

rus aufgrund des abweichenden Rüsselbaus von *Arammichnus* abzutrennen und auf den ursprünglichen Status zurückzuführen ist (PENECKE 1935). Vielleicht ist diese Arbeit PENECKES, die auch bei der Charakterisierung des Subgenus *Tournieria* STRL. auf die Quellen zurückverweist und damit manche Probleme beseitigt, ein erster Schritt auf dem Weg zu einer natürlichen Klassifikation der Gattung *Otiorhynchus*.

Literatur

- DANIEL, K. 1902: Nova von Hauptmann v. BODEMEYER in Kleinasien gesammelt. – Münchn. Kol. Zeitschr. **I**, 105–113.
- LONA, C. 1943: Studi sugli *Otiorhynchus* IV. – Mem. Soc. Ent. Ital. **22**, 5–37.
- PENECKE, K. A. 1935: Neubeschreibungen, kritische Darlegungen und kurze Mitteilungen über paläarktische Curculioniden. – Kol. Rundsch. **21**, 93–112 u. 206–227.
- REITTER, E. 1912: Best. Tab. d. Untergattungen *Arammichnus* GOZIS und *Tyloderes* SCHÖNH. des Genus *Otiorhynchus* GERM. aus der paläarktischen Fauna. – Wien. Ent. Zeitung **31**, 109–154.
- SMRECZYŃSKI, ST. 1970: Die von H. KORGE und W. HEINZ in Kleinasien gesammelten Rüsselkäfer. – Ent. Abh. Mus. Dresden, **38**, 111–131.
- – 1977: Neue *Otiorhynchus*-Arten aus der Türkei. – Acta Zool. Cracoviensia, **XXII**, 373–385.
- STIERLIN, G. 1861: Revision der europ. *Otiorhynchus*-Arten. – Berlin, 1–344.
- – 1890: Bemerkungen über Curculioniden. – Mitt. Schweiz. Ent. Ges., **VIII**(4), 162–166.

Berichtigung

Nachträglich wurde mir die Arbeit „Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh, Col. Teil bearbeitet von L. GANGLBAUER, Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 1905, XX, p. 99–310“ bekannt, in der GANGLBAUER eine kurze Artdiagnose des *Otiorhynchus caesareus* unter dem Autorennamen K. DANIEL veröffentlicht hat. Damit ist entgegen den Zitaten des WINKLER-Katalogs, der Bestimmungstabellen REITTERS und der vorliegenden Arbeit K. DANIEL eindeutig als Autor des *Otiorhynchus caesareus* ausgewiesen.

Anschrift des Verfassers: Dr. Walter BRAUN, Karl-Brennenstuhl-Str. 7, D-7400 Tübingen 9

Bemerkenswerte und interessante Käferfunde in Bayern (1986 eingegangene Meldungen)

Gesammelt und zusammengestellt

Von B. DRIES

Abstract

A list of beetles (Coleoptera) collected in several parts of Bavaria in 1986 is presented.

Nach längerer Pause kann die MEG wieder über bemerkenswerte Käferfunde aus Bayern berichten. Die Aufstellung soll nicht nur sensationelle Funde enthalten, sondern dem Hobbyentomologen die Vielfalt der noch vorhandenen Fauna zeigen und zu eifriger Sammeltätigkeit anregen. Die Determination der Tiere erfolgte meist durch die Meldenden, in einigen problematischen Fällen (wie z. B. Staphilinidae) durch Fachkundige. Im überwiegenden Teil der Meldungen handelt es sich um Einzelfunde, selten um Funde in größerer Anzahl. Die Angaben in Klammern zum Fundort geben die Fundzeit (Anfang, Mitte, Ende und Monat) wieder, welche sich über mehrere Jahre

bis 1986 erstreckt. Interessenten mögen sich zur Erfahrung näherer Fundumstände an den Meldenden wenden.

Von folgenden Mitgliedern der MEG gingen dankenswerterweise Meldungen zu: M. DÖBERL, Abensberg, B. DRIES, Bad Tölz, Ch. HIRGSTETTER, Prien, W. HÖHNER, Erlensee, K. LACKERBECK, Zwiesel, Dr. J. ROPPEL, Freising, F. WACHTEL, Grünwald, R. ZANGE, München.

Carabidae

Bradycellus verbasci (DFT.): HIRGSTETTER im Schambachtal/Fränk. Jura (A8), *Cymindis angularis* (GYLL): HIRGST. bei Eichstätt (E7).

Haliplidae

Brychius elevatus (PANZ.): ROPPEL in den Isarauen bei Freising (9).

Dytiscidae

Stictotarsus 12-pustulatus (F.): ROPPEL in den Isarauen bei Freising (10), wie auch *Hydrovatus cuspidatus* (KUNZ) (9).

Hydraenidae

Hydraena bohemica (HRB.): ROPPEL im Viehlass-Moos bei Erding (3), wie auch die folgenden *Limnebius aluta* (BED.), *Helophorus pumilio* (ER.).

Hydrophilidae

Cercyon marinus THOMS.: ROPPEL im Ampertal bei Haag (5), *Enochrus ochropterus* (MARSH.), *testaceus* (F.) und *coarctatus* (GREDL.): ROPPEL im Viehlass-Moos bei Erding (5), *Enochrus melanocephalus* (OLIV.): ROPPEL Isar bei Deggendorf (5).

Liodidae

Liodes litura (STEPH.): HIRGSTETTER Bayr. Alpen (E8).

Scaphidiidae

Scaphisoma balcanicum TAM.: HÖHNER im Spessart bei Rohrbrunn (M10).

Staphilinidae

Hypocyphus seminulum (ER.): ROPPEL Nöttinger Weide (3), *Deinopsis erosa* (STEPH.): ROPPEL Viehlass-Moos (3), *Ancyrophorus omalinus* (ER.): ROPPEL Isarauen bei Freising (4), *Eusphalerum stramineum* (KR.): ROPPEL Ampertal bei Haimhausen (5), *Paederus brevipennis* (BOISD. LAC.): ROPPEL Nöttinger Weide (3), *Stilicus angustatus* FOURCR.: ROPPEL im Ampertal (4), *Nudobius lentus* (GRAV.): ROPPEL Forstenrieder Park (3), *Platydracus latebricola* (GRAV.): ROPPEL Freisinger Moos (8) und Lackerbeck bei Ludwigstal (A10), *Tachyporus formosus* MATH.: ROPPEL Nöttinger Weide (3), *Micropeplus ripicola* KERST.: HIRGSTETTER bei Neubeuern am Inn (M5), *Lathrimaenum melanocephalum* (ILL.): HIRGST. an versch. Fundorten im Alpengebiet im Chiemgau (E9–M11), *Phloeonomus lapponicus* (ZETT.): HIRGST. Fränk. Jura Altmühltal (A8), *Scophaeus minimus* (ER.): HIRGST. Schleching (M10), *Atheta setigera* (SHARP.) (A6), *pilicornis* (THOMS.) (A6), *fimorum* (BRIS.) (A9), *laevana* (MULS. REY.) (A9): alle HIRGST. Winkelmoos-Alm, *Atheta obfusata* (GRAV.): HIRGST. Tiroler Ache (M10), *Atheta putrida* (KR.): HIRGST. Chiemgauer Alpen (M11), *Dinaraea arcana* (ER.): HIRGST. Winkelmoos (E9), *Oxygoda togata* ER.: HIRGST. Fränk. Jura bei Eichstätt (A8), *Aleochara helvetica* (det. LOHSE): HIRGST. Grünten/Allgäu (A6), *Megarthritis nitidulus* KR.: HIRGST. bei Berchtesgaden (A7), *Proteinus ovalis* STEPH.: HIRGST. ebenda (A7), *Lathrimaenum prolongatum* ROTT.: HIRGST. bei Winkelmoos (M10), *Quedius lateralis* (GRAV.): HIRGST. bei Dollnstein (M6), *Mycetoporus maerkeli* KR.: HIRGST. bei Mörnheim (M10), *Gymnusa variegata* KIESW.: HIRGST. am Geiglstein (E6), *Bolitochara bella* (MARKL.): HIRGST. bei Schernfeld (M6).

Cantharidae

Ragonycha nigripes REDTB.: HIRGSTETTER Bayr. Alpen an versch. Orten (E7–A8), *Rag. lutea* (MÜLL.): HIRGST. Fränk. Jura bei Eichstätt (M6), *Rag. gallica* PIC.: HIRGST. ebenfalls an versch. Orten in den Chiemgauer Alpen (E6–E7), *Cantharis erichsoni* (BACH): HIRGST. bei Weißbach (A7), *Malthodes fasciatus* OL.: HIRGST. bei Sollnhofen (E7), *Malthodes trifurcatus* KIESW.: HIRGST. Bayr.

Alpen im Berchtesgadener Gebiet (A7), *Malth. europaeus* WITTM.: HIRGST. in den Innauen bei Neubeuern (A8).

Melyridae

Haplocnemus tarsalis (SAHLB.): LACKERBECK in der Umg. von Zwiesel (M6).

Derodontidae

Derodontus macularis FUSS.: WACHTEL Isar bei Grünwald (M12).

Elateridae

Ampedus tristis (L.): DRIES Vorderriß (A5).

Eucnemidae

Xylobius corticalis (PAYK): HIRGSTETTER Auen der Tiroler Ache (M7) sowie DRIES Hinterriß (A8) und LACKERBECK bei Zwiesel (M7), *X. testaceus* (HERBST): LACKERBECK ebenfalls bei Zwiesel (A7), *Hypocoelus procerulus* MANNH.: HIRGST. Schernfeld/Fränk. Jura (E7).

Dermeestidae

Trogoderma glabrum (HBST): HIRGSTETTER Fränk. Jura/Scherfeldn (M7).

Byrrhidae

Simplocaria metallica (STURM): LACKERBECK bei Zwiesel (A8).

Nitidulidae

Pocadiodes wajdelota (WANK.): DRIES an versch. Stellen bei Bad Tölz (M9), *Meligethes kunzei* ERICHS.: HIRGSTETTER bei Weißbach (A7), *M. obscurus* ERICHS.: HIRGST. bei Dollnstein (M6), *Epuraea laeviuscula* (GYLL.): HIRGST. bei Winkelmoos (E6), *Carpophilus marginellus* MOTSCH: HIRGST. bei Prien (E8).

Erotylidae

Triplax scutellaris CHARP.: LACKERBECK im Bayer. Wald (M7).

Cryptophagidae

Pteryngium crenatum (GYLL.): ROPPEL bei Vorderriß und im Auwald bei Freising.

Lathridiidae

Enicmus hirtus (GYLL.): HIRGSTETTER Fränk. Jura/Dollnstein (E7), *Enicmus consimilis* MANNH.: HIRGST. bei Reit im W. (A7), *Lathridius alternans* Mannh.: HIRGST. Feldwies/Chiemsee (M12), *Cartodere separanda* RTT.: HIRGST. bei Freising (E3), *Cart. filiformis* Gyll.: HIRGST. bei Eching (E11), *Corticaria abietum* MOTSCH: HIRGST. bei Prien (M4), *Cort. fulva* COM.: HIRGST. bei Prien (M11).

Endomychidae

Sphaerosoma globosum (STRM.): ROPPEL bei Freising.

Coccinellidae

Sospita 20-guttata (L.): ZANGE aus den Amperauen.

Oedemeridae

Xanthochroa carniolica (GISTL.): HIRGSTETTER bei Prien, *Nacerda ustulata* F: DÖBERL Umgebung Ingolstadt (M6) und Nähe Weltenburg (M6).

Pythidae

Salpingus bimaculatus GYLL.: LACKERBECK bei Zwiesel (E4).

Rhipiphoridae

Metoeus paradoxus (L.): HIRGSTETTER bei Prien (A10).

Serropalpidae

Abera affinis (PAYK.): ROPPEL in den Isarauen bei Freising (7).

Scarabaeidae

Aphodius varians DFT.: HIRGSTETTER Innauen bei Neubeuern (M5), *Aphodius mixtus* VILLA: HIRGST. Grünten/Allgäu (A6), *Aphodius borealis* (GYLL.): ROPPEL Vorderriß (M11) sowie LACKERBECK bei Zwiesel (M10).

Chrysomelidae

Phaedon leviqatus DFT.: DÖBERL Marching bei Kehlheim (M6) und ROPPEL in der Pechschnait (6), *Chrysomela globosa* PANZ.: ROPPEL ebenda (5), *Chr. umbratilis* WS.: LACKERBECK bei Scheuer-
eck (E5), *Psylliodes picina* MARSH.: ROPPEL im Ampertal (2), *Luperus canthopoda* (SCHRK.): ROPPEL bei Iffeldorf (10), *Longitarsus ganglbaueri* HKTR.: HIRGSTETTER bei Prien (A7), *L. membrana-
ceus* (FOUD.): HIRGST. bei Mörnshelm im Fränk. Jura (M10), *L. rubellus* (FOUD.): HIRGST. bei Berch-
tesgaden (A6, E8), *Crepidodera brevicollis* (J. DAN.): HIRGST. bei Prien (A9), *Cryptocephalus sig-
natifrons* (SUTT.): DÖBERL Umgebung Landau (A7), *Crypt. frontalis* MARSH.: Döberl bei Teisnach
im Bayer. Wald (M8), *Haltica carinthiaca* WS.: DÖBERL Nähe Endorf/Obb. (E8), *Chaetocnema
confusa* BOHEM.: DÖBERL am Kammermeiermoor/Opf. (A7), *Cassida ferruginea* GOEZ.: DÖBERL im
Steigerwald (A9).

Bruchidae

Bruchidius pauper (BOH.): DÖBERL Marching bei Kehlheim (A8).

Curculionidae

Dryophthorus corticalis PAYK.: ROPPEL Nöttinger Weide (8), *Coniocleonus glaucus* (F.): ROPPEL
im Dürnbucher Forst (4), *Otiiorhynchus subdentatus* (BACH): HIRGSTETTER im Allgäu (A6), *Otiiorh.
pinastri* (HBST.): HIRGST. Bayr. Alpen am Wachterl (A9), *Otiiorh. rugifrons* GYLL.: HIRGST. bei Eich-
stätt (A8), *Anoplus setulosus* KIRSCH.: HIRGST. bei Neubeuern (M5), *Apion brevistre* HBST.:
HIRGST. bei Solnhofen (E7), *A. compactum* DESBR.: HIRGST. bei Solnhofen (M7), *A. pallipes* KIRBY:
HIRGST. in den Bayr. Alpen am Wachterl (A9), *A. malvae* (F.): HIRGST. bei Dollnstein (E6), *A. cor-
niculatum* GERM.: Döberl bei Kehlheim (E9), *Leiosoma cribrum* (GYLL.): DÖBERL bei Abensberg
(A7) sowie Deggendorf (A9) und Tutzing (E7), *Hexartron duplicatum* FOLW.: LACKERBECK Umgeb.
Zwiesel (M7).

Adresse des Autors:

Bruno DRIES, Brunnfeldstraße 6, 8170 Bad Tölz

Verbreitung und Habitatwahl der Köcherfliegen im Ein- zugsgebiet der Donau nebst kritischer Bemerkungen zum „Indikatorwert“ dieser Insektengruppe

(Insecta, Trichoptera)

*Distribution and selection of habitats of Caddisflies in the surrounding area of the Da-
nube river system with special remarks on the status of indicator position*

(Insecta, Trichoptera)

Von Ernst-Gerhard BURMEISTER, Hedwig BURMEISTER

Abstract

The fauna of Caddisflies was investigated in the Danube river system and its surrounding area. Larvae and adults were collected between Geisling and Straubing in the years 1984 and 1985. The noticeable number of 71 Caddisfly species could be recorded. The light-trap catches resulted in 55 species, essentially more than the results of the only existing comparable investigations in the river Rhine (Mainz) and the river Donau (Linz). Here the characteristic species are *Hydropsyche*