

ENTOMOFAUNA GERMANICA

Band 4

Holger H. Dathe, Andreas Taeger, Stephan M. Blank (Hrsg.)

Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands

Entomologische Nachrichten und Berichte – Beiheft 7 – Dresden 2001

Bethylidæ

Deutschland: 36 Arten

Welt: ca. 2 200 Arten

Jeroen de Rond

unter Mitarbeit von C. Bleidorn, W. Dorow, F. Gusenleitner, W. Heitmans, F. Koch, J.-C. Kornmilch, R. Neumeyer, O. Niehuis, M. Obach, T. M. J. Peeters, C. Saure, C. Schmid-Egger, S. Schödl, M. Sorg und M. von Tschirnhaus

Die taxonomische Situation der Gruppe ist ausgesprochen problematisch, die auch für Mitteleuropa vorliegenden zahlreichen Namen müssen erst unter modernen Gesichtspunkten geklärt werden. Insoweit spiegeln die hier genannten Taxa nicht die wirkliche Anzahl von Arten wider. Es ist eher von rund 25 Arten in Deutschland auszugehen. Der Welt-Katalog von GORDH & MÓCZÁR (1990) verzeichnet etwa 1 800 Arten weltweit, FINNAMORE & GAULD (in HANSON & GAULD 1995) gehen von 2 200 aus.

Die bekannten Bethylidæ sind Parasitoide von Käfer- und Schmetterlingslarven, denen sie sich außen anheften und von deren Körperflüssigkeit sie leben. Die Arten mancherer Gattungen (*Mesitius*, *Rhabdepyris*) werden in Ameisennestern gefunden, wo sie wahrscheinlich an myrmecophilen Käferlarven leben.

Folgende Sondersymbole werden in der Tabelle verwendet:

- ?* Von GORDH & MÓCZÁR (1990) für Deutschland genannte Arten, die aber taxonomisch ungeklärt sind.
- * Wahrscheinlich neue Art, Identifikation nur nach der Literatur, nahe der genannten Art.

| Familie Bethyridae | SH | MV | Ni | St | Br | NW | He | Th | Sn | RP | BW | By | D |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Bethylus boops</i> (Thomson, 1862) | ● | | | | | ● | ● | | | | | | |
| <i>Bethylus</i> c. f. <i>dubius</i> (Kieffer, 1904)* | | | | | ● | | | | | | | | |
| <i>Bethylus cenoptera</i> (Panzer, 1801) | | | | | | | | | | | | ?* | |
| <i>Bethylus cephalotes</i> (Förster, 1860) | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | | |
| <i>Bethylus dendrophilus</i> Richards, 1939 | | | | | | | ● | | | | | | |
| <i>Bethylus formicarius</i> (Panzer, 1806) | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Bethylus fuscicornis</i> (Jurine, 1807) | | | | | ● | ● | ● | | ● | | ● | | |
| <i>Bethylus fuscipennis</i> Klug, 1810 | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Bethylus hemipterus</i> (Panzer, 1801) | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Bethylus nitidus</i> (Thomson, 1862) | | | | | | ● | | | | | | | |
| <i>Bethylus nudipennis</i> Klug, 1810 | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Bethylus ruficornis</i> Klug, 1810 | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Bethylus struvei</i> Szelenyi, 1941 | | | | ?* | | | | | | | | | |
| <i>Cephalonomia</i> c.f. <i>carinata</i> Kieffer, 1907* | | | | | ● | | ● | | | | | | |
| <i>Cephalonomia cisidophaga</i> Strejcek, 1990 ¹ | | | | | | ● | | | | ● | ● | | |
| <i>Cephalonomia formiciformis</i> Westwood, 1833 | | | ● | | | ● | ● | | | ● | ● | | |
| <i>Cephalonomia hammi</i> Richards, 1939 | | | | | ● | | | | | | | | |
| <i>Epyris bilineatus</i> (Thomson, 1862) | | ● | | | | ● | | | | | ● | | |
| <i>Epyris brevipennis</i> Kieffer, 1906 | ? | ? | ? | | | | | | | | | | |
| <i>Epyris niger</i> Westwood, 1832 | | | | | | ● | | | | ● | ● | | |
| <i>Goniozus claripennis</i> (Förster, 1851) | | | | | | ● | | | | | | | |
| <i>Goniozus tibialis</i> Snellen van Vollenhoven, 1878 | | ● | | | ● | | | | | | | | |
| <i>Heterocoelia hungarica</i> (Kieffer, 1906) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Isobrachium nigricorne</i> (Nees, 1834) | | | | | | | | | | | | | ?* |
| <i>Laelius femoralis</i> (Förster, 1860) | | ● | | | ● | | ● | | ● | | ● | | |
| <i>Laelius pedatus</i> Say, 1836 | | ● | | | ● | | | | | | ● | | |
| <i>Laelius rufipes</i> (Förster, 1860) | | | | | | | ?* | | | | | | |
| <i>Mesitius szaboi</i> Móczár, 1970 | | | | | | | | | | | | | ● |
| <i>Parascleroderma</i> c.f. <i>fuscipennis</i> Kieffer, 1905* | | | | | | | | | | | ● | | |
| <i>Parascleroderma unicolor</i> (Westwood, 1839) | | | | | | | | | | | | | ● |
| <i>Pristocera depressa</i> (Fabricius, 1805) | | | | | | | | | | | | | ● |
| <i>Pseudisobrachium subcyaneum</i> (Haliday, 1838) | | | | | | | | | | ● | | | |
| <i>Rhabdepyris myrmecophilus</i> Kieffer, 1904 | | | | ● | | | | | | ● | | | |
| <i>Sclerodermus domesticus</i> Klug, 1809 | | | | | | | | | | | | | ● |
| <i>Sclerodermus fuscus</i> (Westwood, 1839) | | | | | | | | | ● | | | | ● |
| <i>Sclerodermus rufescens</i> (Nees, 1834) | | | | | | | | | ● | | ● | | |

Anmerkung

¹ STREJCEK (1990) beschrieb die Gattung *Acephalonomia* vor allem aufgrund der geringeren Anzahl von Antennalsegmenten (10 anstelle von 12). Die Typenserie war aus Bohrgängen von *Rhopalodontus* sp. (Coleoptera: Cisidae) in Baumpilzen (*Trametes*) gezogen worden. Durch freundliches Entgegenkommen von Dr. C. O’Toole (Hope Entomological Collections Oxford) konnte eine Serie von Dr. M. Boneß gezüchteter Männchen und Weibchen der Typusart *A. cisidophaga* mit Typenmaterial Westwoods verglichen werden. Die männlichen Genitalien, der Flügelbau und die allgemeine Körpergestalt rechtfertigen danach kein separates Genus.

Hier wird daher festgestellt: *Acephalonomia* Strejcek, 1990 = *Cephalonomia* Westwood, 1833. – **Syn. nov.**

Literatur

- BERLAND, L. (1928): Hyménoptères Vespiformes 11. Faune de France 19. – Paul Lechevallier, Paris.
- EVANS, H. E. (1978): The Bethylidae of America North of Mexico. – *Memoirs of the American Entomological Institute*, Ann Arbor 27: 1-332.
- GORDH, G. & MÓCZÁR, L. (1990): A catalog of the World Bethylidae (Hymenoptera: Aculeata). – *Memoirs of the American Entomological Institute*, Ann Arbor 46: 1-364.
- HANSON, E. & GAULD, I. D. (eds.) (1995): *The Hymenoptera of Costa Rica*. – Oxford Sci. Publ. 893 pp.
- HEDQVIST, K. J. (1975): Notes on Embolemidae and Bethylidae in Sweden with description of a new genus and species (Hym, Bethyloidea). – *Entomologisk Tidskrift*, 96 (3/4): 121-132.
- HELLÉN, W. (1953): Übersicht über die Bethyiden und Dryiniden Finnlands. – *Notulae Entomologicae* 33(3/4): 88-102.
- KIEFFER, J. J. (1914): Bethylinae. – *Das Tierreich* 41: 228-595. R. Friedlander & Sohn, Berlin.
- MÓCZÁR, L. (1971): Mesitinae of the World, genera *Mesitius* Spinola, *Pilomesitius* Móczár, *Parvoculus* Móczár, *Pycnomesitius* Móczár and *Heterocoelia* Dahlbom. III Hymenoptera: Bethylidae). – *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 17 (3/4): 195-332.
- NAGY, C. G. (1970): Contribution toward a revision of the European species of the genus *Epyris* Westw. (Hym., Bethylidae). – *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 46: 265-272.
- (1970): Über die in Europa vorkommenden mikropteren Bethyiden-Arten (Hym., Bethylidae). – *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 18: 61-64.
- PERKINS, J. F. (1976): Handbook for the identification of British insects. Hymenoptera Bethyloidea (excluding Chrysididae). – *Royal Entomological Society of London, Handbook* 6 (3a): 1-38.
- RICHARDS, O.W. (1939): The British Bethylidae (s. l.) (Hymenoptera). – *Royal Entomological Society of London, Transactions* 89 (8): 185-344.
- ROND, J. DE (1994): *Bethylus hyalinus*: a freak after all! (Hymenoptera: Bethylidae). – *Entomologische Berichten*, Amsterdam 54 (2): 20-22.
- SORG, M. (1988): Zur Phylogenie und Systematik der Bethylidae (Insecta: Hymenoptera, Chrysididae). – *Geologisches Institut der Universität zu Köln, Sonderveröffentlichungen Nr. 63*: 1-146.