Nagytétény. III. Szalonca. VII. Versec. VIII. Buccari, Zengg. Westmediterrane Art.

## III. subgen. *Lionotus* Sauss.

*O. egregius* H. Sch. I. Jászberény, Bugac, Kecskemét, Cinkota. II. Sárszentmihály, Simontornya, Sárbogárd, Tihany. VIII. Orehovica, Zengg, Novi. Pontomediterrane Art. — *O. Dantici* Rossi. I. Budapest, Pécel, Szob, Soroksár, Palota, Isaszeg, Nagylóc, Pestszentimre, Jászberény, Izsák, Alpár, Pezér, Kis-

kunfélegyháza, Kecskemét, Szeged, Nagyvárad, Debrecen, Kékes, Szigetszentmiklós, Kisujszállás. II. Pécs. Siófok, Simontornya, Balatonboglár, Sztridóvár, Kőszegi h. III. Kassa, Érsekújvár. IV. Szöllőske. V. Peér, Bethlen, Nagyenyed, Désakna, Retyezát, Hátszeg, Verestorony. VIII. Fiume, Orehovica, Carlopago, Zengg, Buccari, Novi, Crkvenica, St. Gicrgio. Eine paläarktische Art. — *O. quadrifasciatus* F. I. Budapest, Kalocsa. II. Kőszegi h. III. Szalonca, Szöllőske, Csorba. V. Árkos, Tusnád. VI. Mehádia. VII. Lipik. Nordeuropäische Art. — *O. qu.* var. *nigripes* H. Sch. I. Borosjenő, Turkeve, Nagyvárad, Visegrád, Máriabesnyő, Nagylóc, Kalocsa. II. Pécs, Balaton, Keszthely, Simontornya, Sárszentmihály, Tapolca, Kapornak. III. Koritnyica, Szalonca, Magura, Bártfa. IV. Homonna, Tokaj, Huszt, Nagykároly. V. Peér, Hadad, Igenpataka, Borszék, Kudsiri hav., Semesnye, Előpatak. VI. Rumunjest, Resica, Mehádia, Borlova, Ferencfalva, Németbogsán. VIII. Orehovica, Fiume, Susak, Zengg. Gebirgsart. — *O. innumerabilis* Sauss. II. Simontornya. IV. Szöllőske. V. Hadad, Hátszeg. VI. Grebenác. VII. Lipik. VIII. Buccari. Kommt in Südeuropa und Algerien vor. — *O. floricola* Sauss. I. Budapest, Szigetszentmiklós. Alpár. II. Csorna, Pécs. VI. Orsova. VIII. Fiume, Vezica, Orehovica, Buccari. Westmediterrane Art. — *O. fastidiosissimus* Sauss. II. Sztridóvár, Simontornya. Westmediterrane Art.

#### IV. subgen. *Méhelyella* Móczár.

*O. transitorius* Mor. I. Kisujszállás. Pontische Art. — *O. parvulus* Lep. I. Budapest, Szigetszentmiklós, Pécel, Gyöngyös, Jászberény, Kiskunfélegyháza, Szeged, Apatelek, Nagyvárad. II. Tatatóváros, Simontornya, Sárszentmihály, Balatonboglár, Tihany, Somogy. Kőszegi h. III. Kassa. IV. Gesztely. V. Hadad, Lelle. VI. Grebenác, Németbogsán, Farkasd. VII. Ruma, Gombos. Paläarktische Art. — *O. p.* var. *orbitalis* H. Sch. I. Budapest, Gyöngyös, Jászberény, Kiskunfélegyháza, Szeged. II. Sopron, Simontornya. Kőszegi h. VI. Deliblát. Kommt in Deutschland und in Ungarn vor. — *O. p.* var. *ruthenicus* Mor. II. Simontornya, Bánhida. IV. Gesztely. VI. Ruma. Eine osteuropäische Varietät. — *O. ephippium* Klg. I. Budapest, Pécel,

Budafok. II. Simontornya, Kisujszállás. IV. Tarcal. VIII. Susak, Novi, Orehovica, Crkvenica, Buccari, Zengg, St. Giorgio. Ponto-mediterrane Art. —

V. subgen. *Hoplopus* Wesm.

*O. Herrichii* Sauss. I. Budapest, Pécel, Isaszeg, Nagyvárad, Szeged. VI. Bogsánbánya. Eine seltene Art, mit paläarktischer Verbreitung. — *O. luteolus* Lep. I. Kecskemét. Westmediterrane Art.

VI. subgen. *Odynerus* Latr. s. str.

*O. reniformis* Gm. I. Budapest, Kalocsa, Vác, Máriabesnyő, Visegrád, Nagyvárad. II. Dunaörs, Sopron, Gyenesdiás, Sárszentmihály, Simontornya, Szegszárd. III. Trencsén, Lucsivna, Szliács, Kassa. V. Hátszeg, Nagyenyed, Torda, Kőfarka. VI. Kudsiri hav., Németbogsán, Mehádia, Dálya. VII. Pregrada. VIII. Zengg. Europäische Art. — *O. r.* var. *velox* Sauss. I. Vác. (leg. Biró), Németbogsán, Simontornya (leg. Pillich). Von der Stammart durch den schwarzen Metathorax verschieden. Für die Fauna des hist. Ungarns neu! — *O. r.* var. *Reaumuri* Duf. I. Kalocsa. II. Simontornya. Seltene, europäische Varietät. — *O. rubripes* André. VI. Vajdahunyad (leg. Móczár M) Eine sehr seltene, pontische Art. — *O. laevipes* Schuck. I. Dabas, Visegrád, Szentendre, Kalocsa, Szeged, Apatin, Nagyvárad II. Sopron. III. Poprád, Igló, Csorba, Alsótátrafüred, Brassó. V. Porcsesd, Kudsiri hav., Oroszmező. VI. Orehovica, Resica, Orsova, Mehádia, Herkulesfürdő. VII. Karszt. VIII. Susak, Fiume, Buccari. Europäische Art. — *O. poecilus* Sauss. I. Pestszentimre, Budapest, Szigetszentmiklós. Nagyvárad. II. Sárszentmihály, Simontornya. II. Zebegény. V. Zilah, Hadad. Mitteleuropäische Art. — *O. melanocephalus* Gm. I. Budapest, Vác, Szigetszentmiklós, Csepel, Isaszeg, Szegszárd, Jászberény, Borosjenő. II. Sárszentmihály, Simontornya, Pilismarót, Tihany, Balatonfüred. III. Szliács, Magura, Szalonca, Pöstyén, Kassa. IV. Tokaj. V. Hadad, Bethlen, Szováta, Hátszeg, Nagyoklos. VI. Mehádia, Básiás, Németbogsán, Dálya. In ganz Europa gemein. —

*O. antilope* Pz. I. Budapest, Máriabesnyő, Kékes. III. Szalonca. IV. Bártfa, Mármaros, Zsadály. V. Retyezát. Selten im ganzen Paläarcticum. — *O. spinipes* L. I. Budapest. III. Poprád, Koritnyica, Szalonca. IV. Bártfa. V. Retyezát, Nagyszeben, Hadad, Nagyilva, Segesvár, Abrudbánya, Dicsőszentmárton, Németbogsán, Kudsiri hav. VI. Malomviz, Mehádia, Orsova, Djakovár. VII. Eszék. Europäische Art. — *O. femoratus* Sauss. I. Budapest. II. Sárszentmihály, Sopron. V. Bethlen. VI. Ferencfalva, Básiás, Berzászka, Mehádia, Ulma, Orsova. VIII. Fiume. Eine westmediterrane Art. — *O. interruptus* Brullé. I. Debrecen, Kunszentmiklós. Balkanische Art. — *O. spiricornis* Spin. Budapest, Pécel, Kiskunfélegyháza. II. Simontornya. VI. Deliblat. VIII. Fiume. Westmediterrane Art—

---

### Literatur.

1. Birula, A.: Über die russischen Wespen und ihre geographische Verbreitung. (I. Beitrag. Arch. f. Naturg. XC. 1924, p. 88—102; II. Beitr. Ann. Mus. Zool. Acad. S. USSR, XXVIII. 1927, p. 72—84; III. Beitr. ibid. XXXI. 1930, p. 291—339; IV. Beitr. Zool. Anz. LXXXVII. 6. 1930, p. 127—143.)
2. Bischoff, H.: Zur Kenntnis der Gattung *Pseudovespa*. (Sitzungsb. Ges. Naturf. Freunde, Jahrgang 1930, (Okt. Dez. |p. 329—346.)
3. Berland, A.: Hymenoptères Vespiformes. II. (in: Faune de France XIX, 1928, p. 1—208.)
4. Chyzer K.: Zemplén megye Hymenopterái. (Rov. Lap. IX. 1902, p. 54—56.)
5. Mocsáry S.: Hymenoptera. (in: Fauna Regni Hungariae 1857, Budapest p. 1—38.)
6. Móczár L.: Rendszertani tanulmány a hazai kürtösdarazsakról (*Odynerus* Latr.). (Folia. Entomol. Hung. Vol. III. 1937, p. 3—62.)
7. Móczár L.: Adatok a Kőszegi-hegység hártvásszárnyú faunájához. (Vasi Szemle V. évf. 1938. p. 71—96.)

8. Móczár M.: Ujabb adatok Kiskunfélegyháza Hym. faunájához. (Rov. Lap, XVIII. 1911, p. 84—86.)
9. Móczár-Henter: Ujabb adatok Magyarország Hym. faunájához. (Rov. Lap. XIV. 1907, p. 200—210.)
10. Pillich F.: Simontornyai Hymenoptérákról. (Rov. Lap. XXV. 1918, p. 45—52.)
11. Szilády Z.: Magyarországi rovargyűjtéseim jegyzéke. III. Hym. (Rov. Lap. XXI. 1914, p. 78—95.)
12. Vángel J.: Adatok Magyarország rovarfaunájához. Hym. (Rov. Lap. XII. 1905. p. 165—168.)
13. Vellay J.: Adatok Szeged faunájához. (Rov. Lap. VI. 1898. p. 121—124.)
14. Vogrin V.: Adatok Sztridóvár környékének Hym. faunájához. (Rov. Lap. XXV. 1915, p. 87—92.)
15. Zilahi Kiss E.: Ujabb adatok Magyarország Hym. faunájához. (Rov. Lap. XXII. 1915, p. 76—86.)
16. Zimmermann, K.: Zur Systematik der paläarktischen Polistes. (Mitteil. Zool. Mus. Berlin, Bd. XV. 1930, p. 609—621.)

---

## DIE VERBREITUNG DER DORYLAIDEN IM HIST. UNGARN.

(Dorylaiden Stud. HI.)

Von Dr. M. ACZÉL.

Seit dem Erscheinen der „Fauna Regni Hungariae“ (= F. R. H.) wurden von Seiten der ungarischen Dipterologen keine neue Angaben über palaearktische Arten aus der Familie der *Dorylaiden* publiziert. Unter den ausländischen Dipterologen hat als einziger Th. Beck er einige Mitteilungen über ungarische Arten gemacht. Im vorliegenden Beitrag möchte ich anhand der sich in der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums befindenden Exemplare über die Verbreitung der systematisch wohl charakterisierten Arten der Genera *Nephrocerus*, *Verrallia*, ferner *Jassidophaga* berichten.

Trib. Nephrocerini. Es ist auffallend, dass in der F. R. H. nur *Nephrocerus flavicornis* Zett erwähnt wurde, während

ich in der Sammlung des Museums ausschliesslich Exemplare von *N. scutellatus* Macq. fand. — *N. scutellatus* Macq. Debrecen. ♀ 18. V. 1929, Szilády. Budapest (Zugliget), ♂, 7. VI. 1899., leg? Pomáz, ♂, 15. V. 1932, Szilády. Kalocsa, ♀, 4. VI. 1907., Kertész. Szászkabánya, 13♂, 14. V. 1899, 2♂, 15. V. 1899, ♀, 21. V. 1903, Kriston, Mehádia, ♂, 3. VI. 1904, 29♂, 4. VI. 1904, 22♂, 5. VI. 1904, Kertész. Krapina (Kroatien). 2♀, Dr. Hensch. Mödling (Deutsch-Österreich). ♀, 19. VI. 1888, Pokorny. Condino (Tirol), ♀, 19. VIII. 1886, Pokorny. Die Hauptflugzeit der Imagines liegt also zwischen 14. V. und 19. VI. Das Verbreitungsgebiet dieser Art beschränkt sich nach dem Stand unserer Kenntnisse in Ungarn auf das Pannonicum\* (Nagy Alföld — Ung. Tiefebene) und Carpathicum (Bánsági Kerület — Banater Kreis). Für die Fauna Ungarns neu. Es ist sehr auffallend, dass unter den 75 untersuchten Exemplaren nur 7 ♀ zu finden waren.

Trib. Chalarini. — *Verralia aucta* Fall. In der F. R. H. nicht erwähnt, Árvaváralja, 2♂, 2♀, 11. VII. 1913, Kertész. Bátorliget. ♂, 18. V. 1925, Szilády. Mehádia, ♀, 11. VI. 1904, Kertész. Trieste, ♀, 8. V. 1902, leg? Asch, 2♂, 3. VII. 1896, ♀, 19. VI. 1874, Pokorny. Rekawinkel, 3♂. 30. VII. 1887, Moosbrunn, 19. VI. 1887, Pokorny. Nagy Alföld (Ung. Tiefebene), Északi Kárpátok (Nordkarpathen), Bánsági kerület (Banater Kreis). Für die Fauna Ungarns neu. — *Jassidophaga villosa* v. Ros. — In der F. R. H. aus Visegrád unter dem Gattungsnamen *Pratechus* erwähnt. Mehádia, 2♂, 7. VI. 1904, Kertész. Visegrád, 12. V., leg? Brumow, ♂, 18. VI. 1891, Pokorny. Dunántuli Dombvidék (Westung. Hügellandschaft) Bánsági kerület (Banater Kreis). — *J. pilosa* Zett. In der F. R. H. nicht erwähnt. Budapest, ♂, 5. V. 1906, Visegrád, ♀, 25. V. 1911, Pöstyén, ♀, 2. VI. 1902, Verestorony, ♀, 10. VI. 1910, Mehádia, ♀, 5. VI. 1904, Kertész. Szászkabánya, ♀, 5. V. 1899, ♀, 8. VI. 1903, Kriston. Mödling, ♂, 19. VI. 1888, Brumow, ♀, 30. VI. 1891. Stadlau, ♂, 2. VI. 1888, Rekawinkel, ♂, 30. VII. 1887, Pokorny. Nagy Alföld (Ung. Tiefebene), Északi Kárpátok (Nordkarp.), Keleti Kárpátok (Ostkarp.), Bánsági ker. (Banater Kr.) Für die Fauna Ungarns neu.

\*) Dr. Soós L.: „Magyarország állatföldrajzi felosztása.“ (Állatt. Közl XXXI., 1934., p. 1-25, engl. Zusammenf.)

## DIE STAPHYLINIDEN DES HISTORISCHEN UNGARN. I.

Von Dr. V. SZÉKESY.

Die Aufarbeitung der im Gebiete des historischen Ungarn gesammelten Staphyliniden ergibt eine grosse Anzahl von Arten, die der einzige, bisher vorhandene Katalog der ungarischen Koleopterenfauna (K u t h y D. Coleoptera, in Fauna Regni Hungariae, Budapest, 1896.) nicht enthält und ausserdem eine derartige Fülle von neuen, zum grössten Teil noch nicht veröffentlichten Fundortsangaben, die die Verbreitung der Vertreter dieser Familie in Ungarn viel klarer zum Ausdrucke bringen, als dies bisher der Fall war, so dass es angezeigt erscheint, die faunistischen Ergebnisse dieser Aufarbeitung zu publizieren. Das untersuchte Material enthält neben den Aufsammlungen der verschiedensten Sammler auch die Staphyliniden folgender, im Besitze des Ungarischen Nationalmuseums befindlichen Kollektionen: Apfelbeck, Bokor, Diener, Gurányi, Kaufmann, Mihók und Wachsmann. Die Anführung der Namen der einzelnen Sammler bei den von ihnen stammenden Fundortsangaben muss jedoch aus Platzmangel unterbleiben und aus demselben Grunde auch der Hinweis auf Literaturangaben mit Ausnahme von solchen Fällen, in denen es sich um neue, oder um für Ungarn bisher nicht nachgewiesene Arten handelt und von welchen mir keine Belegstücke vorliegen. Ein eingehendes Verzeichnis des benützten Schrifttums folgt nach Abschluss der gesamten Aufzählung. Bei der Anführung der Fundorte der einzelnen Arten habe ich zur besseren Übersicht die von Kuthy angewendete Aufteilung Ungarns in 8 Regionen beibehalten und auch seine Angaben übernommen, mit Ausnahme von solchen Fällen, in denen sie nachweisbar auf Fehlern beruhten. Systematik und Nomenklatur nach A. W i n k l e r, Catal. Coleopt. reg. palaearct. Wien. 1925.

(Angewendete Abkürzungen: — h = Berg, Gebirge, Alpen. — v = Tal.)

**Oxytelinae***Siagonium* Kirby.

*quadricorne* Kirby — I. Budapest, Kalocsa, Ujfehértó. II. Pápa, Pinnye. III. Bolesó, Kékkő, Kiskálna, Nagysalló, Pozsonyligetfalu, Trencsénteplic. IV. Gesztely, Sátoraljauhely, Ungvár. V. Dicsőszentmárton, Nagyszeben. VII. Ljeskovac.

*humerales* Germ. — I. Budapest, Remec. II. Zirc. III. Trencsénteplic. IV. Kapuszög. VI. Eszék, Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Szlavonia.

*Thoracophorus* Motsch.

*corticinus* Mots. — II. Pécs. III. Diószeg, Garamberzence, Inovec, Rimaszombat. IV. Kassa, Munkács, Ungvár. V. Nagyszeben. VI. Herkulesfürdő.

*Micropeplus* Latr.

*laevipennis* Epp. — V. Radnai-h. VI. Resica.

*tesserula* Curt. — III. Besztercebánya, Bolesó, Gombás. IV. Beszkidek. V. Nagybagyás.

*latus* Hampe. — VII. Zágráb, Zupanje.

(*staphylinoides* Marsh. — Diese Art ist vorderhand aus der Fauna Ungarns zu streichen, da sich bisher alle als *staphylinoides* bestimmten Arten als zu *fulvus*, resp. *Marietti* gehörig erwiesen haben.)

*fulvus* Er. — I. Budapest, Csillebérc, Isaszeg, Kalocsa, Sződ. II. Balatonboglár, Fehérvárcsurgó, Mohács, Nagyvázsöny, Pécs, Simontornya. III. Nógrádszakál. IV. Eperjes. V. Peér, Szászfalu. VI. Grebenác, Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Diakovár, Ruma, Zupanje.

*Marietti* Jacqu. — I. Budapest. II. Dombovár, Fehérvárcsurgó, Füle, Szigetvár, Soly, Somogyaszaló, Tihany. III. Léva. VI. Herkulesfürdő, Mehádia.

*longipennis* Kr. — III. Besztercebánya (R o u b a l, Katal. Coleopter, I. 1930. p. 300.)

*porcatus* Fabr. — I. Budafok, Budapest, Csillebérc, Isaszeg, Kalocsa, Káposztásmegyer, Kecskemét, Nagyvárad, Pécel, Rákospalota, Sződ. II. Bakonybél, Balatonederics, Buj, Farkasgyepü, Pápa, Soly. III. Barlangliget, Gombás, Trencsén. IV. Eperjes, Mármarosziget, Sátoraljauhely, V. Brassó, Cenk, Pele, Szászrégen. VI. Resica.



*Pseudopsis* Newm.

*sulcata* Newm. — VI. Herkulesfürdő. VII. Diakovár.

*Phloeocharis* Mannh.

*subtilissima* Mannh. — I. Szkerica, Tötös, Vida-v. II. Pécs. III. Dubova-h, Poprád, Tátraszéplak, Trencsén, Vámosmikola. IV. Mármaros, Papina, Sárospatak, Sátoraljauhely. V. Brassó, Kerci-h. Nagyszeben, Pele. VI. Ferencfalva, Herkulesfürdő, Mehádia, Oravica, Resica. VII. Gospic, Ludbreg, Nasice.

*Hummleri* Bernh.— II. Bakonyer-Wald. (leg. Bokor). Bisher nur von Kreta bekannt, kommt aber wahrscheinlich auch an anderen Stellen, zumindest am Balkan vor. Neu für die Fauna Ungarns.

*Biroi* Epp.— VII. Sveto-Brdo.

*Olisthaerus* Heer.

*substriatus* Gyll.— I. Budapest, Rézbánya. III. Alacsony-tátra. IV. Csernahóra, Hoverla, Mencul. V. Bucsecs, Codi-h., Negován, Szurul.

*Phloeobium* Boisd.

*clypeatum* Muell.— I. Budapest, Kecskemét, Szkerica, Vác. II. Balatonboglár, Duka, Lovas, Pécs, Simontornya. III. Alacsony-tátra, Beckó, Királyháza, Letkés, Léva, Nagysalló, Sajógömör, Trencsén, Ujbánya. IV. Olyka. V. Gyógyfürdő, Pele, Tasnád. VI. Herkulesfürdő, Mehádia, Resica.

*Megarthus* Steph.

*depressus* Payk.— III. Besztercebánya, Fáttra, Gombás, Kiskriván. IV. Csernahóra, Mármaros, Ungvár. V. Ciblesz, Kudsiri-h., Nagycsür, Retyezát, Sánta-h., Szászrégen, Szováta. VI. Temesvár.

*affinis* Mill.— I. Budafok, Budapest, Kalocsa, Kecskemét. II. Balatonederics, Esztergom, Mohács, Simontornya, Soly. III. Alacsony-, Magastátra, Besztercebánya, Hermánd, Léva, Trencsén, V. Nagyszeben. VI. Temesvár.

*sinuato-collis* Lec.— I. Biharfüred, Budapest, Kamaraerdő, Szigetszentmiklós. II. Esztergom, Pápa, Soly. III. Bolesó, Fáttra, Gombás, Léva, Lócse, Sajógömör, Tátra, Pohroni. IV. Bárfa, Hoverla, Mármaros, Rahó, Ungvár. V. Kovászna, Kudsiri-h., Kucsulata, Radnai-h., Retyezát. VII. Fuzine.

*denticollis* Beck. — I. Isaszeg, Pályi csere. II. Pécs. III. Besztercebánya, Bolesó, Fáttra, Tátra, Pohroni. IV. Bártfa, Beszkidek, Hoverla. Kassa, Mármaros, Ungvár. V. Nagyszeben, Segesvár.

*nitidulus* Kr. — III. Tátra (Roubal, Katal. Coleopter, I. 1930, p. 301).

*hemipterus* Illig. — I. Feketeerdő, Nagyvárad. III. Bolesó, Háromszléc, Hermánd, Trencsén. IV. Balzatul, Bártfa, Mármaros, Nagybocksó, Olyka, Sátoraljaujhely, Szinnaikő, Ungvár. V. Dicsőszentmárton, Kudsiri h., Nagyenyed, Nagyszeben, Szászrégen.

*Proteinus* Latr.

*limbatus* Mäkl. — V. Fogarasi-h., Segesvár. VII. Fuzine.

*ovalis* Steph. — I. Budapest. VI. Mehádia. VII. Velebit. VIII. Susak.

*brachypterus* Fabr. — I. Budapest, Csillebérc, Debrecen, Kalocsa, Priszlop, Rézbánya, Vidavölgy. II. Kőszeg, Pápa, Pécs, Soly, Veszprém. III. Besztercebánya, Dubova-h., Hermánd, Királyháza, Lőcse, Szelec. Tátrafüred, Verebély. IV. Bártfa, Fajna-v., Homonna, Körösmező, Mármaros, Rabaszkala-h. V. Cibini-h., Dicsőszentmárton, Huszárok, Kerci-h., Kisdisznód, Kucsuláta, Medgyes, Nagyszeben, Segesvár, Zilah. VI. Herkulesfürdő, Mehádia, Rumunyeszt. VIII. Banska-Vrata, Crni-Dabar, Fuzine, Mrzla-Vodica, Velebit.

*macropterus* Gyllh. — I. Bogavár, Budapest, Kalocsa, Körösbarlang, Priszlop, Szeged. II. Bakonybél, Kadarkut, Mohács, Pápa, Pécs, Veszprém. III. Alacsonytátra, Besztercebánya, Letkés, Tátrafüred, Trencsén. IV. Alsóberecki, Lelesz, Sátoraljaujhely, Szinnaikő. V. Brassó, Nagyszeben, Praesbe, Sánta-h., Segesvár. VI. Herkulesfürdő, Mehádia.

*atomarius* Er. — I. Békés, Biharfüred, Budapest, Isaszeg, Körösbarlang. II. Kőszeg, Pécs, Pélmonostor. III. Nyitra. IV. Bártfa, Mármaros. V. Brassó, Nagyszeben, Ósebeshely, Segesvár, Vöröstoroy. VI. Mehádia, Temesvár. VII. Ludbreg, Mrzla-Vodica.

*Anthobium* Steph.

*anale* Er. — III. Alacsonytátra, Chocs-h., Csorbató, Deményfalu.

- Fátra, Kiskriván, Koritnyica, Nagytarpatak, Oszterva, Virágoskert, Zöldtő. IV. Lungacsásza. Mármaros, Pietrosz. V. Borberek, Cibini-h., Óradna, Rekető.
- alpinum* Heer. — I. Biharfüred, Bohodej-h., Pilis-h., Oncsásza. III. Fátra, Kiskriván, Menguszfalva, Nagytarpatak, Tátrafüred, Tátraszéplak, Trencsén. IV. Bártfa, Breckul, Kőrösmező, Lasescsina-v., Mencsil, Pietrosz. Pop-Iván. Ó. Ruzska, Runyina, Tiszabogdány, Turkul. V. Bucsecs, Hátszeg, Kerci-h., Koronyos, Nagypáras, Papolc, Radnaborberek, Radnai-h., Resinár, Retyezát.
- palligerum* Kiesw. — V. Cibini-h., Dicsőszentmárton, Kerci-h., Nagycsür. Retyezát. VII. Kapella, Fuzine, Perusics.
- dissimile* Luze. — V. Kerci hav., VI. Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Kapella (Luze, Verh. Zoolog. Bot. Gesellsch. Wien, 60, 1910, p. 231.)
- longipenne*. Er. — I. Biharfüred, Dobogókő, Máriabesnyő, Mátra, Oncsásza, Szegyetel. II. Kőszeg. III. Besztercebánya, Gombás, Koritnyica, Kőrmöcbánya, Lőcse, Lőcselüred, Menguszfalva, Magastátra, Pozsonyligetfalu, Tarpatak, Tátraszéplak, Trencsén, Zöldtő. IV. Abos, Bártfa, Beszkidek, Hoverla, Kőrösmező, Magura, Mencsil, Ungvár, Vihorlát. V. Kovászna, Nagyenyed, Nagyszeben, Negoj, Óhegy, Óradna, Praesbe, Radnaborberek, Rekető, Retyezát, Szentkirály, Tihuca, Vöröstorony. VI. Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Diakovár, Fuzine, Jasenek, Kapella, Lokve, Sveto-Brdo. VIII. Fiume
- pallens* Heer — I. Isaszeg. III. Besztercebánya. VII. Fuzine.
- kraatzi* Jacqu. — VII. Sljeme-h.
- ophthalmicum* Pyk. — I. Biharfüred, Dobogókő. II. Kőszeg, Öszöd, Tarcsa. III. Bolesó, Hermánd, Javorina, Koritnyica, Nagysalló. IV. Hoverla, Turkul. V. Cibini h., Kucsuláta, Radnaborberek, Radnai-h., Retyezát, Szászrégen. VI. Oravica. VII. Zeravicia.
- rhododendri* Baudi. — III. Tátraszéplak. IV. Kőrösmező. Ó. Ruzska.
- rectangulum* Fauv. I. Budapest, III. Felsőhági, Gömörvég, Tátra, Vrátna-v. IV. Bártfa, Beszkidek.
- sorbi* Gyllh. — I. Biharfüred, Budapest, Csillebérc, Szegyetel.

- II. Öszöd, Pápa. Pécs, Pilismarót, Pilisszentlélek, Simontornya.  
 III. Barlangliget, Bolésó, Csorbató, Csóványos, Felkaitó, Felsőhági, Gombás, Inovec, Körmöcbánya, Koritnyica, Menguszfalva, Ripta. Tátraszéplak Trencsén. IV. Bártfa, Kassa, Mármaros, Mencsil, Ó. Ruzska, Runyina, Sátoraljaujhely, Szinnai-kő. V. Brassó, Fogarasi-h., Kisdisznód, Medgyes, Nagyszeben, Radnaborberek, Tihuca. VI. Herkulesfürdő, Mehádia, Stájerlak. VII. Fuzine, Ludbreg, Velebit, Vinkovce, Zágráb.
- Marshani* Fauv. — III. Alacsonytátra. IV. Beszkidek. V. Brassó, Kisdisznód.
- aucupariae* Kiesw. — II. Pilismarót. III. Tátrafüred. V. Segesvár.
- torquatum* Marsh. — III. Tátra. V. Kerci-h., Sánta-h.
- limbatum* Er. — I. Dobogókő, Meszes-h., II. Kőszeg. III. Fáttra, Pozsonyligetfalu, Tátrafüred. IV. Bártfa, Beszkidek, Körtvélyes. V. Brassó, Resinár, Sánta-h., VI. Mehádia, Ujmoldova. VII. Fuzine, Ludbreg, Sljeme-h.
- croaticum* Luze. — VII. Croatia (Luze, Verh. Zoolog. Bot. Gesellsch. Wien. 60. 1910. p. 238.)
- signatum* Maerk. — II. Kőszeg. III. Chocs-h., Csóványos, Hermánd, Királyháza, Koritnyica, Tátrafüred. IV. Bártfa, Beszkidek, Ungvár. V. Erdély.
- abdominale* Grav. — I. Budapest, Csillebérc, Dobogókő, Hidegkut. II. Pécs, Pilismarót, Siófok, Somogy. III. Királyháza, Pozsonyligetfalu, Tátrafüred. IV. Bártfa, Beszkidek, Mármaros. V. Brassó, Fogaras. VIII. Fiume.
- primulae* Steph. — III. Garamberzence, Tátralomnic, Trencsén. IV. Beszkidek, Mármaros. V. Brassó, Cód-v., Fenyőfalva, Kisdisznód. VII. Fuzine.
- primulae* ab. *rufipenne* Gerh. — III. Garamberzence, Poprád (Roubal, Katalog Coleopter, I. 1930. p. 304.)
- obsoletum* Er. — V. Cibini-h.
- minutum* Fabr. — I. Bihar, Gödöllő, Isaszeg, Súlyomkő. II. Esztergom, Felsőlövő, Kőszeg, Villámos. III. Besztercebánya, Csorbató, Gombás, Koritnyica, Szklénőfürdő, Tarpatak, Trencsén. IV. Abos, Bártfa, Hoverla, Kőrösmező, Lungacsásza, Mármaros, Mezőlaborc, Runyina, Turkul. V. Alsóorbó, Brassó, Cibini-h., Homoród, Oláhfalva, Tusnád. VII. Fuzine, Lokve.

(Fortsetzung folgt.)

## NEUE FAUNISTISCHE ANGABEN AUS DER FAMILIE PYRALIDAE (LEPIDOPTERA).

Von IMRE BALOGH

(Budapest).

Auf Grund meiner Sammlungen stellte ich diejenigen Fundorte der *Pyraliden*-Arten des hist. Ungarn zusammen, welche die lepidopterologische Literatur bisher nicht erwähnt.

*Mellissoblaptus bipunctanus* Z. Cegléd, VII. V. E.<sup>1</sup> — *Aphomia sociella* L. Budapest, 31. VII. 1934. — *Crambus fascelinellus* Hb. Wald von Nagykőrös, 16. VIII. 1936. Die F. R. H.<sup>2</sup> erwähnt die Art aus Fiume und Josipdol. Die Angaben der 5 Exemplare im U. N. M.<sup>3</sup> sind wie folgt: Ungarn (leg. Frivaldszky), Izsák und Szigetszentmiklós (leg. Dr. A. Schmidt). — *Cr. inquinatellus* Schiff. Wald von Nagykőrös. — *Cr. hungaricus* Schmidt. Tiszavárkony, 21. VIII. 1936. (Endemische Art, kommt nur in sandigen Gegenden der grossen ungarischen Tiefebene vor.). — *Cr. geniculellus* Hw. Cegléd, 31. VIII. 1936. — *Cr. contaminellus* Hb. Budapest, 28. IX. Wald von Nagykőrös, 18. VIII. — *Cr. salinellus* subsp. *nepos* Rothsch. Cegléd, Wald von Nagykőrös, Tiszavárkony. — *Cr. tristellus* S. V. Csillaghegy. — *Cr. pinellus* L. S. N. Wald von Nagykőrös, 18. VIII. — *Cr. falsellus* Schiff. Cegléd, VII. M. E.<sup>4</sup> — *Cr. hortuellus* Hb. Cegléd, VIII. — *Platytes caractellus* Z. Tiszavárkony, 7. VII. 1937. Diese südeuropäische Art ist in der F. R. H. noch nicht erwähnt. Die Angaben der Sammlung des U. N. M. sind wie folgt: Pápa, Mezőberény (leg. Dr. A. Schmidt). — *Pl. alpinellus* Hb. Wald von Nagykőrös. V. E. — *Chilo phragmitellus* Hb. Cegléd, 5. VII. 1937. — *Talis quercella* Schiff. Cegléd. — *Scirpophaga praelata* Sc. Cegléd. VI., VIII., V.E. — *Schoenobius gigantellus* Schiff. Cegléd. — *Sch.*

1) V. E. — Viele Exemplare.

2) F. R. H. — Uhryk N. et Pável J.: Lepidoptera, in Fauna Regni Hungariae, Budapest, 1898.

3) U. N. M. — Zoologische Abteilung des Ungar. Landesmuseums für Naturwissenschaften (Ungarisches Nationalmuseum).

4) M. E. — Mehrere Exemplare.

*forficellus* Thnbrg. Cegléd 17. VII. 1937. — *Anerastia lotella* Hb. Cegléd VII. — *Eumatheudes punctella* Tr. Cegléd, Tiszavárkony. V. E. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Fiume. Die Fundorte der Exemplare im U. N. M. sind folgende: Zengg, Tápiógyörgye (leg. Dr. A. Schmidt), Ujpest. — *Homœosoma sinuella* F. Tiszavárkony. — *Gymnacyla canella* Schiff. Cegléd. V. E. — *Heterographis oblitella* Z. Cegléd, Tiszavárkony, Wald von Nagykőrös, M. E. — *Euzophera fuliginosella* Hein. Wald von Nagykőrös, 12. VIII. Zwei Exempl. Die Art ist in der F. R. H. noch nicht erwähnt. Fundort des einzigen Exemplars im U. N. M. ist Krapina in Kroatien (leg. Hensch). Im hist. Ungarn wurde die Art noch von *Ch. Predota* in Előpatak und im Wald von Kisnyir gesammelt. — *E. bigella* Z. Cegléd, Budapest. Diese südeuropäische Art ist in der F. R. H. noch nicht erwähnt. Angaben der Exemplare des U. N. M.: Pécel, Rákospalota, Budafok. Die ungarische Literatur (Rovartani Lapok) erwähnt die Art noch aus Bátorliget, Kisnyir und von der unteren Donau. — *Nyctegretis achatinella* Hb. Cegléd, 28. VII. — *Etiella zinckenella* Tr. Cegléd, VII. V. E. — *Megasis ilignella* Z. Tiszavárkony. 1. VIII. — *Selagia argyrella* Schiff. Wald von Nagykőrös. V. E. — *Salebria semirubella* Sc. Cegléd. V. E. — *Nephopteryx gregella* Ev. Cegléd, 2. VIII. 1937. Ein dunkles Exempl. Die F. R. H. erwähnt die Art aus Budapest und Teplic. (Bemerkung der F. R. H.: „Praeter montium Uralensium et Sibiriae etiam Hungariae incola.“) Die 7 Exemplare des U. N. M. wurden von Dr. A. Schmidt in Mezőberény gesammelt. Spuler gibt als Heimat der Art Morea und Südrussland an. — *N. hostilis* Sph. Tiszavárkony, 21. VIII. M. E. Die Fundorte der 4 Exemplare im U. N. M. sind: Dabas, Rákospalota, Ujpest. Szentgotthárd. Die Art wurde auch von *Ch. Predota* in Kisnyir und von G. Uhrýk in Dráva-Szarvas gesammelt. — *N. rhenella* Zk. Cegléd. M. E. — *N. similella* Zk. Wald von Nagykőrös, 18. VIII. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Debrecen mit folgender Bemerkung: „d. J. Madarász prope urbem D. 23. juni 1895. collecta.“ Die Fundorte der 3 Exemplare im U. N. M.: Debrecen, Ujpest, Herkulesfürdő. *Predota* erwähnt noch die

Art aus Kisnyir. — *Trachonitis cristella* Hb. Cegléd. — *Dioryctria abietella* Schiff. Cegléd. — *Rodophaea rosella* Sc. Wald von Nagykőrös M. E. — *R. dulcella* Z. Tiszavárkony. — *Endotricha flammealis* Schiff. Tiszavárkony. — *Hypsopygia costalis* F. Cegléd. — *Herculia glaucinalis* L. Cegléd. — *Cledobia angustalis* Schiff. Szentendre. — *Nymphula nymphæata* L. Budapest, Cegléd, Tiszavárkony. — *Cataclysta lemnata* L. Cegléd, Tiszavárkony. — *Stenia punctalis* Schiff. Tiszavárkony. M. E. — *Psammotis pulveralis* Hb. Cegléd. — *Sylepta ruralis* Sc. Szentendre. — *Evergestis extimalis* Sc. Cegléd. V. E. — *Phlyctaenodes verticalis* L. Cegléd. — *Phl. sulphuralis* Hb. Cegléd, Nagykőrös. — *Phl. sticticalis* L. Cegléd. — *Phl. pustulalis* Hb. Cegléd. — *Cynaeda dentalis* Schiff. Cegléd. M. E. — *Pionea forficalis* L. Cegléd. — *P. rubiginalis* Hb. Cegléd, Wald von Nagykőrös. — *Pyrausta purpuralis* L. Cegléd. — *P. p.* var. *chermesinalis* Gn. Wald von Nagykőrös. Szentendre. — *P. repandalis* Schiff. Cegléd, Nagykőrös. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Budapest und Nagyág. Die 6 Exemplare in der Sammlung des U. N. M. stammen aus Péczel und Isaszeg. — *P. nubilalis* Hb. Cegléd, Nagykőrös, Tiszavárkony. — *P. cespitalis* Schiff. Cegléd. — *P. c.* var. *intermedialis* Dup. Cegléd. — *P. c.* ab. *decrepitalis* H. S. Cegléd. — *P. cingulata* L. Wald von Nagykőrös.



## BEITRÄGE ZUR KENNTNIS DER MUSCIDEN- FAUNA DES HISTORISCHEN UNGARN.

Von Dr. M. ACZÉL.

I. Aus der Dipterenausbeute des Herrn Dr. von Kuthy habe ich bisher eine Anzahl von Exemplaren bestimmt und möchte nun über die aufgefundenen interessanteren Arten Bericht erstatten.

*Pegomyia interruptella* Zett. — In der F. R. H. nicht

erwähnt. — Kiskunhalas, 10. IV. 1937. O. Karl erzog die Art aus den Blattmienen von *Solanum dulcamara* L. Für die Fauna Ungarns neu. — *Coenosia strigipes* Stein. In der F. R. H. nicht erwähnt. Kiskunhalas, 23. und 31. V. 1937. Für die Fauna Ungarns neu. — *C. humilis* Meig. Kiskunhalas, 13. und 15. IX. 1936. In der F. R. H. wurde nur *C. humilis* Meig. var. *publicarta* Zett. erwähnt (Bucsecs, Orlát). nachdem aber *C. publicaria* Zett eine gute Art ist, kann die Angabe aus Kiskunhalas als die erste sichere Angabe aus Ungarn angesehen werden. — *C. pygmaea* Zett. Kiskunhalas, 12. IX. 1936. Wurde in der F. R. H. als Varietät von *C. geniculata* mit dem Fundorte Orlát aufgezählt. Auch P. Stein lagen ungarische Exemplare vor.

II. Die nachfolgend aufgezählten Arten stammen aus der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums, dessen unbestimmtes *Musciden*-Material ich jetzt zu bearbeiten begonnen habe.

*Fannia ornata* Meig. Fenyőfő, leg Schmidt. In der F. R. H. nicht erwähnt. Für die Fauna Ungarns neu. — *Orchisia costata* Meig. Deliblat, 19. VI. 1897 leg. und det. Kertész. In der F. R. H. nicht erwähnt. Nach Enderlein ein „altweltlicher Kosmopolit“. Nachdem aber O. Karl über diese Art in der deutschen Fauna überhaupt keine Notizen macht und die Art im südlichen hist. Ungarn vorkommt, ist es wahrscheinlich, dass wir es hier mit einer südlichen Art zu tun haben. Für die Fauna des hist. Ungarns neu.

Literatur: P. Stein: Die Anthomyiden Europas, Archiv f. Naturg 81 (1915) Abt. A. Heft. 10. — F. R. H. bedeutet: „Fauna Regni Hungariae“, III. Thalhammer: Diptera, Budapest, 1899. — O. Karl: Muscidae, (Die Tierwelt Deutschlands,) Jena, 1928. — G. Enderlein: Diptera, (Fauna Mitteleuropas.)





## MALAKOFAUNISTISCHE NOTIZEN.

Von M. ROTARIDES

(Budapest).

Die unten angeführten, bisher meist noch nicht veröffentlichten Angaben sollen zum Teil zur Ergänzung des Spezial-Katalogs dienen, den Verfasser in seiner Arbeit über die Molluskenfauna der ungarischen Lössablagerungen im Jahre 1931. zusammenstellte.<sup>1</sup> Dieser Katalog enthält sämtliche Fundortangaben diluvialer und rezenter Mollusken des ungarischen Lössbeckens und der unmittelbar angrenzenden Gebiete des historischen Ungarn.

*Theodoxus transversalis* C. Pfr. ist im Flusse Tisza bei Szeged öfters beobachtet worden. K. Czóglér sammelte hier diese Art bereits im Jahre 1918 am rechten, oberen Tisza-Ufer, vor dem Salzmagazin und Verf. fand sie ebenfalls. Neuerlich konnte *Th. transversalis* aus angeschwemmtem Mollusken-Material nachgewiesen werden: Tisza bei Szeged, legit K. Czóglér, 22. X. 1936. (Lit.: Rotarides l. c., Soós, L. in Állatt. Közlem. 30, 1933, p. 14-15. et ibid. 31, 1934, p. 211., Czóglér, K., in Szegedi Áll. Baross Gábor Reáliskola-Reálgimn. értesítője, 1935.) Alle diese Angaben beweisen, dass *Th. transversalis* eine charakteristische Schnecke des Tisza-Flusssystemes ist, kann aber nicht zu jeder Zeit gefunden werden.

*Zebrina detrita* Müll. Tarkő Rücken (etwa 900 m über dem Meer) im Bükk-Gebirge, im südwestlichen Teile des Kalkplateaus (legit I. Mihályz. VII. 1936.) Die Art tritt im Bükk-Gebirge, von wo sie schon früher bekannt war, zerstreut auf (Verbreitungsgrenze).

*Clausiliidae*: *Cochlodina laminata* Mont., *Pseudalinda fallax* Rossm., *P. stabilis* Held und *Vestia elata* Rossm. kommen in den Waldungen bei Mármarosziget (legit I. Rota-

1) Rotarides M., A lősz csigafaunája, ősszevetve a mai faunával, különős tekintettel a szegedvidéki lőszőkre. A Szegedi Alföldkutató Bizottság könyvtára. VI. A. 8., Szeged, 1931.

rides, 1928) und *Iphigena latestriata* A. Schm. bei Árkos (Siebenbürgen) (legit J. Gelei, 1926.) vor. Die Angaben sollen zur Ergänzung meiner Aufzählung im Arch. Molluskenk. 62, 1930, p. 109-116. dienen.

*Clausilia pumila succosa* A. Schm. Ómassa im Bükk-Gebirge (legit M. Rotarides, 1928), Aszófő am Balaton See (legit M. Rotarides, IV. 1931.) Das ungarische Faunen-Verzeichnis führt diese Art nur aus Siebenbürgen und aus dem Banat auf, wo sie häufig ist. Neuerlich wurde sie durch Soós von Bátorliget und zuletzt von drei Stellen Transdanubiens nachgewiesen (Állatt. Közlem. 15, 1928, p. 103-113. et ibid. 30, 1933, p. 17-18.). Der erstgenannte, neue Fundort liegt unmittelbar vor der Ansiedlung (Kolonie) Ómassa, ganz unten im Tal, neben dem Weg; Biotop: nasse Moosrasen und dichte, üppige Zwergvegetation am Nordabhang des Jávorhegy. Bei Aszófő kommt *C. pumila* nordwestlich vom Dorf, unmittelbar neben dem Bach, auf einem abgerollten (?) Felsen reichlich vor.

*Aegopis verticillus* Fér. Ostabhang des Nagylázberges, nordwestl. vom Dorfe Lesenceistvánd, bei der Quelle, tief verborgen zwischen aufeinander liegenden Steinen; leere Schalen im Abflussgraben der Quelle. (legit G. Entz und M. Rotarides, VII. 1931.) Die Art war mir schon früher auch von Vasvár bekannt, wo sie J. Sümeghy unter faulendem Holz fand (I. 1925.); ausgewachsene, leere Schalen. (Vgl. Rotarides l. c., L. Soós, Állatt. Közlem. 30, 1933, p. 18.)

*Cepaea nemoralis* L. Die Verbreitungsgrenze dieser west- und mitteleuropäischen Schnecke zieht sich durch Westungarn. Sie tritt im Bakony-Gebirge, ebenso wie die vorher erwähnte Art, in einzelnen, zerstreuten Posten auf; dieses Gebiet dürfte sie jedoch nicht überschreiten. (Vergl. auch das Verz. von Rotarides, l. c.) Neue Fundorte im Bakony-Gebirge: Herend (legit G. Kolosváry, 1 *Ex. cincta* Shepp.), ferner Ostabhang des Nagylázberges, nordwestl. vom Dorfe Lesenceistvánd, bei der Quelle (legit M. Rotarides, VII. 1931., ein junges *Ex. cincta* Shepp. und ein erwachsener Blending mit weisser Lippe und hyalinen Bändern = *lucostoma* Stabile (*albolabiata* Westerl.) ähnlich wie die Variante

*arenicola* Mc. Gilliway von *C. hortensis* Müll.), ferner Öcs (legit O. Ritter v. Troll-Obergfell u. M. Rotarides. IX. 1934, eine verschmolzenbänderige, frische Schale.) Wie aus diesen Angaben ersichtlich ist, kommen an diesen Stellen reichliche Populationen, im Gegensatz zu den reichen, westeuropäischen Ansiedlungen, nicht vor.

*Helicella spirula* Westerl. An Blössen im Kulturwald (*Robinia*) Pusztaszeri erdő bei Kistelek (nördl. von Szeged) wurde diese Schnecke in einer reichen Population beobachtet (legit M. Rotarides, VII. 1925.). Sie liess sich durch ihre Schalenmerkmale von *Helicella obvia* Hartm., die hier an anderen Stellen, meist am Waldrande ebenfalls vorkommt, gut unterscheiden; anatomische Untersuchungen wurden jedoch nicht ausgeführt. Vor kurzem fand H. Wagner *H. spirula* bei Cegléd. (H. Wagner, Állatt. Közlem., 32, 1935, p. 86-87 und Arch. Molluskenk. 67, 1935., p. 78-80.)

#### Akklimatisationsversuche mit *Cepaea nemoralis* L. und *C. hortensis* Müll.

Im Pusztaszeri-erdő (ein aus Eichen und Robinien bestehender Kulturwald) östlich von Kistelek wurde am 24. Okt. 1927. eine aus 150 jungen und 287 erwachsenen Exemplaren bestehende Population von *Cepaea nemoralis* L. welche in Plön (Holstein) von A. Thienemann gesammelt worden war, an einer entsprechenden Stelle ausgesetzt. Die Variabilität der Population wurde festgestellt und notiert, weil sie zur Untersuchung der Weiterentwicklung des Variationsvorganges dienen hätte sollen. In den nächsten Jahren konnten aber trotz sorgfältigen Suchens nicht einmal Schalenreste gefunden werden. Die Population wurde vermutlich durch Fasanen verzehrt. (Vgl. C. R. Boettger, Z. indukt. Abst. Vererbungslehre 58. 1931, p. 295 ff.)

Der Versuch wurde im Mai 1933 auf der Halbinsel Tihany wiederholt, wo *C. nemoralis* und *hortensis* sonst nicht vorkommt. Die Schnecken wurden an folgenden Stellen ausgesetzt. 1. Eine gemischte Population hinter dem Direktionsgebäude des Biologischen Institutes (Herkunft: verschiedene

Lokalitäten in Dänemark, gesammelt von H. S c h l e s c h).—  
 2. Eine Population (Strandwiese am Grönsund bei Noesgaard,  
 N. O. Falster, ges. von H. S c h l e s c h, 297 Ex.) am Berg-  
 abhang unter der Abtei. — 3. 200 Stück *Cepaea nemoralis* und  
 123 Stück *C. hortensis* (Herkunft: Plön, Holstein, ges. von A.  
 T h i e n e m a n n) am Waldrande neben dem Abflussgraben  
 der Cyprian-Quelle. An den beiden letztgenannten Stellen sind  
 Brennessel, die bekanntlich gerne von diesen Schnecken ge-  
 fressen werden, reichlich vorhanden. Die Tiere verkrochen  
 sich derart im Gestrüpp, dass unmittelbar in den Tagen nach  
 der Aussetzung kaum noch einzelne Exemplare wiedergefun-  
 den werden konnten. In den nächsten Jahren waren sie nicht  
 wiederzufinden. Erst im Sommer 1936 habe ich bei regneri-  
 schem Wetter ein kriechendes Exemplar von der Pop. 1. zu-  
 fälligerweise einige Meter von der Aussetzungsstelle entfernt  
 bemerkt.



## BEITRÄGE ZUR TARDIGRADENFAUNA DES KOMITATES BARS.

Von Dr. A. IHAROS.

(Aus dem Zoologisch-Systematischen Institut der Budapester P. Pázmány-  
 Universität).

Im folgenden fasse ich die Angaben zusammen, wel-  
 che sich aus der Untersuchung des von Universitätsprofessor  
 Dr. E. D u d i c h im Komitate Bars gesammelten Moos-Mate-  
 riales ergaben. Einen Teil des Moos-Materials untersuchte  
 schon früher der Berliner Spezialist Dr. E. M a r c u s. M a r-  
 c u s bestimmte die im Moos gefundenen Arten, veröffentlichte  
 aber nicht die faunistischen Angaben. Ihre Publikation über-  
 liess er dem Sammler des Moos-Materials und behielt sich  
 nur die Beschreibung der 2 neuen Arten vor. Herr Professor  
 D u d i c h übergab mir die faunistischen Angaben zur Ver-  
 öffentlichung und ich habe diese in meiner die Tardigraden Un-  
 garns zusammenfassenden Arbeit getan. Inzwischen wurde im  
 Komitate Bars neueres Moos-Material gesammelt, dessen Un-

tersuchung nicht nur die Zahl der Fundorte, sondern auch die der Arten vermehrte. Folgende Aufzählung enthält alle bisherigen Angaben. In der Systematik und in der Nomenklatur hielt ich mich an meine monographische Arbeit.

Fam. *Echiniscidae*.

1. *Echiniscus quadrispinosus* Richt. Vihnye, Dallos. — 2. *Pseudochiniscus suillus* (Ehrbg.) Vihnye.

Fam. *Macrobotidae*.

3. *Macrobotus occidentalis* J. Murr. Fakóvezekény, Leveledpuszta. — 4. *M. Richtersi* J. Murr. Peszér, Ujbánya, Garamrudnó, Perlep. — 5. *M. intermedius* Plate. Kiskoszmály, Garamkovácsi, Garamszöllös, Ujbánya, Garamrudnó. — 6. *M. Harmsworti* J. Murr. Vihnye, Ókörmöcske, vasberzencei völgy. — 7. *M. dispar* J. Murr. Nagysalló (von der Unterseite eines in der Quelle liegenden Steines abgepinselt), Garamveszele und Garamkovácsi (von aus dem Flusse Garam herausgehobenen Steinen abgewaschenem Material.) — 8. *M. Hufelandi* C. A. S. Schultze. Die häufigste Bärtierchen-Art des Komitates, welche fast überall gesammelt wurde: Lekér, Kiskoszmály, Garamszöllös, Garamkovácsi, Perlep, Nemcsény, Szklenófürdő, Saskóváralja, Dallos, Ókörmöcske, Körmöcbánya. — 9. *Hypsibius nodosus* (J. Murr.) Lekér. — 10. *H. prosostomus* (Thulin). Garamrudnó. — 11. *H. megalonyx* (Thulin). Nagysalló (aus einem Quellsumpf zwischen Algen gesammelt), Körmöcbánya (aus dem Teiche.) — 12. *H. tetradactylus* (Richt.) Garamrudnó. — 13. *H. Dujardini* (Doy.) Nemcsény. — 14. *H. convergens* (Urb.) Lekér, Perlep. — 15. *H. Oberhäuseri* (Doy.) Lekér, Kiskoszmály, Perlep. — 16. *H. microps* (Thul.) Lekér, Körmöcbánya. — 17. *H. pallidus* (Thul.) Kiskoszmály, Nemcsény, Saskóváralja, Körmöcbánya. — 18. *H. scoticus* (J. Murr.) Leveledpuszta, Körmöcbánya. — 19. *H. Stappersi* Richt. Kiskoszmály, Körmöcbánya. — 20. *H. brevipes* Marcus. Die endemische Art des Komitates, welche von Marcus (p. 302.) aus Lekér beschrieben wurde. Das Moos, in dem dieses Tier gesammelt wurde, stammt vom Boden der Weidensträucher am Ufer des Flusses Garam. — 21. *H. no-*

*vemcinctus* Marcus. Marcus (p. 281.) beschrieb diese Art aus Garamszöllös, doch soll die Art nach seiner Meinung auch an anderen Stellen vorkommen. Das Moos stammt von dem Berge Rusa.

Fam. *Arctiscidae*.

22. *Arctiscus tardigradum* Doy. Nemcsény.

Es ist zweifellos, dass mit diesen 22 Arten, welche ein Drittel der aus dem hist. Ungarn bisher nachgewiesenen Arten ausmachen, die Tardigradenfauna des Komitates Bars noch nicht erschöpft ist. Auffallend ist die ungewöhnlich kleine Zahl der Arten der Gattung *Echiniscus*. Ganz gewiss werden auch noch von dieser Gattung mehrere Arten gefunden werden, so fand auch Marcus ein unbestimmbares Exemplar dieser Gattung (aus Garamkovácsi stammend); ich selbst fand im Moos aus Vihnye und Saskővárálja mehrere Exemplare von *Echiniscus*, deren Artzugehörigkeit ich ebenfalls nicht feststellen konnte..

---

**Literatur** : Iharos : A magyarországi medveállatocskák (Math. és természettud. Értesítő, LVI, 1937, p. 982-1040) - Marcus : Tardigrada (in : Das Tierreich, LXVI, 1936.)

---

## NEUE UND WENIG BEKANNTE ICHTHYO- FAUNISTISCHE ANGABEN.

Von M. ROTARIDES (Budapest).

*Eudontomyzon Danfordi* Regan = *Lampetra Bergi* Vladykov = *Lampetra Danfordi* (Regan). Transsylvania, ohne nähere Fundortsangabe und Fluss Sebes. Lit.: Regan, C. Tate: Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 7., 8. Sér. 1911, p. 200—201., Vladykov, V.: Zool. Anz. Bd. 64, 1925. p. 251—252., Vladykov, V.: Mém. Soc. Zool. France, T. 29, 1931, p. 217—374., Berg, L. S.: Zoogeographica, Jena, 1, 1932, p. 107—208.

*Acipenser huso* L. Ein 170 cm langes Ex., gefangen von Fischern in der Donau bei Dunapataj, 18. III. 1936. Beleg im Ung. Nat. Mus.

*Trutta fario* L. Balaton, verirrt aus einer Fischzuchterei. Lit.: L. K., Halászat, 39, 1938, p. 17. Beleg im Ung. Nat. Mus.

*Salmo irideus* Gibb. Eine aus Nordamerika eingeführte Art. Sie wurde neuerlich im Balaton festgestellt, verirrt aus einer Fischzuchterei. Lit.: *ibid* p. 25—26.

*Umbra lacustris* Gross. Neue Fundorte: Verese gyháza, Pfützen neben dem Mühlgraben, 6. IX. 1936, legit Á. Soós, Gyenesdiás. Hévizgáti kifolyó, 10. IX. 1936, legit M. Rotarides. — Diese Art hat G. Zilahy-Sebess im Flusse Tisza bei Szeged ebenfalls vor kurzem festgestellt. Lit.: Halászat, 39, 1938, p. 7.

*Phoxinus phoxinus* L. Tóváros, im schnell fließenden Wasser des Mühlgrabens Sándormalom, 3. V. 1937, legit Á. Soós. (Aus dem Gebiete Transdanubiens bis jetzt von wenigen Stellen bekannt, siehe Ung. Faunenverz.)

*Ameiurus nebulosus* Lesueur. Eingeführte Art. Jungfische im Szent Anna-Teich bei Tusnád, Siebenbg., 25. VII. 1936, legit J. Éhik.

*Micropterus salmoides* Lacép. Aus Nordamerika eingeführte Art. Neuer Fundort: Göd, 28. IX. 1936, gefangen von einem Fischer. — Balaton, V. 1937. Lit. L. K., Halászat, 39, 1938, p. 17. Belege im Ung. Nat. Mus.

---

## BEITRÄGE ZUR ORNIS DER STEINBRÜCHE DES GEBIRGES VÉRTES.

Von Dr. ANDREAS KLEINER (Budapest.)

Zum Gedächtniss weil. Prof.  
Dr. Andreas Kutassy.

Anfangs Juli 1933 machten wir unter der Leitung von weil. Prof. Dr. Andreas Kutassy eine 8-tägige Exkursion zur geologischen Untersuchung der Steinbrüche und Bergwerke des Vértés-Gebirge. Durch seine gütige Hilfe war es mir möglich diese interessante Gegend Ungarns, die ziemlich schwer zugänglich ist, auch ornithologisch zu studieren.

Unsere Exkursion begann in Mór am 5. Juni 1933 und führte über Csákberény — Gánt — Várgesztes — Felsőgalla bis nach Tatabánya, wo wir am 11. Juni unsere Tour endeten. In Mór und Tatabánya befinden sich Kohlenwerke mit grossen Schuttablagerungen, in Gánt die berühmten europäischen Bauxit-Steinbrüche und in der Gegend von Szár und Felsőgalla Kalksteinbrüche. Der Wald besteht hauptsächlich aus Laubbäumen, besonders Eichen.

Wenn wir die Ornis der Steinbrüche studieren, so müssen wir auf zwei Umstände achten. Einerseits leben viele Vögel in den Steinbrüchen selbst, bez. auf den dort befindlichen Gebäuden, oder auf den Schuttablagerungen der Bergwerke, andererseits sind dichte Gebüsche vorhanden, welche für viele Kleinvogel günstige Biotope bieten.

Den Nachmittag des 5. Juni 1933 verbrachten wir in Mór. Die aus lockeren Kisceller Lehm bestehenden Schuttablagerungen haben für das Vogelleben keine Bedeutung. Die einzigen Vögel der Gegend waren *Motacilla a. alba* L. und *Carduelis c. cannabina* L. Alle diese Bergwerke liegen am Rande eines grossen Waldes, sind mit dichtem Buschwerk bewachsen, in welchem viele Exemplare von *Luscinia m. megarchynchos* Brehm, *Emberiza c. citrinella* L. und *Streptopelia t. turtur* L. brüten, ausserdem auch *Jynx t. torquilla* L., *Fringilla c. coelebs* L. und *Sylvia* sp.

Die bedeutendste Station unserer Exkursion war Gánt, wo die felsigen Wiesen und die Bauxit-Steinbrüche für Felsenvögel sehr geeignet sind. Der dominante Vogel der Gegend ist *Oenanthe oe. oenanthe* L., eine Art, die aber heute in grösserer Anzahl nicht das ursprüngliche Felsgebiet, sondern die seit kaum einem Jahrzent bestehenden Bauxit-Steinbrüche bewohnt. Über die Bedeutung dieser Verschiebung will ich mich an anderer Stelle beschäftigen.

Auf einer steilen Felswand fand ich *Monticola saxatilis* L. ♂. Der Charaktervogel des Wiesengebietes mit den ausgedehnten Felsgeländen war *Galerida c. cristata* L. In den Steinbrüchen waren *Oenanthe oe. oenanthe* L., ausserdem *Ga-*



*lerida c. cristata* L. *Carduelis c. cannabina* L. *Passer m. montanus* L. *Motacilla a. alba* L. die gemeinsten Vögel. Um die Steinbrüche breitet sich ein weites Waldgebiet aus. In den Steinbrüchen waren folgende Arten zu beobachten: *Streptopelia t. turtur* L., *Turdus m. merula* L., *Emberiza c. citrinella* L., *Phylloscopus c. collybita* Vieill., *Sturnus v. vulgaris* L. *Accipiter g. gentilis* L. (der nach einem Star jęgte) und *Lanius c. collurio* L.

Zwischen den Dolomiffelsen des Eisenbahneinschnittes beobachtete ich folgende Arten: *Lanius c. collurio* L., *Hirundo r. rustica* L., *Motacilla a. alba* L., *Alauda a. arvensis* L., *Galerida c. cristata* L., *Chloris c. chloris* L., *Passer m. montanus* L., *Carduelis c. cannabina* L., *Turdus m. merula* L. und *Luscinia m. megarhynchos* Brehm.

Ornithologisch war eine der interessantesten Gegenden der grosse Kalksteinbruch von Felsőgalla, welchen wir am Vormittag des 11. VI. 1933 besuchten. Die ganze Gegend ist der Bestrahlung der Sonne vollkommen ausgesetzt und nur wenige Gebüsch sind vorhanden. Oberhalb des Steinbruches fängt schon das grosse Waldgebiet des Gerecse-Gebirge an, so dass oft auch Waldvögel über den Steinbruch fliegen. Das Erscheinen der Segler war sicher mit dem veränderlichen Wetter in Zusammenhang. Beobachtete Arten sind: *Corvus corone cornix* L., *Passer m. montanus* L., *Passer d. domesticus* L., *Motacilla a. alba* L., *Alauda a. arvensis* L., *Galerida c. cristata* L., *Oenanthe oe. oenanthe* L., *Saxicola r. rubetra* L., *Monticola s. saxatilis* L., *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* Gm., *Lanius c. collurio* L., *Hirundo r. rustica* L., *Apus a. apus* L. und *Falco t. tinnunculus* L.

Schliesslich besuchten wir am Nachmittag des 11. VI. eine Lehmgrube bei Tatabánya, in welcher ungef. 10 Paar *Riparia r. riparia* L. brüteten. Ausserdem waren hier noch *Serinus canarius serinus* L. und *Galerida c. cristata* L. zu beobachten. Durch diese Grube fliesst auch ein kleines Bach.

Die wenigen Arten, die gelegentlich dieses flüchtigen Besuches der Steinbrüche des Vértes-Gebirge beobachtet wurden, zeigen ein klares Bild über die Brutverhältnisse der

Vögel dieses Gebietes. Es ist sehr schwer unter so kurzer Zeit etwas statistisch festzulegen, doch möchte ich zur Ergänzung auch noch einige Zahlen angeben: In dem grossen Steinbruch in Gánt beobachtete ich ungef. 8—10, in Felsőgalla 3 ♂ und 3 ♀ Steinrötel. Als Resultat kann ich bemerken, dass die Charaktervögel der Steinbrüche im Vértesgebirge folgende sind: Steinschmätzer, Bluthänfling, Haubenlerche und Bachstelze in beträchtlicher Anzahl; die Steinrötelpaare besitzen immer ein grösseres Revier, darum finden wir in einem kleineren Steinbruch immer nur ein Paar. Es erscheint schon hier auch der Hausrotschwarz, doch als seltenstes Mitglied dieser Ornis. Die Dohle fehlt überall im Vértes-Gebirge. Die Gedanken, die ich gelegentlich dieses Besuches bekommen habe, möchte ich an einer anderen Stelle genauer klarlegen, wo ich die Steinbrüche des Vértesgebirge auch mit anderen aus Ungarn vergleichen kann.



## LIST OF CHALCID AND PROCTOTRUPOID FLIES COLLECTED IN THE CARPATHIAN'S BASIN.

by Dr. G. SZELÉNYI

The author gives a list of *Chalcid* and *Proctotrupoid* flies reared or collected during the last years, as well as publishes new occurrences of the listed species in the Carpathian's Basin. The bulk of the material was collected by the author.

1. *Aphycus punctipes* Dalm. reared from males of the Coccid *Sphaerolecanium prunastri* Fonsc. Budapest 15. V. 1937.
- 2. *Chorela inepta* Dalm. Kőszeg 12. V. 1937. — 3. *Cratotechus longicornis* Thoms. Vác: Naszály 30. VI. 1935. — 4. *Elachertus crassicornis* Nees. Pomáz: Kőhegy 20. V. 1935. — 5. *Elachertus petiolatus* Thoms. Pomáz: Kőhegy 25. V. 1933.
6. *Hemiptarsenus fulvicollis* Westw. Tátraháza IX. 1936. — 7. *H. unguicellus* Zett. Tátraháza IX. 1936. — 8. *Lochites pannonicus* Rsch. from seeds of *Onobrychis sativa*. Zics: Varjakpuszta 10. VIII. 1936. — 9. *Lochites papaveris* Först. from capsules of

- Papaver rhoeas*, Szentendre 1934. — 10. *Miotropis simplex* Thoms. Kecel, 26. V. 1935. — 11. *Necremnus leucarthros* Thoms. reared from larvae of *Lema melanopus* L. Eszterháza 12. VI. 1931. — 12. *Syntomopus incisus* Thoms. from Dipterous pupae, which were found in stems of *Medicago sativa* Budapest, 2. IX. 1935. — 13. *Oxyglypta rugosa* Rsch. from galls of *Oligotrophus Bergenstammi*. Bozsok 25. IV. 1938. (leg. Szirmay.) — 14. *Systasis encyrtoides* Walk. from capsules of *Papaver somniferum*. Budapest, VII. 1936. as well as from galls of *Contarinia medicaginis* Kieff. Kompolt 1 VIII. 1935 (Kadocsa). — 15. *Epiencyrtoides aulacaspidis* Breth. from the Ceccid *Aulacaspis rosae* Bché. Győr, 15. V. 1938. — 16. *Callitula bicolor* Spin. Garamberzence 13. VIII. 1934. (Dudich) — 17. *Asaphes vulgaris* Walk. Körmöcbánya: Goldbrunn 12. VIII. 1933. (Dudich). — 18. *Coelopisthia vitripennis* Thoms. Tököl: Kovácsi major, 29. III. 1934. (Dudich) — 19. *Eutelus semiclavatus* Ratz. Körmöcbánya: Skalka, 1. VIII. 1932. (Dudich). — 20. *Callimome Heyeri* Wachtl. Körmöcbánya: Skalka, 1. VIII. 1932. (Dudich). — 21. *C. corni* Mayer from galls of *Craneobia corni* Gir, Budapest. IV. 1938. — 22. *Tetrastichus legionarius* Gir. Körmöcbánya: Goldbrunn 12. VIII. 1933. (Dudich). — 23. *T. citrinus* Först. Nagysalló 11. X. 1932. (Dudich) — 24. *Metopon punctifrons* Thoms. Körmöcbánya: Goldbrunn, 12. VIII. 1933. (Dudich). — 25. *Sactogaster tarsa* Walk. Budapest, 7. VII. 1937. (Nowicki). — 26. *Baeus seminulum* Hal. Szklenófürdő 11. VIII. 1932 (Dudich). — 27. *Platygaster cecidomyiae* Ratz. from the gallmidge *Rhabdophaga saliciperda* Duf Pécs, 30. III. 1937. — 28. *Isostasius punctiger* Nees. Mátra: Szederjestető 3. VI. 1931. — 29. *Misocyclops ornatus* Kieff. from galls of *Perrisia ulmariae* Bremi, Tátraháza, IV. 1938. — 30. *Synopeas rhanis* Walk. from galls of *Perrisia ulmariae* Bremi. Tátraháza, IV. 1938 — 31. *Microphanurus punctiventris* Thoms. Eny, 29. III. 1934. (Dudich). — 32. *Calliceras crassiceps* Kieff. Szklenófürdő 11. VIII. 1932 (Dudich). — 33. *C. pedester* Kieff. Szklenófürdő 11. VIII. 1932. and Körmöcbánya: Kremnitzer Stoss. 25. V. 1933. (Dudich) — *C. xanthogaster* Kieff. Eny, 29. III. 1934 (Dudich).

## INTERESSANTE MILBENFUNDE AUS UNGARN (MOOSMILBEN, ORIBATEI.)

von Dr. J. BALOGH.

1. *Epilohmannia cylindrica* (Berl.) Das erste sicher nachgewiesene Vorkommen aus der Familie *Epilohmanniidae* in Mittel-Europa. Die Art scheint tief im Humus zu leben (Oudemans erwähnt diese Art gelegentlich der Revision der Karpelles' schen Präparate; sie ist also aus der ungarischen Fauna schon bekannt). Fundort: Berge von Velence (Transdanubium), 23. III. 1937. Sammler: Autor. — 2. *Nanhermannia comitalis* Berl. Fundort: Sári, 12. III. 1937. Für die Fauna Ungarns neu. Sammler: Autor. — 3. *Brachychthonius horridus* Sell. Bisher nur aus Ostpreussen bekannt. Ungarischer Fundort: Gebirge von Velence, 23. III. 1937. Für die Fauna Ungarns neu. Sammler: Autor. — 4. *Cosmochthonius tanatus* (Mich.) Budapest, Svábhegy, 1. XI. 1936, aus Rasenziegeln gesiebt. Sammler: Dr. G. Szelényi. Für die Fauna Ungarns neu. — 5. *Sphaerochthonius splendidus* (Berl.) Eine sehr interessante *Oribatiden*-Gattung, welche bisher nur aus Italien und Spanien bekannt war: die Art, sowie die Gattung für Mitteleuropa, ebenso wie für Ungarn neu. Fundort: Budapest, Svábhegy, 1. XI. 1936, aus Rasenziegeln gesiebt. Sammler: Dr. G. Szelényi. — 6. *Belba* (?) *Visnyai* Balog. Von dieser interessanten Art, welche ich auf Grund eines einzigen Exemplares beschrieb, sammelten wir (Sammelausflug des Zoologisch-Systematischen Instituts der Königl. Petrus Pázmány Universität) mehrere Exemplare in Kőszeg. Näherer Fundort: Gössbach, 2. XI. 1937. Die Art weicht von den übrigen Arten der Gattung derart ab, dass sie wahrscheinlich in eine andere Gattung eingereiht werden muss. — 7. *Licnodamaeus undulatus* (Paoli) und *pulcherrimus* (Paoli). Zwei sehr bemerkenswerte Vertreter der *Licneremaeiden*. In Mitteleuropa wurden sie noch nicht gesammelt. Beide Arten habe ich in Pótharasztpuszta aus Waldlaub gesiebt. Datum: 21. V. 1938. Sammler: Fábrián, Kaszab und Szent-Ivány. Die *Licnere-*

*melden* waren bisher in Ungarn und in ganz Mitteleuropa nur durch eine Art (*Licneremaeus licnophorus*) vertreten. — 9. *Damaeolus asperatus* (Berl.) Eine kleine, bisher nur aus Italien bekannte Art, also für Mitteleuropa und für Ungarn neu. Fundort: Pótharaszt-Puszta 21. V. 1938. Sammler: Fábrián, Kaszab und Szent-Ivány. — 10. *Eremobelba geographica* Berl. Die Art war bisher nur aus Italien bekannt. Für Mitteleuropa und Ungarn neu. Ein einziges, stark verletztes, aber auf Grund der Struktur des Chitinpanzers leicht erkennbares Exemplar von Dr. Kaszab und Pátkai in Bátorliget gesammelt. Datum: 17. VII. 1936. — 11. *Oribella pectinata* (Mich.) Ein Exemplar aus dem Kőszeger Gebirge 8. X. 1937. Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. der Budap. Pázmány Universität. Für die Fauna Ungarns neu. — 12. *Scutovertex bidactylus* Coggi. Fundort: Turkeve, 18. VIII. 1936, aus Dünger gesiebt. Für die Fauna Ungarns neu. Sammler: Autor. — 13. *Cultroribula bicultrata* (Berl.) ? Eine interessante Art, welche aber mit der Beschreibung von Berlese nicht in allen Merkmalen übereinstimmt. In Mitteleuropa und in Ungarn war die Art bisher nicht bekannt. Sammelreise des Zool. Syst. Inst. (Budapest). — 14. *Sphaerobates gratus* (Sell.) Die Gattung und die Art für die Fauna Ungarns neu. Fundort: Kőszeger Gebirge, 1. XI. 1937. Sammelreise des Zool. Syst. Inst. (Budapest) — 15. *Oribatella reticulata* Berl. Fundort: Pótharaszt, 21. V. 1938. Sammler: Fábrián, Kaszab, Szent-Ivány. Für die Fauna Ungarns neu. — 16. *Hoploderma clavigerum* (Berl.) Hysterosoma dick, an den Kolbenhaaren leicht erkennbare Art. Für die Fauna Ungarns neu. Fundortsangabe: Bátorliget, 17. VII. 1936. Sammler: Kaszab und Pátkai.

(Aus dem Zoologisch-Systematischen Institut der Budapester P. Pázmány-Universität).



## EINIGE BEMERKENSWERTE BRUT-BEO- BACHTUNGEN IN DER UMGEBUNG DES BALATON-SEES.

Von Dr. N. von HOMONNAY.

In der Umgebung des Balaton Sees wurden viele ornithologische Beobachtungen gemacht. Die meisten Angaben stammen von Chernel, Gaál, Lovassy und Keller. Ich selbst studiere seit drei Jahren regelmässig die Vogelwelt der Umgebung des Balaton-Sees. Bei meinen Forschungen beschränkte ich mich nicht nur auf einfache faunistische Aufzeichnungen, sondern ich untersuchte auch die Vogelbiotope eingehend und beachte die in den einzelnen Lebensräumen vorsichgehenden Veränderungen. Die meisten Vogelarten halten sich meist nur wehrend der Brutzeit in einem Biotop auf, später besuchen sie andere Gegenden, erscheinen an ganz verschiedenen Orten und es kommt oft vor, dass wir nach der Brutzeit kein einziges Exemplar der Art in seinem Brut-Biotop beobachten können.

In den Zeitpunkten, in welchen die oben erwähnten Autoren ihre Beobachtungen machten, herrschten ganz andere Lebensverhältnisse in den von mir untersuchten Gebieten der Umgebung des Balaton. Seitdem haben die Vogelbiotope dieser Gegenden grosse Veränderung erlitten und dies ist auch in der Fauna gut bemerkbar.

In den Kulturgegenden verändern sich die Vogelbiotope von Jahr zu Jahr. Sehr bemerkenswert sind die jährlichen Veränderungen der Vogelwelt der Fischteiche und der landwirtschaftlich bearbeiteten Gebiete. Aber auch fast in jedem anderen Vogelbiotop gehen jährliche Veränderungen vor sich, was sehr viele, verschiedene Gründe hat.

Eine sehr interessante, diesbezügliche Beobachtung machte ich im Jahre 1938 an der von mir unlängst beschriebenen\* Lachmöwenkolonie. Ungef. vor 12 Jahren wurde in dem „berek“ (ein Gebiet, das teils aus Wiesen, teils aus Moor und Sumpf besteht) von Balatonlelle ein Fischteich angesetzt und in diesem brüteten jährlich ungef. 1500 Paar von

\* Dr. Homonnay N.: „A Balaton danka sirályainak köitöhelye“ (Buvár 1938)

*Larus r. ridibundus* L. Im Frühjahr 1938 wurde in den Fischteich kein Wasser eingelassen, weil sich die Fischzucht in diesem Teich als unrationell erwies. Die Möwen sasssen noch Ende Mai zu Hunderten auf dem trockenen Seegrund und warteten auf das Einlassen des Wassers. Nach einigen grösseren Regengüssen blieb an den tieferen Plätzen das Wasser stehen, einige Möwen begannen ihre Nester zu bauen und in den halb fertigen Nestern fand ich auch hier und dort ein Ei. Doch war der Brutplatz in diesem Jahre für das Nisten nicht entsprechend. Anfangs Juni verschwanden die Möwen vollständig aus der Gegend und ich fand nur in den Nachbarfischereien 6 Paar, welche ihre jungen erzogen. Demgegenüber konnte ich in anderen Gegenden einige kleinere und grössere Kolonien feststellen, welche aber sehr spät brüteten, was ein sicherer Beweis dafür ist, dass sie von der Lelleer grossen Kolonie stammten. Gewöhnlich fanden wir fast in jedem Nest Mitte Mai flaumige Jungvögel und im Jahr 1938 fand ich noch Anfangs Juni keine vollständige Gelege und auch noch keine bebrütete Eier. In der ersten Mai-Hälfte fand ich in der westlichen Ecke des sog. „Inneren Teiches“ von Tihany 50 Paare, im Juni desselben Jahres in der Mitte des Teiches circa 300 Paar brütender Lachmöwen. Am „Kis-Balaton“ (kleinen Balaton), wo die Möwen sehr selten zu brüten pflegen, fand ich diesmal in der Nähe von Vörs im freien Wasser 25-30 Paar brütender Lachmöwen, bei welchen das vollständige Gelege ebenfalls noch fehlte. In dieser kleinen Kolonie brüteten die Lachmöwen gemeinsam mit *Podiceps c. cristatus* und *Colymbus c. nigricollis* Brehm. Eine andere grosse Lachmöwen-Kolonie fand ich im „berek“ von Szántód, wo ungef. 80-100 Paare brüteten.

Ähnliche Veränderungen der Brutplätze beobachtete ich an den beiden anderen in der Umgebung des Balaton-Sees ziemlich gewöhnlichen Vögeln u. zw. an *Chlidonias n. nigra* L. und *Sterna h. hirundo* L.\* In den Lelle'er Fischteichen nisten diese zwei Lariden ebenfalls in grösseren Kolonien.

\* Cerva, F. A.: "Zwei Brüten der Fluss-Seeschwalbe (*Sterna hirundo* L.) im Jahre 1923." (Kócsag 1926.)

An diesem Brutplatz (einem Fischteich von circa 100 Joch Oberfläche) lösen sie die Lachmöwen sozusagen ab. *Sterna h. hirundo* nistet in grösseren Mengen auf den vom Teichgrund losgerissenen und auf der Wasseroberfläche treibenden Sphagnum-Inseln, *Chlidonias n. nigra* auf dem im Teich abgeschnittenen und angehäuften verfaulten Röhricht. Im Jahr 1937 brüteten hier ungef. 200 Paar *Chlidonias* und 50-60 Paar *Sterna*. Im Jahre 1938 wurde der Fischteich ausser Betrieb gesetzt und damit verminderten sich auch die Brutplätze dieser beiden Vogelarten. *Chlidonias* verlor zwar nicht ihren Brutplatz, sondern nur ihre Nahrungsstätte und darum brüteten in den kleineren (in Betrieb gebliebenen) Fischteichen insgesamt nur 12 Paar. *Sterna h. hirundo* zeigte sich zur Brutzeit an dieser Stelle nur zufällig. In dem „berek“ von Szántód und im Fischteich von Balatonföldvár fand ich ebenfalls einige Nester, doch konnte ich die Anzahl der Paare wegen der zerstreuten Lage der Nester nicht feststellen. In welchem Ausmasse das Ansiedeln der Vögel von der Beschaffenheit des Biotopes abhängig ist, zeigen am besten die am Balaton gesammelten Ringvögel, deren frühere Brutplätze sehr weit von dieser Gegend entfernt liegen. So brütete 1937 eine in Böhmen beringte Lachmöwe am Balaton, obwohl von *Larus r. ridibundus* bekannt ist, dass sie regelmässig an ihren alten Brutplatz zurückkehrt.

Die zweite sehr wichtige Anforderung der Vögel ist der Reichtum der Nahrungsstätte. Wenn grössere Vogelmen gen oder einzelne Vögel zufällig einen reichen Nahrungsraum finden, so bleiben sie oft auch durch längere Zeit hindurch an dieser Stelle. So sah ich im Sommer 1936 am Balaton-See jedesmal ein junges Exemplar von *Pandion haliaetus*, das über den Fischteichen von Lelle fast immer zur selben Tagstunde erschien. Endlich konnte ich es am 27. VIII. 1936 einsammeln. Der Vogel hatte als Jungvogel in Schweden einen Ring auf seinen Steiger bekommen. Es war ein junges Männchen, das sich gegenwärtig in der Sammlung des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften befindet. Anscheinend wegen der reichen Nahrungsstätte hielt sich dieser Vogel länger beim Fischteich von Lelle auf. Dieser Fall beweist auch, welche Bedeutung der passende Lebensraum im Leben der Vögel besitzt.

Berichtigung: Auf S. 61. R. 37. an St. „Kócsag 1926“ I. „Aquila 1923-24“.



Felelős kiadó: Dr. Szent-Ivány József. (Bpest VIII., Baross-u. 13.)

**TYPOGRAPHIA RÁKOCZIANA**  
**(A. SAPHIR)**  
BUDAPEST, X.  
Simor-u. 11.



51484

# Fragmenta Faunistica Hungarica

Tom. 1.

1938.

Fasc. 4.



Redacta et edita  
a Dr.-e Josepho de Szent-Ivány



Budapestini, 8. XII, 1938.

## CONSPECTUS MATERIARUM.

Balogh, Dr. J.:	„Neue spinnenfaunistische Angaben aus Ungarn“ ... .. p.	63
Szent-Ivány, Dr. J.:	„Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pótharasztpuszta (Gr. Ung. Tiefebene)“	65
Balogh, Dr. J.:	„Neue milben-faunistische Angaben aus dem histor. Ungarn (Uropodina.)“	70
Balogh, Dr. J.:	„Neue milben-faunistische Angaben aus dem Karpatenbecken.“ (Gamasina)	72
Székessy, Dr. V.:	„Die Staphyliniden des historischen Ungarn II.“ ... ..	75
Móczár, Dr. L.:	„Einige interessante mediterrane und steppenbewohnende Hymenopteren von Pótharasztpuszta.“ ... ..	79
Szent-Ivány, Dr. J.	„Neue entomofaunistische Angaben aus Ungarn.“ ... ..	81
Soós, Dr. Á.:	„Die Bohrfliegen des historischen Ungarn II. Subfamilia: Terellinae.“	83
Homonnay, Dr. N.:	„Beiträge zur Kenntnis der Mammalienfauna der Umgebung des Balatons.“	85
Szent-Ivány, Dr. J.:	„Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna des Karpatenbeckens.“	90
Fábián, Dr. Gy.:	„Thysanopteren-Angaben aus der Umgebung des Balaton.“ ... ..	94
Szent-Ivány, Dr. J.:	„Bemerkungen über einige Noctuiden und Geometriden des Karpatenbeckens.“	95
Kolosváry, Dr. G.:	„Neue Spinnenangaben aus Ungarn.“	98
Soós, Dr. Á. u. Szent-Ivány, Dr. J.:	„Zusammenstellung der im Jahre 1937 für das Karpatenbecken neu nachgewiesenen Tierarten.“ ... ..	99



## NEUE SPINNENFAUNISTISCHE ANGABEN AUS UNGARN.

Von Dr. J. BALOGH.



(Aus dem Zoologisch-Systematischen Institut der Königl. Ungar. Péterus Pázmány Universität in Budapest.)

1. *Nemesia pannonica* Herman. Ein ♂-es Exemplar dieser sehr seltenen Art sammelte Herr I. LOKSA am Testvér-hegy bei Budapest. Datum des Sammelns: 4. IV. 1938. Die nördlichsten bisher bekannten Punkte der Verbreitung der Familie *Aviculariidae* waren bis jetzt in Tirol und im südlichen Transdanubium, (abgesehen von einem jungen unsicheren Exemplar, welches angeblich in Buda gesammelt wurde). Laut der neuen Angabe reicht das Verbreitungsareal dieser Familie nördlich bis Budapest. Die Art wurde von KOLOSVÁRY determiniert.

2. *Onops pulcher* Templ. Diese sehr seltene Spinnenart ist der erste ungarische Vertreter der Familie *Onopidae*. Das einzige weibliche Exemplar der Art wurde von stud. zool. I. PÁTKAI in Budapest gesammelt. Näherer Fundort: Die Wohnung von I. PÁTKAI in Buda. Wie der Sammler behauptet, ist es nicht unwahrscheinlich, dass das Tier mit dem in das Zimmer gebrachten Astwerk in die Wohnung kam. Datum des Sammelns: IV. 1938. Die Gattung *Onops* hat in West-Europa mehrere Vertreter und es ist möglich, dass unter dem Namen *Onops pulcher* mehrere verschiedene Arten zusammengefasst werden, welche jedoch wegen der grossen Seltenheit der Tiere bisher nicht getrennt werden konnten. Solange, bis in Ungarn kein Männchen gefunden wird, muss ich diesen Fund als *Onops pulcher* Templ. bezeichnen mit der Bemerkung, dass es sich vielleicht um eine noch unbekannt, osteuropäische Art der Gattung handelt. — 3. *Eucta lutescens* Lendl. Bisher waren zwei Exemplare dieser seltenen in Ungarn endemischen Art bekannt, das eine aus dem Deliblat, das andere aus Rékás. Doch kam mit der Lendl'schen Sammlung kein einziges Exemplar in das ungarische Nationalmuseum und es ist daher wahrscheinlich, dass die beiden Exemplare verschollen sind. Viele ♂♂, ♀♀ und auch juvenile Exemplare

dieser Art sammelten im Frühjahr 1938 Dr. Fáb i á n und Dr. S z e n t - l v á n y in einem sog. „turján“ (turján = ein Röhricht von kleinerer Ausdehnung) in Pótharasztpuszta (Grosse Ungarische Tiefebene), wo die Tiere über dem Wasser, auf dem Rohr leben. Die geschlechtsreifen Exemplare wurden Anfangs Juni gesammelt. — 4. *Mysmena leucoplagiata* (Sim.) Diese Art war bisher nur aus Frankreich bekannt (gesammelt von E. Simon). In Ungarn wurde ein einziges ♂ gefunden. Das Tier scheint in der Nähe von Bachufern eine verborgene Lebensweise zu führen. Ich sammelte das einzige aus Ungarn bekannte Exemplar in Gesellschaft von *Theridiosoma gemmosum* (L. Koch) in Josvalő. Sammeldatum: 16. VI. 1934. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu. — 5. *Zelotes* (?) *hungaricus* Balogh. Die Art war bisher vom Sashegy (Budapest) bekannt, wo sie an warmen und trockenen Stellen unter Steinen gesammelt wurde. Neue Fundortsangabe: Sashegy, unter Steinen an der kahlen, felsigen Spitze des Berges. 1♂, 2♀ vom Autor gesammelt. Wie ich schon bei der Beschreibung der Art (Balogh: A Sashegy pökfaunája 1935 p. 21.) bemerkte, gehört sie anscheinend in eine neue Gattung.— 6. *Theridion suaveolens* Sim. In Ungarn nur vom Sashegy (Budapest) bekannt (Balogh, l. c., p. 8.) neuerdings auch in Kőszeg gesammelt. Bisher war die Art nur aus Frankreich und Niederösterreich bekannt; sie ist überall selten. Neue (noch nicht publizierte) Angabe: Csiki hegyek (Komitat Pest) 25. V. 1936. Sammler: Autor. — 7. *Atypus affinis* Eichw. Eine seltene Art, welche eine verborgene Lebensweise führt. Neue Angabe: Budapest, Fekete hegyek, 4. III. 1934. Sammler: stud. phyl. Gy. Vecsey. — 8. *Coelotes longispina* Kulcz. Ungarischer Subendemismus, bisher von einigen Stellen Ungarns und aus Niederösterreich bekannt. Fundortsangabe: Budapest, Sashegy, 27. V. 1936. — 9. *Phalcomma gibbum* (Westr.) Aus Sátoraljaujhely und Tokaj bekannt, neuerdings auch in Kőszeg gesammelt. Neue Angabe: 2♂♂, am 12. IV. 1936 in Zirc (Transdanubium) gesammelt. Sammler: Dr. Kaszab und Autor.

---

## BEITRAG ZUR LEPIDOPTERENFAUNA DER PÓTHARASZTPUSZTA (GR. UNG. TIEFEBENE.)

Von Dr. J. v. Szent-Iványy.

Im Zusammenhang mit einer quantitativ biocoenotischen Arbeit besuchte ich im Jahre 1938 öfters die Umgebung des Steppenwaldes (ein Reservat von 200 Katastraljoch) von Pótharasztpuszta (Komitat Pest, Grosse Ungarische Tiefebene.) Jedesmal sammelte ich auch Lepidopteren und will hier einige bemerkenswertere Angaben veröffentlichen:

### Zygaenidae.

1. *Zygaena punctum* O. Herr T. Uhrík-Mészáros sammelte am 13. VI. auf den Wiesen von P. wo *Eringium* sehr gemein ist, mehrere Raupen. Die meisten von ihnen waren mit Parasiten (*Tachiniden* und *Braconiden*) infiziert und Ende Juni schlüpften nur wenige Imagines. — 2. *Z. laeta* Hb. Im Jahre 1937 fanden wir diese Art auf einer Wiese westlich des Reservates in beträchtlicher Menge (6). 1938 sammelte und beobachtete ich nur 4 Exemplare und auch diese erschienen zwei Wochen später (25—27. Juni) als im vorigen Jahre.—

### Cossidae.

3. *Dyspessa ulula* Bkh. Am 21. V. viele Exemplare im Steppenwald an Licht gefangen

### Sesiidae.

4. *Synanthedon formicaeformis* Esp. Am 18. VII. 1938 sammelte ich bei ganz bewölktem Himmel und regnerischem Wetter Abends von 6 bis 7 Uhr auf einer kleinen Fläche von ungef. 200 m<sup>2</sup> 11 Exemplare. Die Fläche, an welcher diese Tiere von Blume zu Blume flogen, ist ein Teil einer ungef. 1 1/2 ha grossen Wiese und ist mit *Salix rosmarinifolia* dicht bewachsen. Da in der Nähe keine andere Weiden-Art wächst und da sich die gesammelten Tiere nur in dem kleinen, mit *Salix rosmarinifolia* bewachsenen Teile der Wiese aufhielten, kann angenommen werden, dass die Raupe von *formicaeformis* hier an dieser kleinen Weidenart lebt. — 5. *Chamaesphex bibioniformis* Esp. 18. VII. 2 Exemplare auf einer Wiese westlich des Steppenwaldes gesammelt.—

## Noctuidae.

6. *Actinotia radiosq* Hb. Von der Frühlingsgeneration sammelte ich nur 2 Exemplare am 30. Mai. Die zweite Generation erschien Anfangs August und am 7. VIII. sah ich sehr viele Exemplare auf derselben Wiese, wo ich die *formicaeformis* sammelte, von Blume zu Blume fliegen. Ich sammelte auch diesmal mehrere Exemplare. — 7. *Conisania Leineri* Frr. Die F. R. H.<sup>1</sup> erwähnt die Art nur aus Budapest und Peszér und in der Sammlung des U. N. M.<sup>2</sup> sehen wir nur Exemplare von Fehértelep (leg. Ujhelyi). Verfasser sammelte am 21. V. 1938 im Steppenwald 3 Exemplare auf Köder und 1 Exemplar an Licht. — 8. *Epia irregularis* Hufn. Die F. R. H. erwähnt die Art aus Budapest, Peszér und Kolosvár. In der Sammlung des U. N. M. sehen wir Exemplare von Fehértelep (leg. Ujhelyi), Csepel (leg. Uhrík-Mészáros), Peszér (leg. Szurdoky), Budapest, Izsák und Mezözáh (leg. Schmidt). Verfasser sammelte 13. VI. auf einer Wiese westlich des Reserves 1 Exemplar, das vom Gras bei Tag aufgescheucht wurde. — 9. *Trichoclea albicolon* Scop. Von dieser in Ungarn sehr zerstreut und nur vereinzelt vorkommenden Art sammelte ich ein Exemplar am 21. V. 1938 im Steppenwald auf Köder. — 10. *Sideridis vitellina* Hbn. Eine Art mehr südeuropäischen Charakters (5.), welche in Ungarn bis jetzt nur an wenigen Stellen gesammelt wurde. Verf. sammelte am 29. V. im Steppenwald ein Exemplar, das vom Gras aufgescheucht wurde. — 11. *Calophasia casta* Bkh. Die F. R. H. erwähnt die Art aus Budapest, Nagyvárad, Pécs, Eperjes und Fiume. In der Sammlung des U. N. M. sehen wir Exemplare aus Budapest (leg. Pável u. Uhrík-Mészáros), Szada (leg. Schmidt), Budafok (leg. Schmidt u. Uhrík-Mészáros), Zengg (leg. Dobiasch), Pusztapeszér und Budaörs — Csiki hegyek (leg. Uhrík-Mészáros). Am 13. VI. fand ich gemeinsam mit Herrn T. Uhrík-Mészáros zwei Exemplare (1♂, 1♀), die — anscheinend nach der Kopula — auf einer Umbellifere

1) F. R. H. = Fauna Regni Hungariae (S. Literatur Nr. 1.)

2) U. N. M. = Zoologische Abteilung des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften (Ungarisches Nationalmuseum.)



sassen. — 12. *Parastichtis scolopacina* Esp. Ein Exemplar in dem Pappelwald westlich des Reservates am 25. VI. an *Urtica dioica* gefangen. Die F. R. H. erwähnt diese Art nur aus Eperjes, Nagyszeben und Varasd. In der Sammlung des U. N. M. sehen wir nur 5 aus dem Karpathenbecken stammende Exemplare u. zw. 4 von Eperjes (leg. Dahlström) und 1 von Budapest (leg. J. József). — 13. *Psilomonodes venustula* Hb. In der F. R. H. von Ungarn noch nicht erwähnt. A b a f i (2.) kennt die Art in Ungarn nur aus Kalocsa (Kom. Pest, Grosse Ungarische Tiefebene). In der Sammlung des U. N. M. sehen wir Exemplare von Kalocsa (leg. Thalhammer), Ujpest (leg. Gabrieli), Borosjenő (leg. Schmidt), Péczel (leg. Ulbrich) und Szigetszentmiklós (leg. Uhrík-Mészáros). Verf. sammelte im Steppenwald von P. am 21. V. 6 Exemplare an Licht. — 14. *Aegle koekeritziana* Hbn. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Budapest, Pécs und Nagyág. Die Exemplare im U. N. M. stammen aus Budapest (leg. Uhrík-Mészáros), Honcztő (leg. Diószeghy) und Eperjes (leg. Dahlström). Verf. sammelte am 22. VI. im Hause des Verwalters von P. 1 Exemplar an Licht. — 15. *Melicleptria scutosa* Schiff. 13. VI. ein Exemplar gesammelt (im Steppenwald vom Gras aufgescheucht.) — 16. *Lithacodia fasciana* L. Im Mai und Juni im Pappelwald westlich des Steppenwaldes sehr gemein. — 17. *Lith. deceptor*a Scop. Diese Art war im Quercetum südwestlich des Reservates Mitte Juni häufig. — 18. *Eustrotia olivana* Schiff. Von der ersten Generation sammelte ich 1 Exemplar am 22. V. auf einer nassen Wiese neben dem „turján“ (ein kleiner Teich dicht mit Schilf, Weidengebüsch und verschiedenen Wasserpflanzen bewachsen) von P. Am 17. Juli sammelte ich mehrere Exemplare der II. Generation.

#### Geometridae.

19. *Ptychopoda sericeata* Hb. Diese südeuropäisch-asiatische Art war vom 20. Mai bis zum 20. Juni in dem Steppenwald von P. sehr gemein. — 20. *Cidaria (Calostigia) pectinataria* Knoch. 28. VI. 2 Exemplare im Pappelwald westlich des Reservates gesammelt. — 21. *Cidaria (Euphyia) polygrammaria* Bkh. Im Steppenwald war die Art vom 30. April

bis zum 25. Mai sehr häufig. — 22. *Caustoloma flavicaria* Schiff. Im Quercetum westlich des Steppenwaldes sammelte ich am 21. V. mehrere Exemplare. Am selben Tag kamen einige auch im Steppenwald an das Licht. — 23. *Eilicrinia trinotata* Metzner. Am 21. V. sammelte ich ein Exemplar der Frühlingsgeneration an Licht im Steppenwald von P. Die F. R. H., A b a f i (2.) und Seitz (5.) erwähnen die Art noch nicht aus Ungarn.

In der Sammlung des U. N. M. befinden sich 14 Exemplare: 10 gehören der Frühlingsgeneration (der Stammform) an und 4 der *v. aestiva* Rbl. (der Sommergeneration). Die Daten der Frühlingstiere sind wie folgt: 3 Exemplare: Jaszenova, 1. V. 1911, leg. Uj h e l y i, 1 Ex.: Jaszenova 1911, leg. Uj h e l y i, 1 Ex.: Fruska Gora, 24. V. 1930, leg. v. R o g u l j a, 1 Ex.: Borosjenő, 12. V. 1925, leg. D i ó s z e g h y, 2 Ex.: Lovrin, 22. V. 1932 und 29. V. 1933, leg. B. u. A. L i p t h a y, 1 Ex.: Kalocsa, 17. V. 1931, leg. E r d ő s, 1 Ex.: Tihany, 6. VI. 1938, leg. S z e n t - I v á n y. Die Angaben der 4 Exemp. der *var. aestiva* Rbl. sind folgende: 1 Ex.: Kalocsa, 11. VIII. 1931, leg. E r d ő s, 2 Ex.: Kiskunhalas, 24. VII. 1930 u. 10. VIII. 1930, leg. v. K u t h y und 1 Ex.: Dunapentele 1. VIII. 1938, leg. I. K o v á c s. Pótharasztpuszta ist der nördlichste bisher bekannte Fundort der Art. Ein Aufsatz über die Verbreitung dieser Art in der grossen ungarischen Tiefebene ist im Drucke (4.) — 24. *Narraga fasciolaria* Hufn Diese psammophile Art ist in dem Steppenwald von Pótharasztpuszta im Monat Juni sehr häufig.

#### Pyralidae.

25. *Eucarphia vinetella* Hb. Die F. R. H. erwähnt die Art aus Budapest, Csepel, Peszér und Fiume. Die Exemplare der Sammlung des U. N. M. stammen aus einigen Orten des Pannonicums (Peszér, Gyón, Fenyőfő, Kisnyir) von S c h m i d t, Uj h e l y i und U h r i k - M é s z á r o s gesammelt. Auf den Wiesen von P. war diese Art von Ende Mai bis Ende Juni häufig. — 26. *Myelois cribrella* Hb. Am 28. V. ein Exemplar am Ufer eines kleinen Teiches westlich des Reservates gefangen. — 27. *Phlyctaenodes sulphuralis* Hb. Die F. R. H. erwähnt

die Art nur aus Budapest, Rákos und Csepel. In der Sammlung des U. N. M. sehen wir noch Exemplare aus Izsák, Királyhalom, Fehértelep (leg. Schmidt u. Uhrik-Mészáros), Ujpest (leg. Gabrieli), Peszér, Szigetszentmiklós (leg. Uhrik-Mészáros). Balogh erwähnt die Art aus Cegléd und Nagykőrös. Verf. sammelte ein Exemplar 28. V. 1938 im Steppenwald von P. — 28. *Phl. pustulalis* Ev. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Budapest und Isaszeg. In der Sammlung des U. N. M. sehen wir Exemplare aus Isaszeg, Fehértelep, Deliblát, Csepel, Czinkota, Gyón und Soroksár von Pável, Schmidt, Uhrik-Mészáros, Ulbrich und Ujhelyi gesammelt. J. Balogh (3) sammelte einige Exemplare in Cegléd. Verfasser sammelte 1 Exemplar am 13. VI., 2 Exemplare am 22. VI. und 1 Exemplar am 25. VI. d. J. in P. (teils auf Wiesen aufgescheucht, teils Abends an Licht gefangen.) — 29. *Pyrausta albofascialis* Tr. Die F. R. H. erwähnt die Art nur aus Budapest (leg. Pável und Anker), Torda (leg. ?) Budaörs — Csiki h. (leg. Uhrik-Mészáros), Keszthely (leg. Györfly). Verfasser sammelte am 30. IV. 1938 ein Exemplar im Steppenwald von P. — 30. *Heliothela atralis* Hb. In der F. R. H. nur aus Budapest, Nagyág, Dabas, Szentgotthárd (Kom. Szolnok Doboka) und Josipdol erwähnt. Verf. sammelte ein Exemplar am 25. VI. 1938 auf einem Maisfeld westlich des Reservates.

Nachträglich möchte ich noch die folgenden beiden Arten beifügen, die ich am 4. Sept. 1938 fing: — 31. *Euxoa seliginis* Dup. In der Nähe des Hauses des Verwalters 2 Exemplare auf Köder gesammelt. — 32. *Crambus fulgidellus* Hb. 1 Exemplar im Steppenwald vom Gras aufgescheucht.



#### Literatur:

1. Abafi-Aigner, Pável u. Uhrik: „Ordo: Lepidoptera.“ (in: Fauna Regni Hungariae, Budapest 1896, 1—82.)
2. Abafi-Aigner L.: „Magyarország lepkéi“ Budapest 1907. pp. 137.

3. Balogh I.: "Neue faunistische Angaben aus der Familie Pyralidae Lepidoptera" (Fragm. Faun. Hung. Tom. I. Fasc. 2—3. p. 43—45.)
4. Erdős J.: „Ellicrinia trinotata Metz. a Nagyalföldön.“ (Folia Ent. Hung. Vol. IV., Fasc. 1—3.)
5. Seitz A.: „Die Gross-Schmetterlinge der Erde“ I. Abt. „Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes.“ Stuttgart 1914.
6. Szent-Ivány J.: „Lepidopterologiai jegyzetek II.“ (Fol. Ent. Hung. Vol. IV. Fasc. 1—2., p. 3—5.)



## NEUE MILBEN-FAUNISTISCHE ANGABEN AUS DEM HISTOR. UNGARN (UROPODINA). Von Dr. J. BALOGH.

(Aus dem Zoologisch-Systematischen Institut der Königl. Ungar. Petrus Pázmány Universität in Budapest.)

Über die *Uropodinen* Ungarns sind bisher wenig Angaben erschienen. Seit Berlese beschäftigten sich auch ausländische Acarologen mit dieser Gruppe nur wenig und darum erscheint sie einer gründlichen Revision bedürftig. Berlese selbst bearbeitete in ausführlicher Weise die myrmecophilen Arten dieser Gruppe. In der ungarischen Fauna sind die *Uropodinen* mit mehreren sehr interessanten Arten vertreten. Ausser den im Nachstehenden aufgezählten Arten fand ich mehrere Formen, welche ich mit den bisherigen Beschreibungen nicht identifizieren konnte. Die Bearbeitung dieser ist im Gange.

1. Eine der bemerkenswertesten Angaben ist das Vorkommen der Art *Trematura patavina* (Berl.) in Ungarn. Dieser bisher einzig bekannte Vertreter der Familie *Trematuridae* unterscheidet sich von allen übrigen *Uropodinen* durch das Fehlen des Peritrema. Die Art wurde von Berlese an *Blaps* (*Coleopt.*, *Tenebrionidae*) gefunden. Die ungarischen Exemplare wurden in Kőszeg aus der Strohunterlage eines Stalles gesiebt. Datum: 3. XI. 1937, Sammelausflug des Zool.

Syst. Inst. des Budapester P. Pázmány Universität. Bisher war die Art nur aus Italien bekannt. Sie ist also für die Fauna Ungarns, ebenso wie für die Fauna Mitteleuropas neu. — 2. *Trachytes infirmus* (Berl.) Bisher war die Art nur aus Nord-Italien bekannt. In Ungarn wurde sie in Turkeve (Gr. Ungar. Tiefebene) am 22. VII. 1936 vom Verfasser in zahlreichen Exemplaren gesammelt. Für die Fauna Ungarns, ebenso wie für die Mitteleuropas neu. — 3. *Tr. pyriformis* (Kram.) Fundortsangabe: Bátorliget, 17. VII. 1936, Sammler: Z. Kaszab. — 4. *Prodinychus fimicolus* (Berl.) Kőszeg 24-29. IX. 1936, Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. des Budapester P. Pázmány Universität. Im hist. Ungarn war die Art bisher nur aus dem Komitate Bars bekannt. — 5. *Discoma splendida* Berl. Die Art war bisher ebenfalls nur aus dem Kom. Bars bekannt. Neuer Fundort: Kőszeg. Datum: 24-29. IX. 1936, Sammelausfl. d. Zool. Syst. Inst. d. Bp. Univ. — 6. *D. pulcherrima* Berl. Bisher nur aus Italien bekannt. Die Art ist also für die Fauna Ungarns ebenso wie für die Fauna Mitteleuropas neu. Fundort wie bei der vorigen Art. — 7. *Trachyuropoda Rostocki* (Mich.) Pilisszentkereszt, 11. IV. 1937. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu. — 8. *Urajanetia excavata* (Wasm.) Die Art wurde bisher nur in einem einzigen Exemplar gesammelt (Budapest-Svábhegy). Neue Fundortsangabe: Budapest-Sashegy, unter einem Stein in Gesellsch. von Ameisen gesammelt. — 9. *Oodinychus Karawaiwi* (Berl.) Kőszeg, 24-29. IX. 1936, Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. d. Budap. Univ. — 10. *Urodiaspis tecta* (Kr.) Kőszeg, 24-29. IX. 1936, Sammelausfl. d. Zool. Syst. Inst. d. Budap. Univ. — 11. *Uroplitella conspicua* Berl. Bisher war die Art nur aus Norditalien bekannt. Neue Fundortsangabe: Herkulesfürdő, 22. X. - 3. XII. 1936, Sammler: K. Dorn. — 12. *Urodiscella philoctena* (Truess.) Pilisszentkereszt 11. IV. 1937. Die Gattung und die Art sind für die Fauna Ungarns neu.

---

## NEUE MILBEN-FAUNISTISCHE ANGABEN AUS DEM KARPATENBECKEN. (GAMASINA).

Von Dr. J. BALOGH.

(Aus dem Zoologisch-Systematischen Institut der Königl. Ungar. Petrus Pázmány Universität in Budapest.)

### Fam. *Pachylaelaptidae*.

Diese Familie ist in der ungarischen Fauna durch 4 Gattungen vertreten: *Pachylaelaps* Berlese 1888, *Sphaerolaelaps* Berlese 1903, *Olopachys* Berlese 1910 und *Pachyseius* Berlese 1910. Vitzium (Die Tierwelt Mitteleuropas. Acari) erwähnt nur die Gattung *Pachylaelaps* aus Mitteleuropa. Später fand Willmann (Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg Hollandais XXV-e contribution: Acari, 1935, p. 20-21.) auch noch die Gattung *Pachyseius*.

Die Gattungen der Familie können wir folgendermaßen unterscheiden:

1. Genitalplatte von der Ventralplatte abgesondert ... ..  
*Pachyseius* Berl.
- Genitalplatte geht ohne Abgrenzung in die Ventralplatte über und bildet ein sog. Genitalventrale ... .. 2
2. Genitalventrale mit der Analplatte verwachsen ... ..  
*Olopachys* Berl.
- Genitalventrale von der Analplatte abgesondert ... .. 3
3. Der Körper rund, die Beine auffallend lang, länger als der Körper, die Haare der II. Tarsus sind normal ... ..  
*Sphaerolaelaps* Berl.
- Der Körper länglich, Beine normal, kürzer als der Körper, Tarsus II. mit einer oder mehreren dicken Stacheln ... ..  
*Pachylaelaps* Berl.

Gattung: *Pachyseius* Berl.: Zwei europäische Arten: *P. humeralis* Berl. aus Italien, aus der Umgebung von Rom bekannt (Berlese, Redia, Vol. 6, p. 225), weitere Angabe: Insel Korfu, Hagjos Mathias, 6. April 1929 (Selinick), Acari, in: Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnesos. 1931, p. 758-760.) Ungarischer Fundort: Kőszag 1. XI. 1937., Sammelreise des Zool. Syst. Inst. des Budap. Univ.

Die zweite europäische Art der Gattung: *P. angustri-ventris* Willm. wurde von Willmann in Belgien entdeckt. Die Gattung und die Art *humeralis* sind für die Fauna Ungarns neu.

Gattung: *Olopachys* Berl.: Die Art *O. scutatus* Berl. nur aus der Umgebung von Rom (Berlese, Vol. 6., p. 256) und aus Korfu bekannt. Ungarischer Fundort: Kőszeger Gebirge, 1. XI. 1937. Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. der Budapester P. Pázmány Universität. Gattung und Art für die Fauna Ungarns, ebenso wie für die Fauna Mitteleuropas neu.

Gattung: *Sphaerolaelaps* Berl.: Die einzige Art in Ungarn: *Sph. holothyroides* (Leon.) von Pilisszentkereszt publiziert (Balogh: Studien über myrmekophile Milben Ungarns I., Fol. Ent. Hung. Vol. III., 1938, p. 106-109.)

Gattung: *Pachylaelaps* Berl.: 3 Arten aus dem Karpathenbecken: *P. insularis* Berl., *P. furcifer* Oudms., *P. longulus* Willm. (S. Willmann: Beitrag zur Kenntnis der Acarofauna des Komitates Bars, Ann. Mus. Nation Hung., Vol. XXXI, 1937-38, p. 144-172.) Für die ungarische Fauna sind noch weitere Arten zu erwarten.

*Antennoseius* Berlese 1917 ist der Gattung *Lasioseius* ähnlich, doch unterscheidet sie sich von ihr dadurch, dass 1. ihr Rückenpanzer in Notocephale und Notogaster zerlegt ist und dass 2. der Tarsus I. kein Ambulacrum besitzt. 3 Paar Sternalhaare sind vorhanden, das erste Paar steht frei über den Jugularplatten. Auch die Metasternalhaare sind frei. Genitivtriale klein, länglich oval, von der Analplatte so weit entfernt als seine Breite beträgt. Analplatte rundlich, hinten stumpf zugespitzt. Ein Paar seitlich liegender kleiner, rundlicher Metapodalia vorhanden. Rückenpanzerung mit polygonaler Struktur. Die Grenzen der einzelnen polygonalen Flächen sind perlartig gebildet.

Die vorliegende Art *Antennoseius delicatus* Berl. stimmt mit der Beschreibung von Berlese überein. Berlese beschrieb Gattung und Art aus Saint Germaine (Maison Laffitte) und fand sie in Moos. Der Fundort des einzigen ungarischen Exemplars ist Pótharasztpuszta 21. V. 1938 (leg. Fábrián,

Kaszab und Szent-Ivány), aus Waldlaub gesiebt. Det. C. Willmann (Brehmen.)

*Rhodacarus roseus* Oudms. Der erste ungarische Vertreter der Familie *Rhodacaridae*. Fundort: Kőszeger Gebirge, 24-29. IX. 1936. Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. der Budap. Univ. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Dendrolaelaps cornutus* (Kr.) Fundort: Herkulesfürdő, IV-VI. 1938. Leg. K. Dorn (Leipzig), det. C. Willmann (Brehmen.) Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Zercoseius remiger* (Kr.) Herkulesfürdő IV-VI. 1938. Leg. K. Dorn (Leipzig), det. C. Willmann (Brehmen.) Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Ololaelaps venetus* (Berl.) Kőszeger Gebirge I. XI. 1937, Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. der Budap. Univ. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Ameroseius hirsutus* (Koch). Fundort: Pótharaszt, 21. V. 1938. (leg. Fábrián, Kaszab und Szent-Ivány) Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Lasioseius ometes* Oudms. Fundort wie oben. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu.

*Eugamasus lunulatus* (J. Müll.) Kőszeg, 24. VI. 1937. Sammelausflug des Zool. Syst. Inst. der Budap. Univ. Für die Fauna Ungarns neu. — *E. Oudemansi* Berl. Budapest-Jánoshegy 10. V. 1936. Sammler: Autor. Für die Fauna Ungarns neu.

*Cyrtolaelaps mucronatus* (Can.) Kőszeger Gebirge, 24. VI. 1937 Sammelausfl. des Zool. Syst. Inst. der Budap. Univ. Für die Fauna Ungarns neu.

*Gymnolaelaps laevis* (Mich.) Csepel, 29. III. 1936. Sammler: Autor. Für die Fauna Ungarns neu.

Verf. zählt in diesem Aufsatz 1 Familie, 9 Gattungen und 13 Arten als neu für die Fauna Ungarns auf.





## DIE STAPHYLINIDEN DES HISTORISCHEN UNGARN. II.

Von Dr. V. SZÉKESSY.

(*Anthobium* Steph.)

*minutum* var. *puncticolle* Gredl. — Unter der Stammform.

*Viertli* Ganglb. — II. Pécs.

*florale* Panz. — I. Biharfüred, Budafok, Budapest, Szikra. II. Balatonederics, Esztergom, Kőszeg, Pécs. III. Bolesó, Magastátra, Nagytarpaták. IV. Bártfa, Céke, Mármaros, O. Ruszka, Pietrosz, Rabaszkala-h., Tiszabogdány. V. Boffalu, Brassó, Fogarasi-h., Kisdisznód, Nagyenyed, Nagyszeben, Segesvár, Szászrégen. VI. Mehádia. VII. Kapella.

*Acrulia* Thoms.

*inflata* Gyll. — I. Bihar, Dobogókő, Kecskemét, Szkerica, Tőtős. III. Gombás, Inovec, Királyháza, Magastátra, Pozsony, Szelec, Szklenófürdő, Trencsén. IV. Bártfa, Bocskó, Hoverlah., Mármaros, Mezőlabore, Olyka, Rabaszkala-h. V. Cibini-h., Fogarasi-h., Kerci-h., Nagydisznód, Praesbe, Radnai-h., Szurul-h. VI. Domogled, Herkulesfürdő, Mehádia, Szekul. VII. Fuzine, Ostri, Medvedjak, Plitvica.

*angusticollis* Reitt. — VII. Velebit (Reitter, Fauna Germanica. II. 1909. p. 134.). (Die Type befindet sich in der Sammlung des ungarischen Nationalmuseums)

*Acrolocha* Thoms.

*striata* Grav. — I. Budapest, Szöd, Vác. II. Esztergom, Pápa, Pélmonostor, Simontornya, Sóly, Tolna m. III. Léva, Nagysalló, Nagytapolcsány, Nógrádverőce, Pelsóc, Podunaji. V. Cibini-h.

*amabilis* Heer — IV. Beszkidek. VII. Velebit.

*Phyllodrepa* Thoms.

*melanocephala* Fabr. — I. Debrecen, Isaszeg, Kalota. II. Cserhegy, Pápa, Pécs, Pélmonostor, Simontornya. III. Besztercebánya, Garamberzence, Kuzy, Rimaszombat, Vrátna v. IV. Hoverla, Kassa, Mencsil, Munkács, Szinnaikő, Ungvár, Vihorlát. V. Bodzai-h., Brassó, Bucsecs, Cibini-h., Felsősebes,

- Nagyszeben. Ósebeshely, Szászrégen. VI. Domogled, Herkulesfürdő, Mehádia, Rumunyeszt.
- salicis* Gyll. — I. Biharfüred, Budapest, Nagyvárad, Pécel, Szentendre. II. Pécs, Simontornya. III. Besztercebánya, Kékkő, Királyháza. IV. Bártfa, Sátoraljauhely. V. Nagyszeben. VI. Mehádia, Rumunyeszt. VII. Croatia.
- puberula* Bernh. — III. Trencsén (Brancsik, Trencsén várm. Termész. Egyl. Évkönyve, 27-29. 1904-5, p. 41).
- nigra* Grav. — I. Borsos, Budapest, Bükk-h., Debrecen, Kalocsa, Szeged. II. Kőszeg, Simontornya, Siófok, Somogy. III. Jobbágyi, Trencsén, Turócszentmárton. IV. Körösmező, Nagybocskó. V. Cibini-h. VI. Mehádia, Rumunyeszt. VII. Ludbreg.
- nigra* ab. *luteicornis* Roub. III. Besztercebánya, Kékkő. (Roubal, Katalog Coleopter, I. 1930. p. 306.)
- floralis* Payk. — I. Biharfüred, Budafok, Budapest, Csillebérc, Hortobágy, Isaszeg, Mátra-h., Nagyvárad, Parád, Szeletebarlang (Bükk), Vác. II. Győr, Esztergom, Kadarkut, Kőszeg, Őszöd, Pápa, Pécs, Szaár. III. Bolesó, Jobbágyi, Trencsén. IV. Mezőzáh, Nagymihály, Sátoraljauhely, Vihorlát. V. Cibini-h., Erdőfalva, Miriszló, Nagycsür, Nagyszeben, Nyirmező, Óradna, Puj, Szászrégen, Toplica, Tusnád. VII. Ludbreg.
- linearis* Zett. — III. Alacsonytátra, Tátralomnic. IV. Bártfa. V. Bisztra.
- linearis* ab. *scabriuscula* Kr. — II. Kapuvár. III. Gombás. IV. Bártfa, Csernahóra, V. Cibini-h., Sánta-h.
- Luzai* Hubth. — III. Bolesó-Pehó, Trencsén.
- ioptera* Steph. — I. Budapest, Debrecen, Kalocsa, Kecsebarlang (Bükk), Nagyvárad, Szentmártonkáta. II. Pécs, Pélmónostor, Simontornya. III. Nagysalló, Letkés, Ujbánya. IV. Kassa, Mármarosziget, Sátoraljauhely, Szomotor. V. Bodzai-h., Vöröstorony. VI. Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Ludbreg, Velebit.
- vilis* Er. — III. Kiskriván. IV. Popiván, Ungvár.
- pygmaea* Gyll. — I. Nagyvárad. II. Nagyvázsöny. III. Fáttra, Gombás, Orava, Tátra, Trencsén. IV. Beszkidek, Kassa, Mármaros, Nagybocskó. V. Bodzai h., Kerci-h. VI. Herkulesfürdő, Mehádia. VII. Ludbreg, Vrbanja.

*distincticornis* Baudi. — V. Segesvár. (Petri, Siebenbürgens Käferfauna, 1912, p. 52.)

*Omalium* Grav.

*validum* Kr. III. Besztercebánya, Gömör, Pelsőc. IV. Kassa. VI. Mehádia. Rumunyes. VII. Sljeme.

*validum* ab. *Fuistingi* Reitt. — VII. Zágráb.

*rivulare* Payk. — I. Budafok, Budakeszi, Budapest, Dobogókő, Guth, Isaszeg, Kalocsa, Pécel, Szigetszentmiklós. II. Dombóvár, Dunaörs, Esztergom. Fehérvárcsurgó, Győr, Keszthely, Kőszeg, Mecsek, Melegmány, Öszöd, Pápa, Pécs. Pilismarót, Pinnye, Simontornya, Soóly, Zirc. III. Besztercebánya, Csóványos, Királyháza, Lőcse, Nagysalló, Rozsnyó. Tátra, Turcsok, Zebegény. IV. Alsóberecki, Bártfa, Beszterce, Mármaros, Sátoraljaujhely, Tokaj, Tolcsva, Vihorlát. V. Belényes, Brassó, Dicsőszentmárton, Gyenesdiás, Kerch., Kovácspatak, Nagyenyed, Nagyszeben, Szászrégen, Tasnád. VI. Grebenác, Herkulesfürdő, Mehádia, Zlatica. VII. Fuzine, Lokve, Velebit, Zágráb.

*septentrionis* Thoms. II. Győr. IV. Kassa.

*Allardi* Fairm. — III. Koritnyica. Neu für die Fauna Ungarns. *oxyacanthae* Grav. — I. Budapest, Kalocsa, Rákos. II. Győr, Pécs. III. Koritnyica, Léva, Nagytapolcsány, Szécsénykovácsi. V. Radnai-h. VI. Grebenác.

*funebre* Fauv. — III. Alacsony-tátra. V. Óradna (Korongycs), Radnai-h.

*Deubeli* Bernh. — III. Tátralomnicz. V. Bucsecs, Radnai-h.

*Lokayi* Fleisch. — V. Bucsecs. (Fleischer, Wien. Entomolog. Zeit. 16. 1897. p. 152.)

*ferrugineum* Kr. — III. Alacsony-tátra, Fáttra, Kiskriván, Tátrafüred, Trencsén. IV. Babiagura, Hoverla. V. Brassó, Bodzai-h. VI. Herkulesfürdő, Mehádia. VIII. Carlopago.

*imitator* Luze — III. Pozsony, IV. Mármaros. VI. Mehádia.

*cinnamomeum* Kr. I. Budapest, Isaszeg. II. Abaliget, Fehérvárcsurgó, Magyaregregy, Pécs.

*caesum* Grav. — I. Bánlaka, Batrina, Budapest, Csillebérc, Debrecen, Dobogókő, Gödöllő, Gyón, Isaszeg, Jászberény, Kecskemét, Kistétény, Máriabesnyő, Mátra-h., Melegszamos, Misid-v., Pálmátér, Szigetszentmiklós, Szöd, Vác. II. Dömös,

Dukacsörög, Esztergom, Füle, Győr, Komárom, Kőszeg, Magyaregregy, Mecsek, Mohács, Öszöd, Pápa, Pécs, Pinnye, Simontornya, Soóly, Szigetvár, Tihany, Torna, Visegrád, Zánka, Zirc. III. Börzsöny-h., Csóványos, Gombás, Kékkő, Királyháza, Lőcse, Nagysalló, Nógrádszakál, Szklenófürdő. Tát-ra, Trencsénteplic, Turcsek, Zebegény, Zólyom. IV. Mármaros. V. Bucsecs, Csombord, Detonáta, Huszárok, Kisazar, Kudsiri-h., Nagyenyed, Pele, Pútnok, Retyezát, Semesnye, Vláháza. VI. Herkulesfürdő, Mehádia, Rumunjest. VII. Fruskagora, Ludbreg.

*caesum* ab. *flavicornis* Roub. — III. Poprád, Szilice (Roubal, 1. c. p. 399).

*excavatum* Steph. — I. Szöd. II. Esztergom. III. Gömör, Korinyica, Lest, Nagytapolcsány, Trencsén. IV. Csernahóra, Hoverla, Lungacsásza, Mármaros, Szinnaikő, Tiszabogdány, Vihorlát. V. Bucsecs, Medgyes, Nagycsür, Nagyszeben, Radnai-h. VI. Mehádia. VII. Vaganski Vrh.

*Phloeonomus* Heer

*monilicornis* Gyll. — III. Magastátra, Trencsén, Zsolna. IV. Beszkidek. V. Brassó, Radnai-h. VI. Mehádia.

*bosnicus* Bernh. — IV. Beszkidek, Inovec. V. Erdély. VII. Croatia.

*planus* Payk. — I. Budapest, Száldobágy. III. Besztercebánya, Gombás, Tátrafüred. IV. Beszkidek, Mezőlaborc, Nagybocskó, Szinnaikő. V. Brassó, Lotrióra, Nagycsür, Nagyszeben, Vöröstorony. VI. Mehádia, Resica. VII. Szlavónia. VIII. Novi.

*lapponicus* Zett. — II. Simontornya. III. Besztercebánya. V. Papolc.

*pusillus* Grav. — I. Budapest, Isaszeg. II. Kőszeg, Pécs, Pélmonostor, Veszprém. III. Gombás, Körmöcbánya. IV. Beszkidek, Hoverla. V. Nagyszeben, Retyezát, Tasnád. VI. Korniaréva, Mehádia. VII. Fuzine, Velebit. VIII. Buccari.

*minus* Er. — I. Törökbálint. III. Jálna, Kuzy. V. Kerci-h., Segesvár, Ujváros. VII. Maksimir.

(Fortsetzung folgt.)

## EINIGE INTERESSANTE MEDITERRANE UND STEPPENBEWOHNENDE HYMENOPTEREN VON DER PÓTHARASZT-PUSZTA.

Von Dr. L. MÓCZÁR.

Die Pótharasztpuszta ist ein zum Teil im Urzustande verbliebene Sandsteppe der grossen Ungarischen Tiefebene, welche zwischen den Flüssen Donau und Tisza ungef. 40 km südöstlich von Budapest liegt und eine charakteristische Steppeflora besitzt (*Festuca vaginata*, *Dianthus diutinus*, *Stipa Joannis* etc.). In den Sammelausbeuten von Herrn. Dr. J. v. Szent-Ivány (1938) und von mir selbst fand ich eine ganze Menge interessanter Arten. Die bemerkenswertesten sind wie folgt:

*Hedychridium ardens* Coqu. (2).<sup>1</sup> An sonnigen Sandwänden häufig.

*Chrysis splendidula* Rossi (3). In Ungarn ziemlich selten. — *Ch. comparata* Lep (3). Das eine gesammelte Exemplar erinnert mit seinem fast ganz smaragdgrünen I. Abdomentergit an var. *orientalis* Mocs., die von Griechenland bis zum Kaukasus vorkommt.

*Parnopes grandior* Pall. (3,4). Eine charakteristische Goldwespe der warmen, sandigen Gegenden.

*Dasylabris maura* L. (3). Kommt in südlichen, wärmeren Gegenden Mitteleuropas und in Südeuropa vor.

*Mutilla viduata* Pall. (3). Nur in wärmeren, südlichen Gegenden verbreitet. Im hist. Ungarn nur zwischen der Donau und der Tisza und in der Puszta von Deliblat bekannt. Also bei uns ein typischer Vertreter des östlichen Pannonicums.

*Pterochilus phaleratus* Pz. (3). Kommt in südlichen Gegenden Europas vor. Das eine in P. gesammelte Exemplar erinnert an var. *formosus* Friv., da ein Teil der beiden Flecken auf dem Metathorax und ein kleiner Strich auf dem I.

1) **Abkürzungen der Sammelangaben:** (1) = 12. VI. 1938 Szent-Ivány; (2) = 25. VI. 38 Leg. Szent-Ivány; (3) = 27. VI. 38 Leg Autor; (4) = 18. VII. 38 Leg. Szent-Ivány

Abdomentergit rostrot gefärbt sind. Ähnliche Exemplare habe ich mit den Fundortsangaben Kecskemét (Bugac) und Szabadka gesehen. Das Auftreten der rostroten Färbung hängt mit dem Steppencharakter des Gebietes zusammen.

*Tachysphex Panzeri* Lind. (3). Besitzt dieselbe Verbreitung wie *Dasylabris maura*. — *T. fluctuatus* Gerst. (3). Länge: 8-15 mm. Schwarz, Flügelschuppen, Geäder rötlich lehmgelb. An den Beinen sind beim ♀ die Schenkel (ihre Basis ausgenommen), die Schienen und Tarsen, beim ♂ nur die Kniee, Schienen und Tarsen rötlich lehmfarben. Gesicht beim ♂ gold, beim ♀ weissfilzig behaart. Kommt zerstreut in den Küstengebieten des Mittel-Meeres und in Afrika vor. Eine typisch mediterrane Art. Für die Fauna Ungarns neu!

*Sphex albisectus* Lep. (2). Nur in wärmeren, südlichen Gebieten.

*Ammophila apicalis* Brullé (1, 2). In Ost- und Südeuropa ziemlich häufig. — *A. Heydenii* Dahlb. (3, 4). Häufig. — *A. Tydei* Le Guill. (1). Eine typisch südliche Art. In Ungarn nicht häufig.

*Stizus tridens* F. (2, 3). Gemein. — *St. hungaricus* Friv. (3). Ausser in Ungarn kommt die Art in Frankreich, Serbien und an den Steppen Südrusslands vor. — *St. Perrissii* Duf. (3). Ein typisches Steppen-Tier, mit roten Beinen und weissen Flecken am Abdomen. Selten, bisher nur aus Frankreich, Ungarn (Kecskemét, Csepel) und Südrussland (Sarepta) bekannt.

*Bembex integra* Pz. (4). Nur in Mittel- und Südeuropa verbreitet.

*Dasypoda Thomsoni* Schlett. (4). Eine weit verbreitete, aber überall seltene Art. In Ungarn war sie bisher nur von Budapest, Pészér, Dabas und Nagyvárad bekannt. Die Behaarung des Scheitels, des Notums und des Abdomens dreier ♂♂ von Pótharasz, Pészér und Dabas (alle drei sind Sandsteppengebiete) ist von der Stammart abweichend rötlich!

*Camptopoeum frontale* F. (4). Ein typisches Steppentier! Überall selten.

*Anthidium variegatum* Latr. (3, 4). Mehrere Exemplare gesammelt. Typisch südliche Art. Im hist. Ungarn wurde sie bisher nur zwischen der Donau und der Tisza und am Ufer des Adriatischen Meeres gesammelt.

## NEUE ENTOMOFAUNISTISCHE ANGABEN AUS UNGARN.

Von Dr. J. v. SZENT-IVÁNY.

1. *Anechura bipunctata* Fieb. (*Dermaptera, Forficulidae*.)  
Am 30. VII. 1938 ein Exemplar gelegentlich eines Nachtschmetterlingfanges an Licht gesammelt. —

2. *Leucorhinia pectoralis* Charp. (*Odon., Libellulidae*.)  
Dr. A. Pongrácz (2.) erwähnt die Art im Karpatenbecken aus Budapest, Csepel, Kecskemét, Kalocsa, Pannonhalma, Körmöcbánya und Tátraháza — also eine Art mehr pannonischer Verbreitung. Verfasser sammelte ein Exemplar, ♀ am 27. V. 1938 und ein Pärchen in Kopula am 29. V. 1938 im Steppenwald von Pótharasztpuszta.

3. *Crocothemis erythraea* Brullé (*Odon., Libellulidae*.) Die Art ist in der Nähe des Steppenwaldes von Pótharasztpuszta in einem ungef. 3 ha grossen Teich sehr häufig. Die Imagines fliegen von Ende Mai bis Ende Juni. Verf. sammelte am 17. VI. 1938 mehrere Exemplare.

4. *Leptetrum fulvum* Müll. (*Odon., Libellulidae*.) Bisher im Karpatenbecken nur von wenigen Punkten bekannt. Verf. sammelte ein Exemplar am 28. V. 1938 in Pótharasztpuszta.

5. *Dendroleon pantherinum* F. (*Neuropt., Myrmeleonidae*.)  
Von Dr. Pongrácz (2.) nur aus Budapest, Nagymaros, Kószeg, Tolcsva und Torna erwähnt. 1 Exemplar vom Verf. am 31. VII. 1938 in Tihany an Licht gesammelt.

6. *Toxocampa limosa* Tr. (*Lepidopt., Noctuidae*.) Ein Exemplar am 1. VIII. 1938 in der Eisenbahn zwischen Balatonfüred und Balatonarács vom Verf. gesammelt Die F. R. H. (1.) erwähnt die Art nur aus Budapest, Pécs und Fiume. In der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums sehen wir Exemplare aus Monor, Eperjes (leg. Dahlström), Budapest (leg. Schmidt, Ulbrich), Budaörs-Csiki hegyek (leg. Uhrík), Kaposvár (leg. Náttán), Szigetcsép (leg. Cerván)

7. *Crambus fulgidellus* Hb. (*Lepidopt., Pyralidae*.) Am 15. IX. 1938 ein Exemplar in der Sandsteppe von Kiskunhalas (Grosse Ung. Tiefebene) gefangen. Die F. R. H. erwähnt

die Art nur von Budapest. Die Exemplare der Sammlung des Ungar. Nationalmuseums stammen aus Gyón (leg. Ujhelyi), Csepel (leg. Schmidt-Uhrik), Isaszeg (leg. Ulbrich), Pótharasztpuszta (leg. Szent-Ivány).

8. *Cicada orni* L. (*Rhynch., Cicadidae*). Tahí 16. VII. 1935 (leg. Dr. Zs. Velez.), scheint einer der nördlichsten bisher bekannten Fundorte der Art aus Ungarn zu sein.

9. *Ctenophora orrata* Mg. (*Dipt., Tipulidae*). Von Dr. Z. Szilády (3) nur aus Budapest und Kalocsa, in der F. R. H. auch aus Rézbánya und Herkulesfürdő erwähnt. In der Sammlung des Ung. Nationalmuseums sehen wir Exemplare aus Budapest (leg. Szabó-Patay), Gizellafalva (leg. Csiki) und Kalocsa (leg. Kertész). Verf. sammelte am 28. VII. 1938 anlässlich eines Abendfanges an Licht in Tihany 1 Exemplar. Tihany ist also der westlichste Punkt der Verbreitung dieser *Tipulide* in Ungarn.

Für die Revision meiner Determinationen der *Neuropteroideen*, *Tipuliden* und *Cicaden* will ich hier den Herrn Oberdir. Dr. Pongrácz, Herrn Dir. Dr. Szilády und Herrn Cusos Dr. Tóth herzlichst danken.



### Literatur :

- Abafi, Pável & Uhrik: Ordo: Lepidoptera (in: Fauna Regni Hungariae, Budapest 1898, pp. 82.)
- Pongrácz, Dr. A.: „Magyarország Neuropteroidái“. „Die Neuropteroideen Ungarns“. (Deutsche Zusammenf.) (Rov. Lap. XXI. 1914, p. 109-155.)
- Szilády, Dr. Z.: „A magyarországi legyek synopsisa V. Tipulidae.“ (Akad. és Természettud. Értes. 1937, p. 1-14.)
- Thalhammer, J.: „Ordo. Diptera.“ (in: Fauna Regni Hungariae, Budapest 1899, pp. 76.)



## DIE BOHRFLIEGEN DES HISTORISCHEN UNGARN II. SUBFAMILIA : TERELLINAE.

Von: Dr. Á. SOÓS.

Die Unterfamilie *Terellinae* ist eine kleine, aber gut charakterisierbare und abgesonderte Gruppe der Bohrfliegen. Die Autoren hielten die hierher gehörenden Arten für ein Tribus (*Terelliini*) der grössten Unterfamilie der Bohrfliegen, der Unterfamilie *Tephritinae*. Auf Grund eingehender Untersuchungen, über welche ich an anderer Stelle reden werde, scheint es notwendig zu sein, das Tribus *Terelliini* von der Unterfamilie *Tephritinae* abzusondern. Wenn wir nämlich dieses Tribus aus der Unterfamilie *Tephritinae* herausheben, so wird diese Unterfamilie zu einer viel besser charakterisierbaren, systematischen Einheit und dadurch die Systematik der ganzen Familie viel übersichtlicher.

Die Charaktere der Unterfamilie *Terellinae* sind wie folgt: 2 Paare orbitaler Borsten (ors), von welchen die beiden hinteren einwärts gebogen sind, „Flügelzeichnung nie gegittert, sondern querbandiert, daraus durch Reduktion gefleckt bis ungezeichnet.“ (Die in die Unterfamilie *Tephritinae* gehörende Gattung *Xyphosia* hat ebenfalls einwärts gebogene, hintere orbitale Borsten, die Flügel der in diese Gattung gehörenden Arten sind jedoch gegittert.). Das 6. Abdominaltergit des ♀ mindestens so lang als das 5. Die occipitalen Borsten (occ) sind dünner und spitziger als bei der Unterfamilie *Tephritinae*.

In die Unterfamilie *Terellinae* gehören insgesamt 5 Gattungen. Im historischen Ungarn kommen folgende Arten vor:

*Ceriocera ceratocera* Hend. Die F. R. H.<sup>1</sup> erwähnt die Art nur aus Sátoraljaújhely. In der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums fand ich keine aus Ungarn stammenden Exemplare. Das aus Sátoraljaújhely angeführte Exemplar befindet sich anscheinend in der Sammlung von Thalhaimer in Kalocsa.

1) F. R. H. ≡ Fauna Regni Hungariae.

*Chaetorellia jacea* Rob. - Desv. Bisher nur von wenigen Orten bekannt. Neuere Fundorte: Kecskemét, Gyón, Kondoros, Ferencfalva, Leányfalv, Pomáz, Szászka, Szejka-fürdő, Versec, Deliblát, Vrdnik. — *Ch. loricata* Rond. In Mitteleuropa sehr selten. Für die Fauna Ungarns neu. Fundorte: Budapest, Gyón, Kondoros (♀), Budapest, Gyón, Déva (♂).

*Chaetostomella onotrophes* Lw. Bisher nur aus Budapest und von zwei Punkten der Südkarpaten bekannt. Neuere Fundorte: Bakony, Kispöse, Nagykubra, Rozsnyó, Csécs, Máramarossziget, Szászka, Homoród-fürdő, Delnice, Fuzine.

*Terellia longicauda* Meig. Ausser aus Budapest noch aus Szászka (♀, ♂) bekannt. — *T. serratulae* L. Bisher nur aus der Tiefebene und vom Transdanubium bekannt. Neuere Fundorte: Tihuca, Recsk, Deliblát, Gospic, Novi. — *T. virens* Lw. Die F. R. H. schreibt auf p. 62.: „Teste Schiner Hungariam incolit.“ Bei Schiner steht aber nur soviel (II, p. 134.) „Ich erhielt ein Stück aus Ungarn durch die Güte des H. Bilimek.“ Also bisher war kein sicherer ungarischer Fundort dieser Art bekannt. Neuerdings ist nun die Art auch in Budapest (♂) und im Deliblát (♀, ♂) aufgefunden worden.

*Orellia colon* Meig. Zu den in der F. R. H. erwähnten Fundorten sind keine neuen hinzugekommen. — *O. distans* Lw. Die F. R. H. erwähnt die Art aus Pécs. In der Sammlung des Ungarischen Nationalmuseums fand ich keine einheimischen Exemplare. — *O. falcata* Scop.: Budapest, Pécel, Isaszeg, Gyón, Bakony, Recsk, Szászka, Orsova. — *O. lappae* Cederh.: Sopron (F. R. H. p. 62.). Neuer Fundort: Deliblát. ♀ — *O. punctata* Schrank. Die F. R. H. erwähnt sie nur als Varietät der *O. falcata*. Der einzige bekannte Fundort war bisher Kalocsa. Später wurde sie auch in Budapest, Pécs, Nagyszénás (Kom. Békés), Fülöpszállás und Tihany gesammelt. — *O. ruficauda* Fabr. Die gewöhnlichste Art der Gattung. Neuere Fundorte: Budapest, Rákoscsaba, Gyón, Kiskunhalas, Nagyszénás (Kom. Békés), Öszöd, Simontornya, Zirc, Pápa, Sepsiszentgyörgy, Déva. — *O. tussilaginis* Fabr. Aus der Tiefebene bisher nicht bekannt. Gyón, Szeghalom, Rudabánya, Se-mesnye.

Im historischen Ungarn kommen also 14 Arten der

Unterfamilie *Terellinae* vor, von denen *Chaetorellia loricata* Rond. aus Ungarn bisher nicht bekannt war.

#### Literatur :

- Hendel, F.: Trypetidae, (in Lindner: Die Fliegen der palaearktischen Region. Lief. 16-19, Stuttgart, 1927. pp. 221).
- Schiner, R.: Fauna Austriaca. Die Fliegen II. Wien, 1864. pp. XXXII. + 658.
- Soós, Á.: Die Bohrfliegen des historischen Ungarns I. subfamilia: Trypetinae. (Fragmenta Faunistica Hungarica. Tom. I. Fasc. 1. 1938. p. 5-8).
- Thalhammer, J.: Diptera, (in: Fauna Regni Hungariae III. Budapest, 1899. p. 62-63).

---

## BEITRÄGE ZUR KENNTNIS DER MAMMALIEN- FAUNA DER UMGEBUNG DES BALATONS.

Von: Dr. N. v. HOMONNAY.

Unter den Vertebraten der Umgebung des Balaton-Sees haben wir die wenigsten Angaben über die Mammalien. Literaturangaben finden wir nur zerstreut in einigen Arbeiten, so z. B. in Lovassy's: „Magyarország gerinces állatai.“ Anlässlich meiner ornithologischen Forschungen in dieser Gegend fand ich auch mehrere bemerkenswerte Mammalia-Arten. Da ich in den Zeitschriften über dem Balaton fast keine Angaben fand, so halte ich es für notwendig, meine bisherigen Daten zu veröffentlichen.

Im folgenden zähle ich die Arten auf, welche ich in der unmittelbaren Umgebung des Balaton-Sees gesammelt bzw. beobachtet habe, oder welche mir von zuverlässigen Jägern und Waldhegern gemeldet wurden :

1. *Talpa europaea* L. An den Wiesen der Umgebung des Balaton Sees kommt der Maulwurf überall in mehr oder weniger grossen Anzahl vor. Er wühlt am häufigsten im Mai und im Oktober. In grösserer Anzahl beobachtete ich die Art

in der Somlóer Gegend, wo entlang des Balatons in der nächsten Nähe der Röhrichte grosse Wiesen liegen.

2. *Neomys joediens* Schreb. Ein Exemplar in den Ráder Fischteichen (Komitat Somogy) gesammelt.

3. *Erinaceus europaeus* L. Die Art ist auf der Somogyer Seite häufig, wo ich sie in Rád, Balatonlelle, Balatonboglár, Balatonszentgyörgy, Fenékpuszta und Irmapuszta fand. Ausserordentlich gern hält sich der Igel in den mit Akazien bewachsenen Gräben der Keneseer Uferabstürze auf, wo ich mehrere Exemplare beobachtete. In der Umgebung des Balatons sind ihre sichersten Herbergen die aus Grabenüfern und kleineren Dickichten bestehenden sogenannten „Wildremisen“ (ungarisch: „vadfogók“). Der Igel ist aber auch in den Wäldern und Gräben der Wälder gemein.

4. *Myotis myotis* Borkh. Das Ungarische Biologische Forschungsinstitut sandte der zoologischen Abteilung des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften am 20. VIII. 1936 ein Exemplar.

5. *Plecotus auritus* L. Das Ung. Biol. Forschungsinst. sandte am 20. VIII. 1936 und im Januar 1937 je ein Exemplar an die Zoologische Abteilung des Ung. Landesmus. f. Naturw.

6. *Pipistrellus pipistrellus* Schreb. Am 29. IV. 1938 sammelte ich ein Exemplar in Rádpuszta (Kom. Somogy), abends sah ich aber oft 8-10 Exemplare.

7. *Vespertilio murinus* L. Auf der Halbinsel von Tihany sammelten Dr. Haller und Dr. Woynárowich je ein Exemplar.

8. *Canis vulpes* L. In den Wäldern, Röhrichten und den sog. „berek“ der Balatoner Umgebung kommt der Fuchs überall vor. Nach den Meldungen der Jäger ist er im Winter in allen Gegenden anzutreffen. Im Winter hält er sich gerne in den Röhrichten der eingefrorenen „berek“s auf. Im Dezember 1937 beobachtete ich 10-15 Exemplare im Lelleer „berek“, wo ich auch einige Exemplare sammelte. Löcher fand ich meist auf der Somogyer Seite, wo sie an Sandwänden oder sandigen Waldhügeln anzutreffen sind.

9. *Meles meles* L. In der Somogyer Rádpuszta habe ich im Wald viele Dachslöcher gefunden. In den Wäldern von

Balatonszemes, Szárszó und Szólád kommt er ebenfalls vor. Die Waldheger graben jährlich mehrere Exemplare aus.

10. *Lutra lutra* L. In der Umgebung des Balaton-Sees nicht selten, aber doch nicht so häufig, wie früher. Im Herbst fand ich in einem Graben welches das Wasser der Räder Fischteiche abführt, frische Fährten. Im Rohrsaum des Balatons kommt der Fischotter ebenfalls vor. So habe ich ihn im Juni 1938 in der Szigligeter Bucht beobachtet.

11. *Martes foina* L. In der Umgebung des Balatonsees ist der Steinmarder verhältnismässig selten. Nach den Meldungen der Jäger und Waldheger wurde er in dieser Gegend öfters gesammelt, doch haben wir bis heute keine sicheren Angaben über seine ständige Ansiedlung in dieser Gegend. Es ist möglich, dass der Marder in den benachbarten, aber vom Balaton weiterliegenden Wäldern haust und sich ab und zu hierher verirrt. Ein einzigesmal wurde im Wald von Rád in einem hohlen Baum ein Nest gefunden. Es ist wahrscheinlich, dass man den Steinmarder nach weitgehenderen Untersuchungen in der Umgebung von Weingärten und Weinkellern vielfach antreffen wird.

12. *Mustela nivalis* L. Die häufigste *Musteliden*-Art der Umgebung des Balatonsees, wo sie sehr verschiedene Siedlungsplätze findet. In grösster Anzahl beobachtete ich dieses Tier in der Umgebung von verlassenen Weinkellern, wo das Wiesel auch bei Tag zu sehen ist.

Auf der Tihanyer Halbinsel beobachtete ich das Wiesel zwischen den grossen zum Schutze des Ufers aufgehäuften Steinen des Balaton-Sees beim Park des Biol. Forschungsinstituts, ferner am Csucshegy und im Wald von Szarkád in mehreren Exemplaren. Häufig ist es auch in den mit Weiden geflochtenen Schutzdämmen der Fischteiche, wo ich bei Sonnenschein oft 10-12 Exemplare beobachtete.

13. *Oryctolagus cuniculus* L. In grösserer Anzahl habe ich das Kaninchen in der Umgebung von Balatonföldvár und Balatonszárszó gefunden, wo es in den Vertiefungen der Lehmwände un Sandgruben am häufigsten ist, meist an Stellen, wo die Akazienbäume sehr dicht wachsen. Ein solcher Platz ist das Karika-Tal von Balatonföldvár und der Wald in

der Umgebung von Szárszó.

14. *Lepus europaeus* L. In der Umgebung des Balaton-Sees überall anzutreffen. Es gibt Plätze, wo der Feldhase infolge der Wildzucht in sehr grosser Anzahl haust.

15. *Muscardinus avellanarius* L. Ein Exemplar im Wald von Balatonföldvár im Mai 1938 gesammelt.

16. *Evtomys glareolus* Schreb. Zwischen den aufgeklüfterten Hölzern in den Ráder Wäldern habe ich in der ersten Maihälfte 1938 mehrere Exemplare in Fallen gefangen.

17. *Microtus arvalis* Pall. Nach der Ernte beobachtete ich die Art in den Stoppelfeldern und zwischen aufgehäuften Maisstroh in grosser Anzahl.

18. *Fiber zibethicus* L. Heute kann man schon sagen, dass sich dieses Tier in der ganzen Umgebung des Balaton-Sees angesiedelt hat. Ausserordentlich häufig ist es in den Ráder Fischteichen und in den „berek“, s. Bei Abenddämmerung habe ich es öfters in den Ráder Fischteichen und im „berek“ von Szántód beobachtet. Nach der Meldung der Wärter der Fischteiche werden jährlich 30-40 Exemplare erlegt. Im Fischteich von Balatonföldvár kommt es in geringerer Anzahl ebenfalls vor. Nach den Aussagen der Fischer von Kisbalaton und der Bewohner der Umgebung soll sich ihre Anzahl von Jahr zu Jahr vergrössern, aber hier kommen die Tiere seltener vor die Augen, weil hier grosse Dickichte sind und die Tiere selten auf freiem Wasser schwimmen. Auf der Zalaer Seite des Balatons in Ábrahámhegy fand ich im Rohrsaum am Ufer ein eingegangenes und schon verfaultes Exemplar. In den Fischteichen des Balaton-Sees haust die Bisamratte mit Vorliebe in den kleinen Überwinterungsteichen. An solchen Stellen kann man oft die Spuren der Tiere an den Schutzdämmen der Teiche sehen. Das Tier geht meist an solchen Dämmen von einem Teich in den anderen und hier erlegen die Teichwächter viele Exemplare.

19. *Arvicola schermani* Schaw. Dieses Tier kommt in viel geringerer Anzahl in der Umgebung des Balatons vor als das vorige. Ich fand es meist an solchen Stellen in grossen Mengen, wo in den Fischteichen Torfinseln und faulende Pflanzen schwimmen. In den Fischteichen von Rád beobach-

tete ich es in der Lachmöwenkolonie in mehreren Exemplaren. Hier sammelte ich am 17. Mai 1938 ein auffallend dunkel gefärbtes Exemplar. In geringer Anzahl kommt es auch im sog. „Inneren Teich“ von Tihany vor, wo ich es auf schwimmendem, verfaultem Rohr fand. Dr. K. Lukács sammelte im Rohrsaum des Balatons zwischen dem Tihanyer Fischerhaus und dem Überfuhr einige nur wenige Tage alte Exemplare, welche er dem Biologischen Forschungsinstitut zusandte.

20. *Mus musculus* L. In den Wohnhäusern und Wirtschaftshäusern beobachtete und sammelte ich viele Exemplare.

21. *Sciurus vulgaris* L. In den Wäldern der Umgebung des Balatons beobachtete ich das Eichhörnchen in mehreren Fällen. In Balatonföldvár sah ich es an den Fichtenbäumen des steilen Ufers neben der Eisenbahnstrecke. Auf den Pappeln neben der von Balatonszemes nach Rád führenden Strasse und auf den Pappeln des Weges, der von hier in den Wald führt, fand ich 3 Nester.

22. *Citellus citellus* L. Das gemeinste Säugetier der Weidenflächen der Umgebung des Balatons. An manchen Stellen ändert sich ihre Anzahl und ihr Fundort von Jahr zu Jahr. Auf der Tihanyer Halbinsel, am „äusseren Teich“ war das Ziesel im August 1935 sehr gemein. Seine Zahl schätzte ich auf 30-40 Exemplare. Im Jahre 1936 hielt sich aber auf derselben Stelle kein einziges Exemplar auf, weil dieses Gebiet infolge des regnerischen Wetters unter Wasser stand. Dr. Á. Sóós beobachtete auf der Weidenfläche zwischen Dörögse und Akali nach der Ernte mehrere Jahre hindurch zahlreiche Exemplare.

23. *Sus scrofa* L. Das Wildschwein kommt in den Wäldern der Zalaer Seite, welche weiter vom Balaton entfernt liegen, vor. Nach den Meldungen der Jäger besuchen die Tiere im Herbst in geringer Anzahl die näher zum Balaton liegenden Wälder und Maisfelder.

24. *Cervus elaphus* L. In zusammenhängenden grösseren Wäldern kommt der Edelhirsch überall vor. An man-

chen Stellen wird er auch gezüchtet. Berühmt ist der Hirschstand der Keszthelyer Güter des Fürsten Festetics. Ausserdem ist der Hirsch in den Wäldern von Szólád, Szárszó und Szemes häufig, wo auch ausländische Jäger zur Zeit der Hirschbrunft jagen.

25. *Capreolus capreolus* L. Kommt in den Wäldern der Umgebung des Balatons überall in mehr oder weniger grosser Anzahl vor. Seltener sehen wir das Tier im Frühjahr und im Winter auch auf der Tihanyer Halbinsel. In den Akazien-dickichten zwischen Balatonkenese und Balatonakarattya habe ich das Reh ebenfalls beobachtet. In den Wäldern von Szemes und Rád sind die Hirsche in grösserer Anzahl vorhanden, dafür aber weniger Rehe.



## BEITRAG ZUR KENNTNIS DER APTERYGOTEN-FAUNA DES KARPATENBECKENS.

Von Dr. J. v. SZENT-IVÁNY.

Bis zu den 20 er Jahren unseres Jahrhunderts war über die Urinsektenfauna des Karpatenbeckens sehr wenig bekannt. Ausser 3 Arbeiten von T ö m ö s v á r y (9, 10, 11), der Zusammenstellung der ungarischen *Apterygoten*-Arten in der F. R. H. von I. V e l l a y (12) und einer Arbeit von Dr. E. D u d i c h (1) wurde bis zum Jahre 1922 über die *Apterygoten*-Fauna des historischen Ungarns soviel wie nichts veröffentlicht. 1922 erschien ein grösserer Aufsatz über *Apterygoten* aus dem nordwestlichen Ungarn von Dr. J. S t a c h (5), eine Arbeit, welche die Anzahl der Arten der aus dem Karpatenbecken bekannten Urinsekten fast auf das Doppelte erhöhte. J. S t a c h beschreibt in seiner Arbeit 6 für die Wissenschaft neue Arten und eine Gattung. Ausserdem weist er 34 für die Fauna Ungarns neue Arten (30 *Collembolen*, 1 *Cam-podea*, zwei *Lepismiden* und eine *Machilide*) nach. 1923 schreibt Dr. E. D u d i c h (2) über das Vorkommen der Protüre *Eos-entomon transitorium* in Ungarn und 1926 beschreibt Dr. S t a c h (6) drei für die Wissenschaft neue *Machiliden* und



zwei für die Wissenschaft neue *Collembolen*: (7) aus Ungarn. 1928 weist Prof. D u d i c h (3) weitere 5 Urinsekten-Arten für die Fauna Ungarns nach und im Jahre 1929 erscheint die zusammenfassende Arbeit St a c h 's (8) über die *Apterygoten*-Fauna des hist. Ungarn. Verfasser zählt alle Fundorte der bis 1929 aus Ungarn bekannten 179 *Apterygoten*-Arten auf und gibt auch eine zusammenfassende Bibliographie der *Apterygoten* des Karpatenbeckens bis 1929.

Zur Erforschung der *Apterygoten*-Fauna der Mátra und des Kőszeger Gebirges wurde mir vom Ungarischen Landesstipendienrat ein Inlandstipendium zugeteilt. Das grösste Material habe ich im Kőszeger Gebirge gesammelt. Über die dort nachgewiesenen Arten will ich später in einer zusammenfassenden Arbeit über die *Apterygoten* des Kőszeger Gebietes schreiben. Im Folgenden veröffentliche ich einige neue *Apterygoten*-Angaben aus dem Mátra-Gebirge und von anderen Punkten des Karpatenbeckens:

1. *Podura aquatica* L. Kistelek, 6. III. 1927. Zahlreiche Exemplare an der Oberfläche sodahaltiger Teiche von Dr. E. D u d i c h gesammelt. — Mezőcsát 7. V. 1936. In grossen Mengen auf einem kleinen, schlammigen Teich von E. W o y n á r o w i c h gesammelt. — Pótharasztpuszta, 29. V. 1938 vom Autor auf einem Fischteich in wenigen Exemplaren gesammelt. Bisher publizierte Fundorte aus Ungarn: Budapest, Piliscsaba, Révfülöp, Szentendre, Óbuda, Békásmegyér.

2. *Morulina verrucosa* (Börn.) Stach. Umgeb. des Csorbaer Sees (Hohe Tatra, etwa 1350 m über dem Meeresspiegel). Am 11. IV. 1936 bei ungef. 15 cm. hohem Schnee unter Steinen 3 Exemplare gesammelt. — Tátraszéplak (Hohe Tatra, etwa 930 m ü. d. M.) 10. IV. 1936, ebenfalls unter Steinen in mehreren Exemplaren. (Leg. Autor.) — Nach J. St a c h (4) ist *M. verrucosa* vielleicht nur eine geographische Rasse von *M. gigantea* Tullberg, welche bisher nur aus arktischen Gebieten bekannt ist. In diesem Falle scheint sie eine boreoalpine Form zu sein. *Morulina verrucosa* war bisher nur aus den Pienninen (leg. St a c h) und aus dem südwestlichen Polen (aus dem östlichen Teile der West-Beskiden) bekannt.

3. *Tetrodontophora bielensis* (Waga) Reut. Umgebung

des Schutzhauses von Malajasti (Bucsecs, Südkarpaten) 1700 m. ü. d. M. 19. VIII. 1926. Viele Exemplare von Dr. Gy. Éhik gesammelt. — Im April 1936 sammelte Verfasser in der Umgebung des Csorber Sees und in Tátra-Lomnic mehrere Exemplare unter Steinen.

4. *Folsomia quadrioculata* Tullberg. Am 20. X. 1937 sammelte ich ein Exemplar am Kékes (Mátra Gebirge, 1000 m. ü. d. M.) in Mulm. Von Stach ist die Art aus Nagysaló, aus den Pienninen und aus Medak erwähnt.

5. *Orchesella bifasciata* Nicolet. Mátraháza 2. V. 1937. Im Waldlaub 3 Exemplare gesammelt. Bisher nur aus Szkle-nófurdő (Dudich) und Nagykőrös (Vellay) erwähnt.

6. *O. flavescens* L. *melanocephala* Nicolet. Fundort und Datum wie bei der vorigen Art.

7. *Tomocerus (Pogonognathus) longicornis* Lubbock. In einer breiten, mit trockenem Laub gefüllten Grube in Mátrafüred am 5. V. 1937 mehrere Exemplare gesammelt.

8. *Japyx* sp. Verfasser sammelte ein Exemplar am 2. V. 1937 in Mátrafüred.

9. *Campodea staphylinus* Westwood. Mátrafüred, 10. V 1937, 22. X. 1937; Csorbaer See, 10. IV. 1936. In vielen Exemplaren unter Steinen, in welchem Laub, Mulm etc. gesammelt. Die Art scheint im Karpatenbecken häufiger zu sein als *C. fragilis*. Ich habe auch an anderen Stellen in Ungarn (Kőszeg, Tihany) *Campodea* in zahlreichen Exemplaren gefangen, doch war unter ihnen keine einzige *fragilis*. Demgegenüber sammelte Herr Direktor Stach im nordwestlichen Ungarn ausschliesslich diese Art.

10. *Atelura formicaria* L. 27. VII. 1926. Drei Exemplare im Nest von *Formicina emarginata* Oliv. (det. Dr. Szabó-Patay) in einem Garten in Sopron gesammelt. Sammler: Prof. Dudich. — 4. VI. 1936. Mehrere Exemplare in der Gesellschaft von *Tetramorium caespitum* in Tátraszélplak vom Verf. gesammelt.



### Literatur.

1. D u d i c h E.: „A Proturák szervezete és rendszertani helye.“ (Állatt. Közl. XVIII., 1919, p. 122-232.)
2. D u d i c h E.: „Interessante Insektenfunde aus Ungarn.“ (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie XVIII, 1923, p. 75.)
3. D u d i c h E.: „Faunistikai jegyzetek“ III. — Faunistische Notizen III. (Állatt. Közl. XXV. 1929. p. 38-45.)
4. S t a c h J.: „Vorarbeiten zur Apterygotenfauna Polens. Teil II. Apterygoten aus den Pieniny.“ (Bulletin de l'Académ. Polon. d. Sciens. et Lettres. Classe d. Sciences mathém. et natur. Série B: Scienc. natur. Mai-Juillet 1919, Cracovie 1921., p. 133-233.)
5. S t a c h J.: „Apterygoten aus dem nordwestlichen Ungarn.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. XIX. 1922, p. 1-75.)
6. S t a c h J.: „Drei neue Machiliden aus Ungarn.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. XXIII, 1926, p. 99-116.)
7. S t a c h J.: „Zwei neue Collembolen aus Ungarn.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. XXIV. 1926, p. 81-86., Emlékköt. dr. Horváth Géza 80. születésn. ünnepére.)
8. S t a c h J.: „Verzeichnis der Apterygogenea Ungarns.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. XXVI. 1929, p. 269-312.)
9. T ö m ö s v á r y Ö.: „Magyarországban talált Smynthurus-fajok.“ (Természetrajzi Füzetek VII. 1883. p. 31-40.)
10. T ö m ö s v á r y Ö.: „Adatok hazánk Thysanura-faunájához“. (A Magyar Tud. Akad. math. és természet-tud. Közleményei XIX. 1884., p. 119-130.)
11. T ö m ö s v á r y Ö.: „Ujabb adatok hazánk Thysanura-faunájához.“ (A Magyar Tud. Akad. math. és természet-tud. Közleményei XIX, 1884, p. 45-58.)
12. V e l l a y I.: „Ordo: Apterygogenea“ (in: Fauna Regni Hungariae Bd. III., Budapest 1900, p. 19-22.)



## THYSANOPTEREN-ANGABEN AUS DER UMGEBUNG DES BALATON.

Von Dr. Gy. FÁBIÁN.

Im Juli 1937 sammelte ich *Thysanopteren* in den Röhrichten des Kis-Balaton (Kleiner-Balaton), am Szentgyörgy-Berg, am Berg von Fonyód und in Tihany. Von dem hier gesammelten Material habe ich die Gattung *Haplothrips* schon systematisch und faunistisch bearbeitet. Hier veröffentliche ich die wichtigsten Angaben des übrigen Materials:

*Bregmatothrips iridis* Watson. Kisbalaton. Gattung und Art für die Fauna Ungarns neu. Nach Priesners Monographie<sup>1</sup> lebt sie an Iris-Arten und ist angeblich eine eingeschleppte Art. Bisher war sie aus Nordamerika, England, Holland, Deutschland und Frankreich bekannt. Ich sammelte das Tier im Röhricht des Kisbalaton, bis zu den Hüften im Wasser stehend mit dem Streifnetz von Sumpfpflanzen.

*Anaphothrips articulatus* Priesner. Kisbalaton. Bisher nur aus Simontornya bekannt. In demselben Biotop wie die vorige Art.

*Bolothrips cingulatus* (Karny). Balatonfenyves, Szentgyörgy-Berg. Eine hauptsächlich für die pontopannonische Fauna typische Art. In Ungarn war sie bisher nur aus Simontornya bekannt.

*Bolothrips icarus* (Uzel). Balatonfenyves, Szentgyörgy Berg. Eine Art mit grösserem Verbreitungsareal als *cingulatus*. Die erste Angabe stammt ebenfalls aus Simontornya. Vor nicht langer Zeit habe ich die Art auch in Kőszeg nachgewiesen.

*Hoplothrips caespitis* Uzel. Balatonfenyves. Die einzige Angabe war bisher Simontornya.

Die drei letzten Arten sind hauptsächlich für jenen trockenen sandigen Biotop charakteristisch, welcher durch die Gramineen *Calamagrostis*, *Andropogon* und die Schnecke *Helicella obvia* charakterisiert wird.

Die Determinationen vollzog ich auf Grund der Mono-

<sup>1</sup>) Priesner: „Die Thysanopteren Europas.“ Wien 1928.

graphie Priesners. Die Art *B. iridis* W. revidierte Herr Prof. Priesner wofür ich ihm an dieser Stelle innigst danke.

Im Folgenden gebe ich eine vollständige Zusammenstellung der Arbeiten, in welchen Angaben über die Thysanopterenfauna Ungarns enthalten sind:

1. Bagnall, R. S.: „On a small collection of Thysanoptera from Hungary.“ — (Ann. Mus. Nat. Hung. 1910. Vol. VIII., p. 372-376.)
2. Dudich, E.: „Faunisztikai jegyzetek“ III. közl. (Állatt. Közl. 1928, Vol. XXV., p. 42.)
3. Fábrián, Gy.: „Új adatok Magyarország Thysanopterafaunájához.“ (Fol. Ent. Hung. 1938. Vol. III. p. 116-118.)
4. Fábrián, Gy.: „Rendszertani tanulmány a Haplothrips generéről. (Thysanoptera.)“ (Fol. Ent. Hung. 1938, Vol. IV., p. 15-21.)
5. Fábrián, Gy.: „Rojtos-szárnyu rovarok Kőszeg vidékéről.“ (Vasi Szemle. 1938, Vol. V., p. 346-349.)
6. Jablonowsky, J.: „Thysanoptera.“ (In: Fauna Regni Hungariae, Budapest 1899, p. 17-18)
7. Priesner, H.: „Verzeichnis der Thysanopteren Ungarns.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. 1928, Vol. XXV., p. 60-68.)

## BEMERKUNGEN ÜBER EINIGE NOCTUIDEN UND GEOMETRIDEN DES KARPATEN- BECKENS.

Von Dr. J. v. SZENT-IVÁNY.

### Noctuidae.

1. *Rhyacia rectangula* Schiff. Bisher nur von wenigen Punkten des Karpatenbeckens bekannt. Neuer Fundort: Pannonhalma, 12 VI. 1937. (leg. Dr. G. Gál). — 2. *Rh. occulta* L. Pannonhalma 4. VII. 1937 (leg. Dr. G. Gál). Aus dem Karpatenbecken wurde sie in der ungarischen Literatur nur von Eperjes, Poprád und der Hohen Tatra erwähnt. Pannonhalma ist also der südlichste bisher bekannte Punkt der Ver-

breitung dieser Art im hist. Ungarn. In der Sammlung des Ungar. Landesmuseums für Naturwissenschaften sehen wir ausser diesem Exemplar nur 4 Exemplare von Eperjes mit der Bezeichnung: coll. Dahlström.

3. *Eryopygodes imbecilla* F. Neue noch nicht publizierte Fundorte: Hátszeg 10. VII. 1914 (leg. Ujhelyi), Jávorkút (Bükk-Gebirge) 19. VII. 1925 (leg. Szurdoky.)

4. *Cucullia fraudatrix* Ev. Fundort: Kaposvár (leg. Náttán.)

5. *C. xeranthemi* B. In der Fauna Regni Hungariae (1.) und in Abafi-Aigner: „Magyarország lepkéi“ (2) nur aus Budapest erwähnt. Neue Fundorte: Budaörs-Csiki hegyek und Csepel (leg. T. Uhrík-Mészáros.)

6. *Lamprosticha viridana* Walch. Neue Fundortsangabe in Ungarn: Pannonhalma 15. VII. und 28. VII. 1937 (leg. Dr. G. Gál)

7. *Apautis rupicola* Schiff. In der Fauna Regni Hungariae sind als Fundorte dieser kleinen *Noctuide* Budapest und Pozsony erwähnt. Die Exemplare des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften stammen aber fast alle von Isaszeg, wo sie J. Pável, Direktor Dr. A. Schmidt und T. Uhrík-Mészáros vom 22. V. bis zum 2. VI. in mehreren Exemplaren sammelten. Im Jahre 1937 (am 27. VI.) sammelte Herr Uhrík-Mészáros 3 Exemplare im sog. „Kammerwald“ bei Budapest.

8. *Mesotrosta signalis* Tr. In der Fauna Regni Hungariae (1.) und Abafi: „Magyarország lepkéi“ (2) nur aus Budapest erwähnt. Diese Behauptung ist einer Korrektur bedürftig. Ein klassischer Fundort dieses östlichen Tieres war Budafok, wo das Tier von J. Pável schon 1910 gesammelt wurde. In den Jahren 1923 und 1924 sammelten an derselben Fundortstelle Herr Direktor Schmidt und Herr T. Uhrík-Mészáros mehrere Exemplare. Die Flugzeit fällt nach den sich in der Sammlung des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften befindenden Exemplaren auf die Zeit vom 16. Mai bis zum 25. Juni.

9. *Syngrapha ain* Hochenw. In der Fauna Regni Hungariae (1.) aus Eperjes, in Abafi: „Magyarország lepkéi“ (2.)

aus der Hohen Tatra und aus dem Gebirge Branyiszkó erwähnt. Nähere Fundorte in der Hohen Tatra: Felsőhági (leg. Dr. L. Méhely), Ujtátrafüred (leg. Graf A. Teleki) 30. VII. — 14. VIII. 1908.

10. *Phytometra chryson* Esp. In der F. R. H. aus Monor, Eperjes, Nagyág und Púj erwähnt. Neuer, noch nicht publizierter Fundort: Herkulesfürdő (leg. Aszner) 2 Exemplare in der Sammlung des Ungarischen Landesmuseums für Naturwissenschaften. (Datum: 25. VII. 1914.)

#### Geometridae.

1. *Erannis ankeraria* Stgr. In einer Arbeit über die zoographischen Verhältnisse des Karpatenbeckens (5) behauptete ich, dass diese Art ein ungarischer Endemismus sei. Diese Behauptung ist einer Berichtigung bedürftig. *Ankeraria* wurde nämlich von Stauder (4.) an der Riva sette castelli bei Spalato in Dalmatien und von Naufock (3.) bei Podgorje in Istrien gesammelt. Ausserdem beschrieb E. Wehrli (6.) eine neue Unterart aus dem türkischen Nordsyrien (Akbes und Malatia) unter dem Namen subsp. *syriaca*.

2. *Biston betularius* ab. *carbonaria* Jordan (= *Double-dayaria* Mill.) Pannonhalma 12. VI. 1937 (leg. Dr. G. Gál.) Dieser schöne Melanismus wird jedes Jahr an mehreren Stellen Ungarns gesammelt.



#### Literatur:

1. Abafi, Pável & Uhrík: „Lepidoptera“ (in: Fauna Regni Hungariae Budapest 1899. p. 1-82.)
2. Abafi-Aigner L.: „Magyarország lepkéi — tekintettel Európa többi országainak lepkefaunájára“ Budapest 1907, pp. 138.
3. Naufock, A.: „Hybernia ankeraria Stgr. und deren ersten Stände.“ (XXVI. Jahres-Bericht des Wiener entomologischen Vereines, 1915, Wien 1916, p. 82-92.)
4. Stauder, H.: „Beiträge zur Sammeltechnik und Biologie begehrtter Arten und Formen von Lepidopteren: Beschreibung berühmter Flugplätze.“ (Ent. Anz. Wien 4, 1924, pp. 1-5, 13-17, 25-29, 38-41 etc.)

5. Szent-Ivány, Dr. J. v.: „Scetch of the zoogeographical division of the Carpathians Basin regarding the distribution of the Macrolepidoptera.“ (Ann. Mus. Nat. Hung. XXXI. 1937-38. Pars Zoologica, p 129-135.)
6. Wehrli, Dr. E.: „Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien“ (Fortsetzung.) „Die Geometriden der Ausbeute des Herrn Ernst Pfeiffer und Herrn L. Osthelder — München, aus Marasch und Bertiz. Jaila Achyr Dag, Südost-Taurus.“ (Mitt. der Münch. Ent. Ges. XXIV. Jahrg., Heft II., 1934, p. 25-55.)

---

## NEUE SPINNENANGABEN AUS UNGARN.

Von Dr. G. v. KOLOSVÁRY.

1. *Dictyna civica* (Lucas). Bisher bekannt aus : Buccari, Draga gornja, Cest-Mej, Zengg (Croatien), Budapest, Szeged. Neuer Fundort dieser mediterranen Art: Tihany, Comitat Zala, an der Wand des Biologischen Institutes. Sammler : Verfasser, am 26-28. Juli 1938.

2. *Nemesia pannonica* O. Herm. Bisher bekannt aus : Zimony (Vojvodina, Zemun), Insel Brac (Brazza) Dalmatien und aus dem Ofener Gebirge : 4. IV. 1938. Leg. Imre Loksa. Ein neuer Fang ebenso im Ofener Gebirge im Frühjahr 1938. Es sind also bis jetzt nur 4 Stücke vorhanden, alle in der Sammlung des Ung. Nationalmuseums. Männchen, Weibchen unbekannt.

3. *Coriarachne depressa* (L. Koch). In Hungaria rarissima. Tarcsa. Neuer Fundort : Ofener Gebirge, Frühjahr 1938. Leg. I. Loksa.

4. *Tarentula pinetorum* Thorell. Nach Kulczynski : \* „species borealis, in cacuminibus alpium Tyrolensium occurrens, quam in l. alpe Chocs et in itinere inter Tátrafüred et Matlárháza legimus. Barlangliget“. Neuer Fund : Ofener Gebirge, Hármashatárhegy, 27. April 1938. Leg. Imre Loksa.

\*Araneae Hungariae, Budapest, 1891.



## ZUSAMMENSTELLUNG DER IM JAHRE 1937 FÜR DAS KARPATENBECKEN NEU NACHGEWIESENEN TIERARTEN.

Zusammengestellt von Dr. Á. SOÓS und  
Dr. J. v. SZENT-IVÁNY.

Auf Anregung von Herrn Universitätsprofessor Dr. E. Dudich entschloss sich der Schriftleiter der „Fragmenta Faunistica Hungarica“ am Ende jeden Bandes eine Zusammenstellung der im vorhergehenden Jahre für das Karpatenbecken neu nachgewiesenen Tierarten zu geben. Diese Zusammenstellung enthält alle Angaben, welche in den im vorigen Jahre erschienenen Zeitschriften veröffentlicht wurden. Die neu beschriebenen Arten sind durch Kursiv-Druck hervorgehoben.

A c z é l, M.: Állatt. Közl. 34, H. 1-2, p. 80-82. — *Tephritis Heiseri* Frfld. (Dipt.)

B a l o g h, J.: Zool. Anz. 119, H. 7-8, p. 221-223. — *Oppia Dorni* (Acar.)

B a l o g h, J.: Acta Biol. Szeged 4, H. 2, p. 205-207. — *Gabucinia delibata* (Rob.), *Analges Nitschi* Haller, *Megninia strigisoti* (Buchh.), *M. gallinulae* var. *maior* Berl., *Buchholzia fusca* (Nitsch.), *Truessartia minutipes* (Berl.), *Avenzoaria vaneli* (Can.), *A. limosae* (Buchh.), *A. Buchholzi* (Can.), *A. xyphiura* Truess. & Megn., *Pteronyssus obscurus* Berl., *Proctophyllodes glandarius* (C. L. Koch), *Pr. ampelidis* (Buchh.), *Pr. picae* (C. L. Koch), *Montesauria cylindrica* (Rob.), *Alloptes quadrisetatus* Berl., *A. crassipes* (Can.) (Acar.)

B a l o g h, J.: Állatt. Közl. 34, H. 3-4, p. 164-169. — *Nannermannia elegantula* Berl., *Perlohmannia dissimilis* (Hewitt), *Collohmannia nova* Sell., *Camisia biverrucata* (C. L. Koch), *C. segnis* (Herm.), *Cymbaeremaeus cymba* (Nic.), *Micreremus brevipes* (Mich), *Licneremaeus licnophorus* (Mich.), *Suctobelba subtrigona* (Oudms.), *S. trigona* (Mich.), *S. grandis europaea* Willm., *Oppia quadricarinata* (Mich.), *O. neerlandica* (Oudms.), *O. ornata* (Oudms.), *Carabodes areolatus* Berl., *Liebestadia similis* (Mich.), *Globozetes longipilus* (Sell.), *Joelia connexa*

var. borussica (Sell.), *Pelops duplex* Berl., *Mesoplophora pulchra* Sell. (Acar.)

Balthazar, V.: Zool. Anz. 120, H. 9-10, p. 204-230. — *Arthroplea frankenbergi* (Ephemeropt.)

Bartos, E.: „Zool. Anz. 120, H. 1-2, p. 27-29. — *Hypsibius trachidorsatus* (Tardigr.)

Csiki, E.: Ent. Nachrichtenblatt 11, p. 5-8. — *Stilicus hungaricus* (Coleopt.)

Entz, G.-Kottász, J.-Sebestyén O.: Arb. d. Ungar. Biol. Forsch. Inst. Tihany 9, p. 1-152. — *Diffugia bidens* Pen., *Strombidium viride* St. (Prot.) — *Tetramastix opoliensis* Zach. (Rotat.) — *Alonella excisa* (Fisch), *Bosmina coregoni* Baird, *Chydorus ovalis* Kurz. (Crust.)

Iharos, A.: Mat. és Termud. Ért. 56, p. 982-1040. — *Echiniscus simba* Marcus. *E. creplini* C. A. S. Schultze, *E. trifilis* Rahm., *E. canadensis* J. Mur., *Hypsibius prosirostris* (Thul.), *H. Stappersi* (Richt.), *Macrobiotus dubius* J. Murr. (Tardigr.)

Kaszab, Z.: Vasi Szemle 4, H. 3, p. 161-185. — *Hydraena polita* Kiesw., *Micrelus ericae* Gyll. (Coleopt.)

Kesselyák, A.: Vasi Szemle 4, H. 1-2, p. 89-96. — *Protracheoniscus Méhelyi* Kesselyák (Crust.)

Kolosváry, G.: Acta Biol., Szeged 4, H. 2, p. 160-162. — *Herpetocypris intermedia* Kaufm. (Crust.)

Kolosváry, G.: Festschr. zum 60. Geburtstage v. Prof. Dr. E. Strand 3, p. 402. — *Lycosa Embriki*. (Aran.)

Mayer, K.: Festschr. zum 60. Geburtstage v. Prof. Dr. Embrik Strand 3, p. 61-63. — *Drusus Döhleri*, *Rhyacophila persimilis* Mc. Lach., *Rh. dorsalis* Curt., *Chimarra marginata* L., *Limnophilus despectus* Walk., *Drusus monticola* Mc. Lach., *Psilopteryx prorsa* Kol. (Trichopt.)

Mayer, K.: Entomologické listy (Folia Entomologica) Brno 1, p. 55-60. — *Beraemayia hrabei*. (Trichopt.)

1) Drei Aufsätze von Bartos erschienen in Zeitschriften, welche in Ungarn in keiner Bibliothek aufliegen. Wegen der gegenwärtigen politischen Verhältnisse konnten wir diese Zeitschriften nicht besorgen. Etwaige in ihnen enthaltene neue Angaben werden wir nachträglich veröffentlichen.

Méhely, L.: Zool. Anz. 120, H. 5-6, p. 117-119. — *Niphargus hungaricus* (Crust.)

Rössler, P.: Ent. Rundschau 55, p. 76-77. — *Servi-formica picea* Nyl. (Hymenopt.)

Soós, Á.: Zool. Anz. 118, H. 11-12, p. 323-325. — *Pseudorhabdolaimus linnophilus*. (Nemat.)

Soós, Á.: Állatt. Közl. 34, H. 1-2, p. 42-46. — *Alaimus primitivus* (de Man), *Prismatolaimus intermedius* (Bütschli), *Plectus otophorus* de Man, *Tylenchus intermedius* de Man, *Dorylaimus paraobtusicaudatus* Micoletzky (Nemat.)

Szalay, L.: Zool. Anz. 119, H. 1-2, p. 40-43. — *Lebertia* (*Hexalebertia*) *barsica*. (Acar.)

Szent-Ivány, J.: Vasi Szemle 4, H. 4, p. 365-380. — *Procris cognata* f. *intermedia* Rjabor. (Lepidopt.)

Szilády, Z.: Állatt. Közl. 34, H. 1-2, p. 87-92. — *Sphagina platychira* (Dipt.)

Varga, L.: Arb. d. Ungar. Biol. Forsch. Inst. Tihany 9, p. 153-202. — *Ptygura tihanyensis*, *Habrotrocha roeperi* Milne, *Rotaria sordida* Western, *Proales similis* de Beauchamp, *Pr. sordida* Gosse, *Cephalodella eva* Gosse, *C. sterea* Gosse, *Encentrum grande* Western, *Microcodides chlaena* Gosse, *Tripleuchlanis plicata* Levander, *Lepaadella rhomboides* Gosse, *Lecane ichthyoura* Anderson-Stephard, *L. nana* Murray, *Diurella intermedia* Stenroos, *Trichocerca macera* Gosse, *Ptygura brevis* Rousselet, *P. longicornis* Davis, *P. stygis* Gosse, *Collotheca algicola* Hudson, *C. ambigua* Hudson, *C. atrochoides* Wierzejski, *C. cyclops* Cubitt, *C. heptabranchiata* Schoch. (Rotat.)

\* \* \*

Da sich die im vorliegenden Hefte begonnene Zusammenstellung erst im Anfangstadium befindet und nicht ganz fehlerfrei sein wird, bitten wir alle Fachleute unserer Heimat in Zukunft alle neuen Angaben, welche von einheimischen und ausländischen Autoren im vergangenen Jahre veröffentlicht wurden, uns spätestens bis 1. August jeden Jahres mitzuteilen. da die Zeitschrift künftig jährlich viermal (1. Januar,

1. April, 1. August und 1. Oktober) erscheinen wird und die Zusammenstellung im letzten Heft veröffentlicht werden soll. Es wird auch gebeten, die Angaben, welche eventuell in der obigen Liste nicht erwähnt wurden, unserer Redaktion (Budapest VIII., Baross-u. 13) mitzuteilen.

---

## CORRIGENDA.

Pagina	4	linea	2	"volatus" lege "velatus."
"	6	"	20	"1 ♀. für die Fauna neu. E. maura" lege "
"	1 ♀. —	E. maura"		
"	7	"	32	"Phiophylla" lege "Phillophylla."
"	16	"	13	"Börzsönyiensis" lege Börzsönyiensibus"
"	26	"	22	"s riatus" lege "affinis".
"	34	"	20	"1857" lege "1897".
"	55	"	3	"In den" lege "Über den".
"	56	"	4	"8-10, in" lege "8-10 Steinschmätzer, in".
"	56	"	27	"Chorela" lege "Choreia".
"	57	"	33	"Eny" lege "Ény".
"	65	"	22	"Steppenvald" lege "Steppenvald"

---

Felelős kiadó: Dr. Szent-Ivány József. (Bpest, VIII. Baross-u. 13.)

**TYPOGRAPHIA RÁKOCZIANA**  
**(A. SAPHIR)**  
BUDAPEST, X.  
Simor-u. 11.

