

1875. — Frühlingsbeschäftigung für den Insektensammler, besonders den Hymenopterologen. Ent. Nachr., **13**, Nr. 5, 65—67, 1887. — LEHMANN, W. Hymenopteren am Licht. Ent. Nachr., Nr. 6, 69—72; 1963. — LEHMANN, W. & BECH, R.: Praktische Erfahrungen beim Fang verschiedener Insekten mit einer Lichtfalle. Ent. Ber., H. 3, 1—8; 1965. — MERISUO, A. K.: Praktische Winke für den Hymenopterensammler. Ann. Ent. Fenn., **12**, H. 2, 52—57; 1946. — PERKINS, J. F. The Collecting Trip. The Amateur Entomologist, **7**, Nr. 40, 140—146; 1943. — ROSSKOTHEN, P.: Beitrag zur Präparation kleinerer Insekten. — TOWNES, H.: Design for a malaise trap. Proc. Ent. Soc. Wash., **64**, Nr. 4, 253—262; 1962. — WILDECK, I. & SCHIEFERDECKER, H.: Beitrag zum Lebendfang von Insekten mittels einer automatischen Lichtfalle. Ent. Nachr., **2**, Nr. 1, 1—7; 1967. — WOLF, H.: Hilfsmittel zur Beobachtung und zum Fang von Grabwespen und Bienen. Mitt. Dtsch. Ent. Ges., **24**, H. 4, 66—67; 1965.

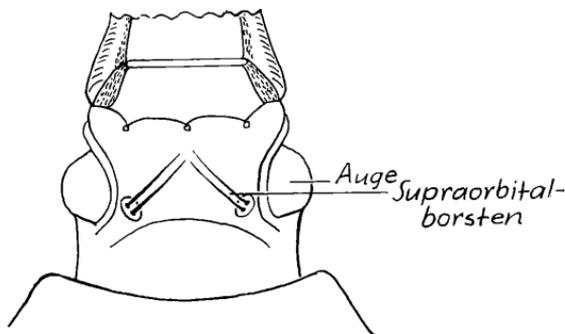
Anschrift des Verfassers: Dr. Joachim Oehlke, Deutsches Entomologisches Institut, 13 Eberswalde, Schicklerstraße 5

Ein aberranter *Harpalus* (*Pseudophonus*) *pubescens* Müller

G. MIELKE, Berlin

Hierdurch möchte ich die Entomologen von einem interessanten Käferfund in Kenntnis setzen. Am 24. 7. 1965 fand ich in Letschin (Oderbruch) einige Exemplare der, auf sandigem Gelände bei uns häufigen Laufkäferart, *Pseudophonus pubescens* MÜLLER.

Ein Tier (♀) weicht durch den Besitz von jederseits 2 (zwei) Supraorbitalborsten auffällig von normal ausgebildeten Stücken der Art ab. Alle übr-



Kopf von *Harpalus pubescens* var.

gen Merkmale sind normal ausgeprägt. Die beiden Borsten stehen aber in einem, nach vorn erweiterten, schräg zum Auge stehenden Porenpunkt, wie es die Abbildung verdeutlicht.

Da die Zahl der Supraorbitalborsten ein, für die Carabidensystematik wichtiges Merkmal ist, verdient die beschriebene Verdoppelung besondere Beachtung.

Für die *Harpalini* ist der Besitz von jederseits einer solchen Borste, für die *Pterostichini* und andere Laufkäfergruppen von jederseits 2 (zwei) Borsten charakteristisch.

Die hier beschriebene Aberration veranschaulicht möglicherweise den, in der Evolution wirksamen Mechanismus des Übergangs von einer zur zweiten Supraorbitalborste.

Anschrift des Verfassers: Gerhard Mielke, 1054 Berlin, Mulackstraße 18

Zur Parasitierung von *Haltica oleracea* (L.)

(Col. Chrysomelidae)

B. KLAUSNITZER, Dresden

Am 19. 4. 1966 sammelte Herr Dipl.-Biol. K. HEINZEL, Delitzsch, in der Nähe des Zoologischen Institutes in Dresden 5 *Haltica oleracea* (L.) an *Epilobium* sp. Die Tiere wurden in einer Petrischale gehalten. Am 21. 4. waren 2 Tachiniden-Puparien im Zuchtglas zu sehen. Einer der von den Tachiniden-Larven verlassenen Käfer lebte noch länger als einen Tag.

Am 22. 4. wurden vom gleichen Fundort 106 *Haltica oleracea* eingetragen, aus denen 7 *Tachinidae* schlüpften. Weiterhin wurden am 26. 4. 92 Erdflöhe (3 Tachiniden), am 3. 5. 48 Erdflöhe (keine Tachiniden) gesammelt. Es ist vielleicht kein Zufall, daß die Zahl der erzielten Raupenfliegen mit dem später werdenden Eintragungsdatum abnimmt. Man könnte vermuten, daß die Tachiniden-Larven im Freiland die Erdflöhe vorwiegend am Anfang der mittleren Aprildekade verlassen hatten. Die *Haltica oleracea* wurden durch Keschern gewonnen, so daß die von den Parasiten verlassenen und zu Boden gefallen Käfer nicht erfaßt wurden.

Frau Dr. A. DRABER-MONKO, Warschau, war so freundlich, die geschlüpften Tachiniden zu bestimmen, wofür ihr auch an dieser Stelle herzlich gedankt sei.

Es handelt sich um *Degeeria luctuosa* MEIG. *D. luctuosa* ist nach HERTING (1960) als Imaginalparasit verschiedener Chrysomelidenarten bekannt. Aus Halticinen wird die Art bisher nur von *Haltica ampelophaga* GUER. und *H. quercetorum* FOUDE. angegeben. Für *H. ampelophaga* wird von HERTING eine Parasitierung bis 35 Prozent zitiert.

Aus den am 26. 4. eingetragenen *H. oleracea* schlüpften auch noch 2 *Perilitus* sp. (*Braconidae*). Arten der Gattung *Perilitus* sind als Imaginalparasiten von Käfern bekannt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Mielke Gerhard

Artikel/Article: [Ein aberranter Harpalus \(Pseudophonus\) pubescens Müller 87-88](#)