

ENTOMOLOGISCHE MITTEILUNGEN aus dem

Zoologischen Museum Hamburg

Herausgeber: Professor Dr. HANS STRÜMPPEL, Dr. GISELA RACK,
Professor Dr. RUDOLF ABRAHAM, Professor Dr. WALTER RÜHM

Schriftleitung: Dr. GISELA RACK

ISSN 0044-5223

Hamburg

8. Band

15. August 1985

Nr. 124

Die Arten der Gattung *Perilampus* LATREILLE 1809 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Perilampidae) im Zoologischen Museum Hamburg und in Norddeutschland

RUDOLF ABRAHAM und STEFAN VIDAL

(Mit 1 Abbildung im Text)

Abstract

The collection of the Zoologisches Institut & Zoologisches Museum Hamburg (ZMH) comprises about 60 specimens in 10 species of *Perilampus* LATREILLE. The dates of the specimens of NW-GERMANY are presented together with those of the adjacent museums (Bremen (MB), Flensburg, Kiel, Lübeck) and of some private collectors of the region.

Einleitung

Die Familie der Perilampidae (Hym., Chalcidoidea) enthält in Europa in der Unterfamilie Perilampinae nach neuerer Auffassung (BOUČEK 1978) nur die Gattung *Perilampus* LATREILLE, 1809. Die anderen Gattungen der Unterfamilie (sensu BOUČEK, 1978) *Monacon* WATERSTON, 1922, *Burksilampus* BOUČEK, 1978, *Steffanolampus* PECK, 1974, *Krombeinius* BOUČEK, 1978 und *Euperilampus* WALKER, 1871 haben ihren Verbreitungsschwerpunkt in Nordamerika oder in den Tropen.

Die Perilampinae sind durch den Besitz eines mit dem Pronotum verbundenen dreieckigen Praepectus, durch die tiefe, dichte Punktierung des dorsalen Thorax, den deutlich abgesetzten Clypeus und die Antennenformel 11173 von den anderen Unterfamilien abgegrenzt. Die systematische Stellung der Perilampidae im Vergleich zu den anderen Familien der Chalcidoidea ist noch unklar (GRAHAM 1969).

Über die Verbreitung der europäischen Arten der Gattung *Perilampus* liegen nur spärliche Angaben vor. Die erste zusammenfassende Arbeit ist von MAYR (1905), der 9 Arten nennt. Aus Frankreich hat STEFFAN (1952) 12 Arten erwähnt, BOUČEK

(1956) fand in der Tschechoslowakei 15 Arten, eine weitere beschrieb er 1971. Aus Italien werden von STEFFAN (1962) 8 Arten aufgeführt. In Süddeutschland hat SCHMIDT (1969) 8 Arten nachgewiesen und 11 für möglich gehalten. Für Jugoslawien werden von BOUČEK (1977) 13 Arten angegeben. Aus England wurden von KLOET & HINCKS (1978) 7 Arten gemeldet. HEDQVIST (1984) führt für Schweden 12 auf.

Die Verbreitung der meisten bisher bekannten Arten erstreckt sich über ganz Europa; einige treten nur im Mittelerraneum auf.

Nach der Zerstörung des Zoologischen Museums Hamburg (ZMH) 1943 sind bis 1972 keine neuen Perilampidae vorhanden (WEIDNER 1972). Danach ist die Zahl auf über 60 Tiere in 10 Arten angestiegen, die in verschiedenen Gebieten Deutschlands und Südeuropas gesammelt wurden.

Bei der Zusammenstellung der in Norddeutschland nachgewiesenen Arten konnten zu den Tieren aus dem ZMH in den benachbarten Museen (Bremen (MB), Flensburg, Kiel, Lübeck) und bei Sammlern aus Norddeutschland (HAACK, Hamburg; HAESSELER, Oldenburg i.O.; HOOP, Kronshagen/Kiel; TSCHARNTKE, Hamburg) einzelne weitere Tiere gefunden werden. "ex coll. ..." besagt, daß die Tiere aus der entsprechenden Sammlung in die des ZMH übernommen wurden.

Wir möchten auch an dieser Stelle allen Sammlern und Kollegen der benachbarten Museen für das uns zur Verfügung gestellte oder dem ZMH überlassene Material danken.

Ergebnisse

Perilampus aeneus (ROSSIUS, 1790)

1♂ Oldenburg i.O. 23.6.81 ex coll. HAESSELER; 1♀ Weikendorf/N.D. 24.8.43 ex coll. HAMMER; in der Sammlung des ZMH befinden sich weitere Tiere aus Süddeutschland, sowie 1♀ aus Trencin, Slowakei und 1♀ aus Sarajevo, Jugoslawien.

Biologie: Parasit von Curculioniden (Coleoptera) (BOUČEK 1977).

Perilampus auratus (PANZER, 1798)

1♂ im Zool. Mus. Kiel mit altem Namenszettel ohne Funddaten; 1♀ Triglitz i. Prignitz (DDR) 30.7.20 ex coll. KETTNER; 1 weiterer ♂ aus dem ZMH wurde am 9.3.63 von STRITT in Karlsruhe gesammelt. Das Sammlungs-etikett trägt den Vermerk "Rubus", wahrscheinlich handelt es sich bei diesem Tier um ein gezogenes Exemplar. Dies würde das frühe Datum erklären.

Biologie: Als Hyperparasit bei Tachiniden (Diptera), die in Lepidopterenpuppen leben (BOUČEK 1977).

Perilampus intermedius BOUČEK, 1956

1♀ Minden/Westf. 16.9.61 ex coll. KETTNER.

Biologie: unbekannt.

Perilampus lacunosus NIKOLSKAJA, 1952

1♂ Memmert/Ostfriesl. Farbschalenfang 30.8.84 ex coll. HAESSELER. (1♀ Lüchow-Dannenberg/Niedersachsen, 19.8.84, leg. HAACK. Die ♀♀ von *P. lacunosus* sind nicht sicher von den ♀♀ von *P. masculinus* BOUČEK, 1956 zu trennen, s. KERRICH 1958).

Biologie: unbekannt.

Perilampus laevifrons DALMAN, 1822

1♂ Oyten-Moor/Bremen 14.8.80 leg. RIEMANN (in coll. MB); 1♂ Königs-moor/Bremen 14.8.80 leg. RIEMANN (in coll. MB); 1♂ Amrum 12.7.81 ex coll. HAESSELER; 1♂ Amrum 15.7.81 ex coll. HAESSELER; 1♂ NSG Schnaakenmoor/Hamburg 30.7.82 ex coll. TSCHARNTKE; 1♂ Baltrum, an Salix 8.7.83 ex coll. HAESSELER; 1♂ Hmb. Moorburg 11.6.84 leg. VIDAL; 1♂ Hamburg/Billbrook, Farbschalenfang 24.6.-14.7.84 leg. HAACK; 1♂ Besenhorst/Hamburg Farbschalenfang 14.7.-4.8.84 leg. HAACK; 1♂ NSG Voßberge, LK Rotenburg/Wümme ND, 24.6.85 leg. RIEMANN (in coll. MB); 1♀ Holm b. Hamburg 7/25 ex coll. KETTNER; 1♀ Neudarchau/Ost-Niedersachsen 7/36 ex coll. KETTNER; 1♀ Goldebek/Husum 1.8.61 leg. EMEIS, in coll. Mus. Flensburg; 1♀ Schierensee Farbschalenfang 1.9.-15.9.68 ex coll. HAESSELER; 1♀ Ipweger Moor/Oldenburg Farbschalenfang 20.6.-30.6.78 ex coll. HAESSELER; 1♀ Oyten-Moor/Bremen 29.7.78 leg. RIEMANN (in coll. MB); 1♀ Oyten-Moor/Bremen 11.8.80 leg. RIEMANN (in coll. MB); 1♀ Holmer Sandberge bei Hamburg Farbschalenfang 23.6.-13.7.84 leg. HAACK; 1♀ Döhle/Nordheide 24.8.84 ex coll. TSCHARNTKE.

Die Fangzeiten aller Tiere stimmen mit den von BOUČEK (1956) angegebenen Flugzeiten überein (s. Abb. 1, A). Wie bei vielen Hymenopteren sind die ♂♂ offensichtlich proterandrisch.

Einige weitere Tiere aus dem ZMH wurden bei Karlsruhe (leg. ABRAHAM und STRITT) gefangen.

Biologie: Parasitiert Puppen von *Chrysopa* spp. (Neuroptera, Chrysopidae) (BOUČEK 1977).

Perilampus minutalis, STEFFAN, 1952

(4 Tiere aus Rovinj/Jugoslawien befinden sich in coll. ZMH, leg. ABRAHAM).

Biologie: Wahrscheinlich Hyperparasit in Schmetterlingsraupen oder -Puppen (BOUČEK 1977).

Perilampus nitens WALKER, 1834

1♀ Gartz/Pommern (DDR) 19.5.40 ex coll. KETTNER.

Biologie: Parasitiert Tachinidae (Diptera) in Schmetterlingen (BOUČEK 1977).

Perilampus ruficornis (FABRICIUS, 1793)

1♂ Bergedorf/Hamburg 18.4.43 ex coll. KETTNER; 1♂ Israelsdorf/Lübeck 9.5.55 in coll. Mus. Lübeck; 1♂ Hasbruch/Bremen 11.4.74 leg. HOHMANN (in coll. MB); 1♂ Wollah/Bremen 28.4.74 leg. HOHMANN (in coll. MB); 2♂♂ Dragahn/Ostniedersachsen Farbschalenfang 19.4.84-2.5.84 leg. VIDAL; 2♀♀ in coll. Zool. Mus. Kiel aus dem vorigen Jahrhundert, ohne ausreichende Fundortangaben, 1♀ Reher Kratt/Schleswig-Holstein 9.6.62 leg. HOOP, in coll. HOOP. Weitere Tiere aus dem ZMH kommen aus Süddeutschland, 1♀ aus Trencin/Slowakei.

Im Gegensatz zu allen anderen *Perilampus*-Arten handelt es sich hier um ein ausgesprochenes Frühjahrestier, das von März bis Mai gefangen wurde (s. Abb. 1, B).

Biologie: Hyperparasit in Tachiniden (Diptera), Ichneumoniden und Braconiden (Hymenoptera) von vielen verschiedenen Geometriden, Lymantriden, Tortriciden, Noctuiden u.a. (STEFFAN 1962, BOUČEK 1977).

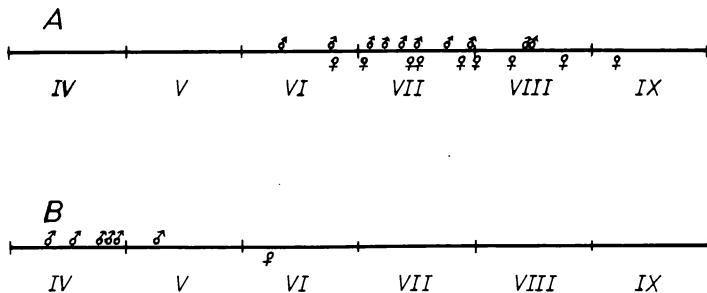


Abb. 1: Die Flugzeiten von *Perilampus laevifrons* (DALMAN) (A) und *P. ruficornis* (FABRICIUS) (B) in Nordwestdeutschland

Perilampus ruschkai HELLEN, 1924

1♂ im Zool. Mus. Kiel, 28.VI. (von BOIE im vorigen Jahrhundert gefangen). Im ZMH befinden sich 2 weitere ♂♂ aus Süddeutschland.

Biologie: unbekannt.

Perilampus tristis MAYR, 1905

SCHRÖDER (1966) zitiert Funde dieser Art aus dem Emsland und Schweden; in den norddeutschen Sammlungen waren keine Tiere aufzufinden. Die Tiere im ZMH sind aus Süddeutschland und der Schweiz, ded. SCHRÖDER.

Biologie: Hyperparasit vor allem in Tortriciden (Lepidoptera) an Braconiden, Ichneumoniden (Hymenoptera) und Tachiniden (Diptera) (STEFFAN 1962, BOUČEK 1977).

Literatur

- BOUČEK, Z., 1956: Notes on the Czechoslovak Perilampidae (Hymenoptera-Chalcidoidea). - Acta faun.ent.Mus.Nat., Pragae, 1: 83-98. Prag.
- BOUČEK, Z., 1971: A new black *Perilampus* from Europe (Hym.,Chalcidoidea). - Entomologist, 1971: 52-55. London.
- BOUČEK, Z., 1977: A faunistic review of the Yugoslavian Chalcidoidea (parasitic Hymenoptera). - Acta entomol. Jugosl., 13, Supplementum, 146 pp. Zagreb.
- BOUČEK, Z., 1978: A generic key to Perilampinae (Hymenoptera. Chalcidoidea), with a revision of *Krombeinius* n. gen. and *Euperilampus* Walker. - Ent.scand., 9: 299-307. Lund.
- GRAHAM, M.W.R. DE V., 1969: The Pteromalidae of North-Western Europe (Hymenoptera: Chalcidoidea). - Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) (Entomol.) Suppl. 16, 908 pp. London.
- HEDQVIST, K.-J., 1984: Chalcidoidea i Sverige, nagra resultat fran arbetet med en katalog. - Ent.Tidskr., 105: 9-14. Uppsala.

- KERRICH, G.J., 1958: Systematic notes on Perilampidae (Hym.Chalcidoidea). - Opusc.Ent., 23: 77-84. Lund.
- KLOET, G.S. & HINCKS, W.D., 1978: A check list of British insects. - Handbk.Ident.Br.Insects, 11, part 4, 159 pp. London.
- MAYR, G., 1905: Hymenopterologische Miscellen IV. - Verh.zool.-bot.Ges. Wien, 55: 529-575. Wien.
- SCHMIDT, K., 1969: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Mittelrheingebietes, insbesondere des Mainzer Sandes. Gasteruptionidae (Evanioidea), Leucospidae, Chalcididae, Perilampidae und Ormyridae (Chalcidoidea). - Mz.Naturw.Arch., 8: 292-302. Mainz.
- SCHRÖDER, D., 1966: Zur Kenntnis der Systematik und Ökologie der "Evetria"-Arten (Lepid.-Tortricidae). - Z.angew.Ent., 57: 333-429. Hamburg und Berlin.
- STEFFAN, J.R., 1952: Les espèces françaises du genre *Perilampus* Latr. (Hym. Perilampidae). - Bull.Soc.ent. France, 57: 68-74. Paris.
- STEFFAN, J.R., 1962: Chalcidoïdes de L'Institut national d'Entomologie de Rome. - Frag. Entomol., 4: 19-39. Rom.
- WEIDNER, H., 1972: Die Entomologischen Sammlungen des Zoologischen Instituts und Zoologischen Museums der Universität Hamburg. - Mitt. Hamburg.Zool.Mus., 68: 107-134. Hamburg.

Anschrift der Verfasser:

Prof. Dr. RUDOLF ABRAHAM und Dipl. Biol. STEFAN VIDAL Zoologisches Institut und Zoologisches Museum der Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 3, 2000 Hamburg 13, Bundesrepublik Deutschland.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Abraham Rudolf, Vidal Stefan

Artikel/Article: [Die Arten der Gattung Perilampus Latreille 1809 \(Hymenoptera, Chalcidoidea, Perilampidae\) im Zoologischen Museum Hamburg und in Norddeutschland 65-69](#)