Résumé

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **5 (1980)**

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Il ne s'agit que d'exemples frappants et de nombreuses tâches attendent encore les spécialistes de ce groupe. Le genre *Malthodes,* un exemple que nous connaissons bien, compte plus de 510 espèces. Ainsi, sur les 80 espèces italiennes, un peu plus des deux tiers peuvent actuellement être identifiés avec certitude, et encore, la plupart seulement sur la base des derniers segments abdominaux ♂. Dans différents travaux (BRANCUCCI, 1978, 1978a, 1979b, 1979c et 1979d), nous avons entrepris ce travail, lent et ardu, de révision. Retrouver les types des espèces n'est, en effet, souvent pas chose facile et ne peut se faire que par étape.

VI. RÉSUMÉ

La morphologie des différentes parties du corps des groupes les plus divers de Cantharidae a été étudiée dans une optique descriptive et comparative. Chaque caractère est discuté et placé dans un contexte phylogénétique faisant appel, dans la mesure du possible, à son état dans les familles voisines. Des groupements libres de toute considération systématique ont été effectués, ce qui a permis une première approche taxonomique.

Bon nombre d'entités morphologiques concernant les Cantharidae sont traitées pour la première fois de façon plus ou moins approfondie. Ainsi la nervation alaire permet une classification cohérente au niveau des sous-familles. Les segments génitaux ♀ font l'objet d'une étude particulière. Sur la base d'exemples, il est démontré qu'il est désormais possible d'identifier les femelles jusqu'à l'espèce. Les voies génitales ♀ sont caractéristiques pour un niveau systématique plus élevé et sont d'une importance capitale pour toute étude phylogénétique.

La famille des Cantharidae est divisée en 5 sous-familles, les Cantharinae, les Silinae (n. stat.), les Dysmorphocerinae (n. subfam.), les Malthininae (n. stat.) et les Chauliognathinae. Chacune d'elle est redécrite sur la base de l'étude morphologique qui précède; un tableau de détermination permet leur identification.

La tribu des Tytthonyxini est provisoirement placée en «incertae sedis» dans la sous-famille des Silinae. Le genre *Silotrachelus* prend une place définitive également dans cette sous-famille.

La sous-famille des Malthininae est étudiée de façon particulière. Elle est subdivisée en 3 tribus, celle des Malthinini qui comprend les genres *Malthinus, Malthinellus, Falsomalthinus, Mimomalthinus* et *Caccodes,* celle des Malthodini (n. trib.) qui comprend les genres *Mal-*

thodes, Frostia, Maltypus, Prosthaptus et *Inmalthodes* et, enfin, celle des Malchinini (n.trib) qui ne compte que le seul genre *Malchinus*.

Malchinomorphus et *Cephalomalthinus* sont exclus des Malthininae et sont placés dans les Cantharinae. *Apteromalthinus* est considéré comme synonyme de *Malthinus, Stenomaltypus* (subgen. ad *Protomaltypus*) comme synonyme de *Frostia, Protomaltypus* comme sous-genre de *Frostia, Podistrina* comme sous-genre de *Malthodes*.

Une clé de détermination permet une identification aisée des tribus et des genres de la sous-famille des Malthininae; elle est suivie d'une conclusion phylogénétique.

Le genre *Malchinus* est révisé. Il comprenait jusqu'ici 18 espèces. Il n'en compte maintenant plus que 6, et 2 sous-espèces: *sinuatocollis* (Kiesw.), *circassicus* Reitter, *tunicatus* Kiesw., *nigrinus* Schauf., *carinicollis* Weise, *obscuripes* Pic, *obscuripes* ssp. *tokatensis* Pic, *obscuripes* n.ssp. *soguksuensis,* tandis que *holomelas* Fairm. et *carinatus* Pic sont placés en «incertae sedis». Enfin, *Malchinus bourgeoisi* Reitter (= *Malthodes rhaphidostylus* Pic, n. syn.) et *M. gibbiceps* Reitter sont transférés dans le genre Malthodes. Un tableau de détermination et une reconstruction phylogénétique terminent ce chapitre.

VII. BIBLIOGRAPHIE

ARNETT, R.H. (1963): *The Beetles of the United States.* 1112 pp. Washington.

BALFOUR-BROWNE, F. (1944): *The wing-venation with special reference to the Hydradephaga.* J.R. micr. Soc. London 63: 55–84.

BALFOUR-BROWNE, F. (1961): *The metendosternite in the Coleoptera.* J. Linn. Soc. London (Zool.) 44: 337–354.

BARONI URBANI, C., RUFFO, S. & VIGNA TAGLIANTI, A. (1977): *Materiali per una biogeographia italiana fondata su alcuni generi di Coleotteri Cicindelidi, Carabidi e Crisomelidi.* Mem. Soc. Ent. ital. 56: 35–92.

BELING, T. (1885): *Beitrag zur Biologie einiger Käfer aus der Familie der Telephoridae.* Berl. Ent. Zeits. *29:* 350–362.

BOURGEOIS, J. (1894): *Faune Gallo-Rhénane ou species des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, le Luxembourg, la Prusse Rhénane, le Nassau et le Valais.* Tome *IV,* 208 pp., Caen.

BOURGEOIS, J. (1893): *Faune Gallo-Rhénane. 1er supplément aux Malacodermes.* 34 pp.

BÖVING, A.G. & CRAIGHEAD, F.C. (1951): *An Illustrated Synopsis of the Principal Larval Forms of the Order Coleoptera.* Entomologica Americana (N.S.) *11(1):* 1–351.

BRANCUCCI, M. (1978): *Contribution à l'étude des Malthinini d'Italie. I. (Col. Cantharidae).* Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. *82:* 78–85.

BRANCUCCI, M. (1978a): *Contribution à l'étude des Malthinini d'Italie. II. Malthodes lobatus Kiesw. et Malthodes boicus Kiesw. (Col. Cantharidae).* Entomologica Basiliensia *3:* 291–296.

BRANCUCCI, M. (1979): *Révision du genre Belotus Gorham (Col. Cantharidae).* Entomologica Basiliensia *4:* 361–430.