

Über die Arten der Untergattung *Phylus* der Gattung *Phylus* HAHN, 1831 (Heteroptera: Miridae)

HANNES GÜNTHER & GERHARD STRAUSS

Abstract: Species of the subgenus *Phylus* of *Phylus* HAHN, 1831 (Heteroptera: Miridae)

In the keys of this subgenus (STICHEL 1933, WAGNER 1952, 1959 and 1975) three species are listed which differ in their body colour: *P. corylus* LINNAEUS is black, *P. melanocephalus* LINNAEUS with black head and *P. palliceps* FIEBER of pale colour. Based on the equality of the vesicae, the latter was synonymized with *P. melanocephalus* by PAGOLA-CARTE et al (2005).

Studies of pale specimens of *Phylus* from Aselage, Lower Saxony, and from the Netherlands showed identical vesicae. Therefore the synonymy was confirmed for the specimens from northern and western Europe also. Pale specimens from *Phylus* from Eckernförde, Schleswig-Holstein, however, showed a vesica of the *Phylus corylus* type. This species exists in two different colour variations also.

In den Bestimmungstabellen für europäische Wanzen (STICHEL, 1933; WAGNER 1952, 1959, 1975) werden für diese Untergattung drei Arten aufgeführt: *Phylus coryli* LINNAEUS, 1758), *Phylus melanocephalus* (LINNAEUS, 1767) und *Phylus palliceps* FIEBER, 1861. (Abb. 1G: *Phylus coryli*, 1B *Phylus melanocephalus* und 1C *Phylus ‚palliceps‘* (nach einem hellen Exemplar aus dem Baskenland).

Nach diesen Schlüsseln sind die Arten anhand ihrer Färbung leicht zu unterscheiden:

Phylus coryli ist schwarz gefärbt, *Phylus melanocephalus* hell mit schwarzem Kopf und *Phylus palliceps* ist ganz hell. Die Genitalstrukturen der Männchen von *Phylus coryli* und *Phylus melanocephalus* sind zum Beispiel bei WAGNER 1975 dargestellt. Von *P. palliceps* gibt es keine Abbildungen, weder bei FIEBER (1861) noch bei STICHEL (1933) und WAGNER (1952, 1959, 1975).

Als Wirtspflanzen werden für *Ph. coryli* *Corylus*, für *Ph. melanocephalus* *Quercus* und für *Ph. palliceps* *Corylus* und *Quercus* angegeben.

PAGOLA-CARTE, ZABALEGUI & RIBES haben in Nordspanien im Baskenland helle Exemplare und solche mit dunklem Kopf vom gleichen Wirtsbaum, *Quercus pyrenaica* gefangen. Nach Untersuchung der Vesicae, die identische Strukturen aufwiesen (Abb. 1A, 1C), haben sie *Phylus palliceps* mit *Phylus melanocephalus* synonymisiert.

Wir haben helle *Phylus*-Exemplare aus den Niederlanden und aus Norddeutschland, die in den Sammlungen unter dem Namen *Phylus palliceps* aufbewahrt wurden, untersucht und die Vesica-Strukturen (Abb. 1C, D, F) mit denen von *Phylus melanocephalus* (Abb 1A, 1B) verglichen.

Bei den von uns untersuchten Tieren mit heller Färbung besaßen ebenfalls alle Exemplare die gleiche Vesica wie die Tiere mit schwarzem Kopf. Bei den von FÖRSTER 1956 in Aselage gesammelten Tieren stammten helle Exemplare und solche mit schwarzem Kopf auch vom gleichen Baum, einer *Quercus*-Art.

Als Ergebnis ist festzustellen, daß auch diese Tiere zu *Phylus melanocephalus* zu stellen sind und *Phylus palliceps* FIEBER auch für West- und Mitteleuropa aus dem Artenverzeichnis zu streichen ist.

Bei zwei hellen Exemplaren von *Phylus* aus Eckernförde, die ALBERT MELBER, Hannover, gefangen hat, besaß das Männchen dagegen eine Vesica vom *corylus*-Typ (Abb. 1G, H). Auch von dieser Art gibt es also neben Tieren mit der typischen schwarzen Färbung solche mit gänzlich hellem Aussehen.

Untersuchtes Material:

Phylus melanocephalus: 2♂♂, 2♀♀ Spanien, Gipuzkoa, Irufagueta-Otzarte, S. PAGOLA-CARTE leg. 25.6.2014;

Phylus „palliceps“: 1♀, Holland, Gelderland, Wageningen, B. AUKEMA leg. 10.6.1985;

1♂, Holland, Overijssel, Delden, B. AUKEMA leg. 11.6.1988;

1♂, 1♀, Deutschland, Niedersachsen, Aselage, H. FÖRSTER leg. 3.7.1954;

Phylus coryli LINNAEUS: Deutschland, Schleswig-Holstein, Eckernförde, 1♂, 1♀, A. MELBER leg. 17.7.1985.

Danksagung:

Dr. BEREND AUKEMA, Wageningen, Dr. JÜRGEN DECKERT, Museum für Naturkunde Berlin, Dr. ALBERT MELBER, Hannover und Dr. PAGOLA-CARTE, Villabona, Gipuzkoa, danken wir sehr herzlich für das Ausleihen von *Phylus* Exemplaren.

Literatur:

FIEBER, F. X. (1861): Die europäischen Hemiptera Halbflügler (Rhynchota Heteroptera). - Wien, 113-444.

FÖRSTER, H. (1956): Die Wanzen der Umgebung von Aselage im Kreise Meppen. 3. Fortsetzung. – Beiträge Naturkunde Niedersachsens **9**, 28-38.

PAGOLA-CARTE, S., I. ZABALEGUI & RIBES, J. (2005): Miridae (Hemiptera: Heteroptera del parque Natural de Aiako Harria (Gipuzkoa, País Vasco, norte de la Peninsula Iberica). Heteropterus. - Revista de Entomología **5**, 37-51.

STICHEL, W (1955-1962): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). - Bd. **2a**, S. 274., Berlin-Hermsdorf.

WAGNER, E. (1952): Blindwanzen oder Miriden. – In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, **41**. Teil, S. 169, Jena.

WAGNER, E. (1959): Heteroptera. Hemiptera. -In: BROHMER, P., EHRMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. – Bd. **4, 3 (Xa)**, S. 76, Leipzig.

WAGNER, E. (1975): Die Miridae HAHN, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera). - Entomologische Abhandlungen **40, Teil 3**: S. 286, Dresden.

Anschrift der Autoren:

Dr. Hannes Günther, Eisenacher Str. 25, D-55218 INGELHEIM. e-mail: chguenther@bytestream.de
Gerhard Strauß, Mozartstraße 4, D-88400 BIBERACH. e-mail: ge_strauss@t-online.de

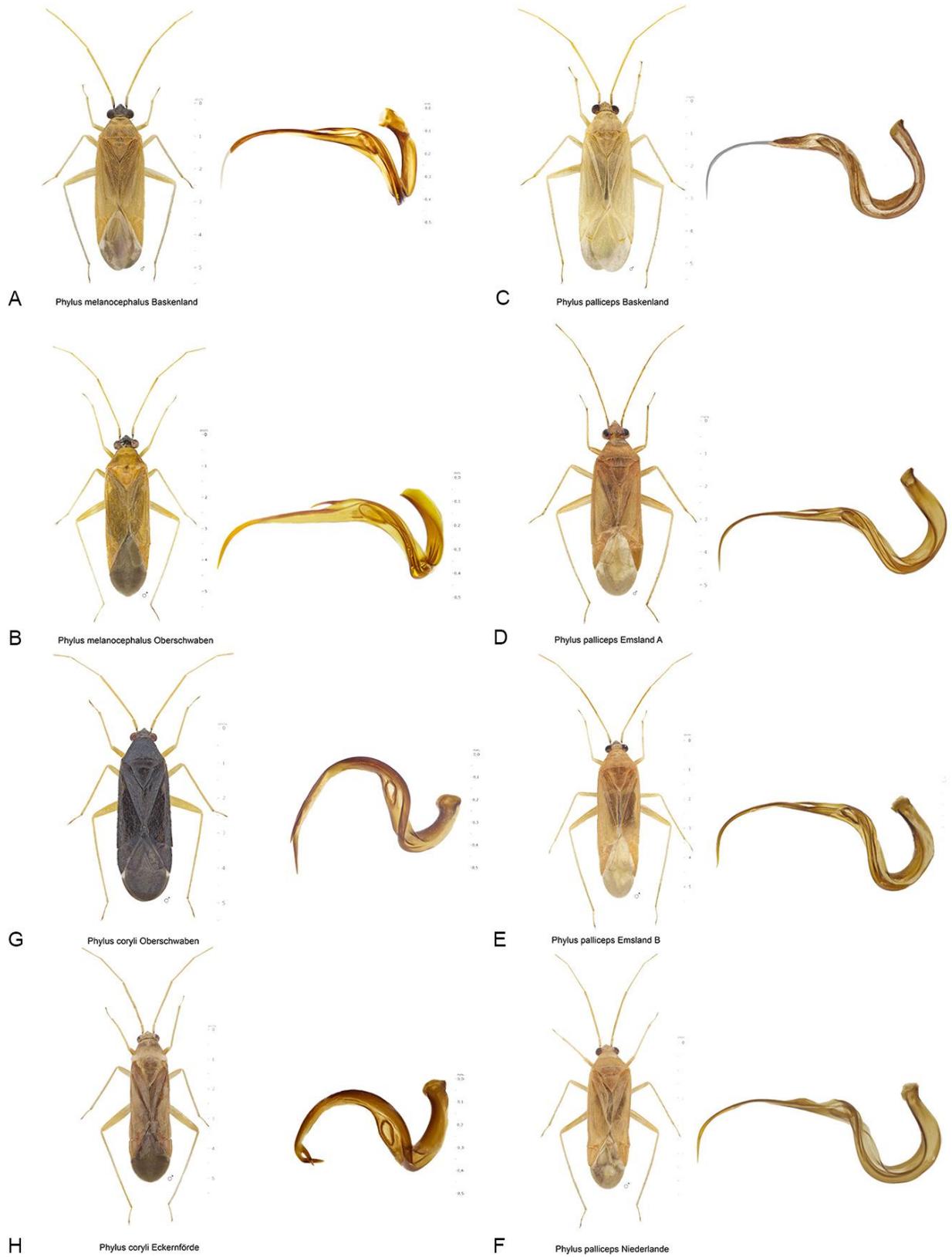


Abb 1: Imagines und deren Vesica, 1G dunkle Form von *P. coryli*, 1H helle Form von *P. coryli*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Günther Hannes [Johannes], Strauss Gerhard

Artikel/Article: [Über die Arten der Untergattung Phylus der Gattung Phylus HAHN, 1831 \(Heteroptera: Miridae\) 13-15](#)