© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

Entomologische Nachrichten

Herausgegeben vom Bezirksfachausschuß Entomologie Dresden des Kulturbundes der DDR, zugleich Organ der entomologischen Interessengemeinschaften der AG Faunistik der Biologischen Gesellschaft der DDR

Band 19 Dresden, am 15. März 1975 **Nr. 3**

Bemerkungen zu den Typen REITTERs aus der Gattung *Eucinetus* GERMAR, 1818 *(Coleoptera, Eucinetidae)*

B. KLAUSNITZER, Dresden

Aus der Gattung *Eucinetus* GERMAR 1818 beschrieb REITTER folgende Arten:

Eucinetus caucasicus REITTER, 1885
Eucinetus hopffgarteni REITTER, 1885
Eucinetus bicolor REITTER, 1887
Eucinetus oertzeni REITTER, 1887
Eucinetus strigosus REITTER, 1888

Durch die Freundlichkeit von Herrn Dr. Z. KASZAB, Budapest, erhielt ich die Typen von *Eucinetus caucasicus, oertzeni* und *strigosus* zur Untersuchung, weiterhin eine Serie von *Eucinetus hopffgarteni,* die wahrscheinlich die Typenserie REITTERs darstellt. Der Typus von *Eucinetus bicolor* ist in REITTERS Sammlung in Budapest nicht auffindbar.

Die Arten der Gattung *Eucinetus* lassen sich im allgemeinen nach äußeren Merkmalen verhältnismäßig sicher unterscheiden. Es erscheint aber angebracht, die vorliegenden Beschreibungen durch die Untersuchung der Genitalmorphologie zu ergänzen, vor allem um die Bestimmung zweifelhafter Stücke zu erleichtern und eine sichere Grundlage für die Beurteilung eventuell aufzufindender neuer Arten zu geben.

1. Zur Morphologie des Aedoeagus der Gattung *Eucinetus*

Das Basalstück des Aedoeagus bedeckt das Vorderstück der Parameren kapuzenförmig. Die Parameren sind schlank, distal mit Borsten besetzt und proximal zu einem komplizierten, aber innerhalb der Gattung wohl verhältnismäßig uniformen Vorderstück vereinigt. Der Penis ist schlank, nach hinten ± verengt und mit einer aufgebogenen Spitze versehen. An seiner Basis ist der Penis gelenkig mit den Parameren verbunden. Auf der Unterseite trägt er in seinem distalen Teil mitunter ein dreieckiges Sklerit, dessen Spitze sich weit zur Basis hin erstreckt. Dieses Sklerit wird als Triangulum bezeichnet. Eine Übersicht über die allgemeine Morphologie des Aedoeagus gibt Abb. 1. Diagnostische Merkmale liefert ferner das 9. Sternit.

2. Zur Kenntnis der REITTERschen Typen der Gattung *Eucinetus*

2.1. *Eucinetus caucasicus* REITTER, 1885

Als Typus dieser Art ist ein Exemplar gekennzeichnet, das folgende Beschriftung trägt: Kaukas, Leder — Surampass — caucasicus m. Ca. Leder. Dieses Exemplar ist ein ♀, es wurde als Holotypus bezeichnet. Die Sammlung REITTER enthält noch ein weiteres ♀ mit der Beschriftung: Kaukas, Leder — *Eucinet. caucasic.* m. Suram. Da dieses Tier offenbar aus der gleichen Serie wie der Holotypus stammt und in den eidonomischen Merkmalen völlig mit diesem übereinstimmt, wurde es als Paratypus bezeichnet.

2.2. *Eucinetus strigosus* REITTER, 1888

In REITTERs Sammlung befinden sich unter diesem Namen 2 Exemplare. Das eine, als Typus bezeichnete Stück, trägt folgende Beschriftung: Irkutsk — *Eucinetus strigosus* m. Leider ist bei diesem Exemplar der Hinterleib teilweise zerstört, so daß eine Untersuchung des Aedoeagus nicht mehr möglich ist. Dieses Exemplar wird als Holotypus bezeichnet. Das 2. Tier der Serie trägt lediglich den Fundortzettel: Taschkent. Dieses Exemplar ist ein ♂, die Untersuchung des Aedoeagus und des 9. Sternits zeigte ebenso wie der eidonomische Vergleich die Identität mit *E. haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812) (Abb. 2 und 3). Das als Holotypus bezeichnete Exemplar ist nach äußerer Betrachtung ebenfalls nicht von *E. haemorrhous* zu trennen. Es liegt nahe, folgende Synonymie zu formulieren:

Eucinetus strigosus REITTER, 1888 = *Eucinetus haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812) syn. nov.

2.3. *Eucinetus hopffgarteni* REITTER, 1885

In REITTERs Sammlung befindet sich eine Serie dieser Art. Ein Exemplar trägt folgende Beschriftung: *Eucinetus Hopffgarteni* m., Franzdorf, Banat. Dieses Stück wurde als Holotypus bezeichnet. Ferner wurden einige weitere Tiere als Paratypen bezettelt, weil sie offenbar der REITTERschen Beschreibung ebenfalls zugrunde lagen. Es sind dies 4 Exemplare, je 2 auf einer Nadel mit dem Etikett: Bosnien, Reitter, Leder. Weiterhin je ein Stück mit der Beschriftung: Herzegowina, Jablanica, Reitter bzw.: Bosn., Herz., Ivan.

E. hopffgarteni ist durch den Bau des Aedoeagus (Abb. 4), besonders durch die Form des Penis und das 9. Sternit (Abb. 5) sehr gut gekennzeichnet.

2.4. *Eucinetus oertzeni* REITTER, 1887

Das Typenexemplar trägt folgende Beschriftung: Morea, Olympia, v. Oertzen — 167 — *Eu. Oertzeni* m. Dieses einzige Stück der REITTER-Sammlung ist ein ♀, es wurde als Holotypus bezeichnet. In den äußeren Merkmalen stimmt es in allen gegenwärtig als wesentlich angesehenen Kriterien mit *Eucinetus hopffgarteni* überein, auf eine Synonymisierung soll jedoch vorläufig verzichtet werden, weil es dazu notwendig wäre, weiteres, als *E. oertzeni* angesehenes Material, zu untersuchen.

© Entomologische Nachrichten und Berichte

3. Kennzeichnung von *Eucinetus meridionalis* CASTELNAU, 1836, nach dem Aedoeagus und dem 9. Sternit

Es war möglich, eine kleine Serie dieser Art zu untersuchen, die aus Frankreich und Korsika stammt. Penis (Abb. 6) und 9. Sternit (Abb. 7) sind von charakteristischer Form.

4. Provisorische Bestimmungstabelle der europäischen Arten

1 (4) Flügeldecken zwischen den Längsstreifen sehr fein querwellig gerieft.

2 (3) 8. bis 10. Antennenglied deutlich länger als breit (Abb. 8). Körper schwarz bis schwarzbraun, die Flügeldecken an der Spitze braunrot gefärbt. Antennen und Beine braun bis rotbraun. 2,8—3,5 mm.

In Europa weit verbreitet, auch im asiatischen Teil der Palaearktis und Nordamerika. *E. haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812)

3 (2) 8. bis 10. Antennenglied etwa so breit wie lang (Abb. 9). Körper dunkelbraun bis schwarzbraun, Flügeldecken einfarbig. Antennen und Beine dunkelbraun bis schwarz. 2,9—3,2 mm. Kaukasus, Gebiet um das Schwarze Meer, Finnland. *E. caucasicus* REITTER, 1885

4 (1) Flügeldecken ohne Querstreifen.

5 (6) Flügeldecken verhältnismäßig grob punktiert mit 2 bis 3 schwachen, gelegentlich kaum wahrnehmbaren Längsstreifen. Flügeldecken einfarbig gelbrot oder schwarzbraun mit kleiner heller Schultermakel und heller Spitze. 3,2—4,1 mm.

(Griechenland), Jugoslawien, Rumänien, Ungarn, Slowakei, Italien. *E. hopffgarteni* REITTER, 1885

(Der aus Griechenland beschriebene *E. oertzeni* REITTER, 1887, soll sich durch das völlige Fehlen von Längsstreifen auf den Flügeldekken von *E. hopffgarteni* unterscheiden.)

6 (5) Flügeldecken fein und dicht punktiert, die Längsstreifen sind deutlicher ausgeprägt und meist in etwas größerer Zahl vorhanden.

7 (8) Kopf und Halsschild hellbraun, Flügeldecken schwarzbraun. Behaarung der Körperoberseite zweifarbig. Kaukasus. *E. bicolor* REITTER, 1887

(Diese Art konnte nicht im Original untersucht werden.)

8 (7) Körper einfarbig, entweder rotbraun oder schwarzbraun. Behaarung einfarbig.

9 (10) Der ganze Körper hell rotbraun, am Ende gerundet, wenig zugespitzt. 3,2—3,9 mm. Nordafrika, Südfrankreich. *E. subrutilus* PIC, 1906

10 (9) Körper schwarzbraun bis schwarz, bei frisch geschlüpften Stücken braun. Körperende mehr zugespitzt. 3,2—4,0 mm. Spanien, Frankreich, Korsika, Holland, England, Algerien. *E. meridionalis* CASTELNAU, 1836

Summary

On the types from REITTER of the genus *Eucinetus* GERMAR, 1818

(Coleoptera, Eucinetidae)

Types of *Eucinetus caucasicus* REITTER, 1885; *strigosus* REITTER, 1888; *oertzeni* REITTER, 1887, and *hopffgarteni* REITTER, 1885, were investigated. *E. strigosus* is synonymous to *E. haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812). The Aedoeagus and the ninth sternite of the following species are shown: *E. haemorrhous, E. hopffgarteni* and *E. meridionalis* CASTELNAU, 1836. In addition to this a provisional key for the identification of six European species of the genus *Eucinetus* GERMAR, 1818, is presented.

Резюме

Замешки о типы от REITTER из рода *Eucinetus* GERMAR, 1818

(Coleoptera, Eucinetidae)

Исследовались типы *Eucinetus caucasicus* REITTER, 1885; *strigosus* REITTER, 1888; *oertzeni* REITTER, 1887, и *hopffgarteni* REITTER, 1885. *Eucinetus strigosus* является синонимом *E. haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812). Показываются *Aedoeagus* и девять стернитов следующих видов: *E. haemorrhous, E. hopffgarteni* и *E. meridionalis* CASTELNAU, 1836. Кроме того дается временная определительная таблица для шести европейских видов рода *Eucinetus* GERMAR, 1818.

Literatur

HORION, A. (1955): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. 4. Ent. Arb. Mus. G. FREY (Sonderband), Tutzing b. München. — KLAUSNITZER, B. (1971): Zur Biologie einheimischer Käferfamilien, 7. *Eucinetidae*. Ent. Ber., 15, 73—74. — KLAUSNITZER, B. (1975): 373. *Eucinetidae*, Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. KASZAB in der Mongolei. Reichenbachia, 15. — KLAUSNITZER, B. (im Druck): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Coleoptera-Eucinetidae*. Beitr. Ent. — NYHOLM, T. (1972): Zur Morphologie und Funktion des Helodiden-Aedoeagus *(Col.)*. Ent. Scand., 3, 81 bis 119. — ROUBAL, J. (1944): Brouči rod. *Eucinetus* GERMAR, o jeho systematickém Zařaděni, klič Druhů, Chorologie, Ekologie. Sbornik ent. oddel. Zemsk. Mus. Praze, 21—22, 221—230. — WINKLER, A. (1926): Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. Pars 6, Wien.

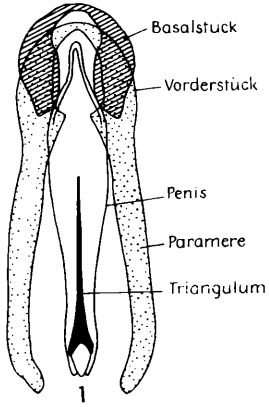
Anschrift des Verfassers:

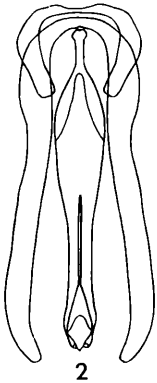
Dr. Bernhard Klausnitzer, 8020 Dresden, Lannerstraße 5

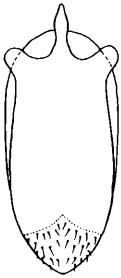
Abb. 1: *Eucinetus haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812), Aedoeagus, schematisch
Abb. 2: *Eucinetus haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812), Aedoeagus
Abb. 3: *Eucinetus haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812), 9. Sternit
Abb. 4: *Eucinetus hopffgarteni* REITTER, 1885, Aedoeagus
Abb. 5: *Eucinetus hopffgarteni* REITTER, 1885, 9. Sternit
Abb. 6: *Eucinetus meridionalis* CASTELNAU, 1836, Aedoeagus
Abb. 7: *Eucinetus meridionalis* CASTELNAU, 1836, 9. Sternit
Abb. 8: *Eucinetus haemorrhous* (DUFTSCHMIDT, 1812), 8.—11. Antennenglied
Abb. 9: *Eucinetus caucasicus* REITTER, 1885, 8.—11. Antennenglied

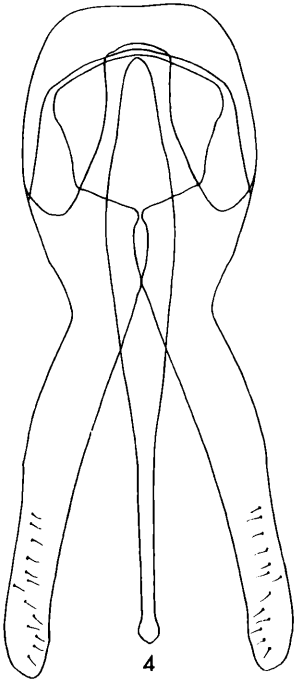
Abbildungen siehe Seite 37

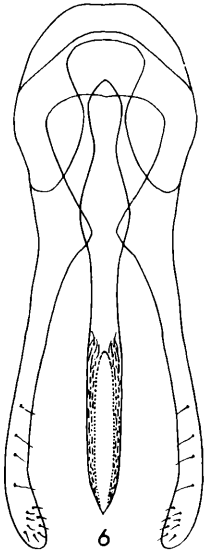
© Entomologische Nachrichten und Berichte

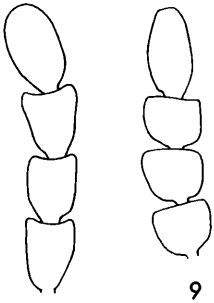


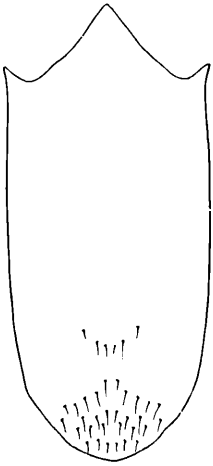


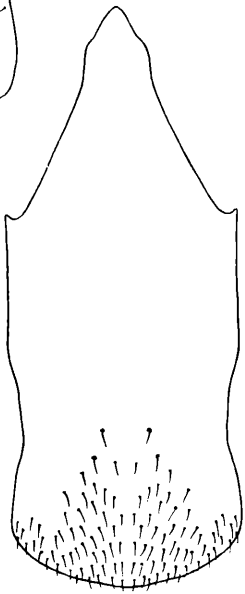












ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: Bemerkungen zu den Typen REITTERs aus der Gattung Eucinetus GERMAR, 1818 (Coleoplera, Eucinetidae) 33-37