

Die Formen der paläarktischen Aphodiinae.

Von Leopold Mader, Wien.
Fortsetzung.

- 5 (6) Keine Zusatzfleckchen f. nom. *melanostictus* Sch.
 6 (5) Mit Zusatzfleckchen
 7 (8) Kleines Zusatzfleckchen im 3. Zwischenraum vor der Spitze a. *6-maculatus* Mls.
 8 (7) Ebenso, aber noch ein kleines Fleckchen im 5. Zwischenraum a. *7-maculatus* Mls.
 9 (4) Die Flecken verlängern sich bis mehr oder weniger zur gegenseitigen Berührung, beziehungsweise teilweisen Verfließung.
 10 (11) Die Flecken sind verlängert und durch die schattig gefärbten Streifen mehr oder weniger verbunden a. *graphicus* Kol.
 11 (10) Andere Verfließungen.
 12 (13) Die Längsbinde des 7. Zwischenraumes verbindet sich mit dem hinteren Fleck des 5. Zwischenraumes und der vordere Fleck des 5. Zwischenraumes verlängert sich bis zum Fleck des 4. Zwischenraumes a. *catenatus* Mls.
 13 (12) Die Längsbinde des 7. Zwischenraumes verlängert sich bis zum hinteren Fleck im 3. Zwischenraum und letzterer verlängert sich bis an den vorderen Fleck des 3. Zwischenraumes. Es entsteht dadurch eine Bogenbinde. (*bifasciatus* D. T.) a. *subannulatus* Mls.
 14 (3) Auch der 1. Zwischenraum an der Naht ist geschwärzt. (*lineatus* D. T.) a. *circumclusus* A. Schm.

Anmerkung: Zwischen diesen Aberrationen gibt es so viele Zwischenformen, daß man mit diesen Namen das Auslangen nicht findet. Alle diese zu benennen, ist zwecklos und es empfiehlt sich, die Begriffe der Aberrationsnamen weiter zu stecken oder eine Kolonne von unbenannten Zwischenformen zu eröffnen.

7744. *Aph. (Volinus) distinctus* Müll.

Normale Flügeldeckenzeichnung: Eine Längsbinde im 7. Zwischenraum, stellenweise auf den 8. und 9. Zwischenraum erweitert, ferner zwei aus Flecken zusammengesetzte Querbinden. Die vordere besteht aus einem Fleck an der Basis des 5. Zwischenraumes und dahinter aus je einem Fleck im 4. und 3. Zwischenraum. Die hintere Binde besteht aus je einem Fleck im 5., 4. und 3. Zwischenraum, der des 4. Zwischenraumes den anderen vorgestellt.

- 1 (2) Halsschild ganz schwarz a. *fumosus* Mls.
 2 (1) Halsschild an den Seiten hell.
 3 (4) Flecken der Flügeldecken unter der Normalzahl
 a. *pauper* Mls.
 4 (3) Flügeldecken wenigstens mit der oben bezeichneten
 Normalzeichnung oder zum größten Teile schwarz.
 5 (6) Flügeldecken nur mit der obigen Normalzeichnung.
 (vaginatus Voet., inquinatus Hbst., attaminatus Marsh.,
 maculipennis Melsh., inquinatulus Rtt.)
 f. nom. *distinctus* Müll.
 6 (5) Weitergehende Verfließungen oder Zusatzmakeln.
 7 (14) Flügeldecken noch nicht bis auf die Schulterbeule und
 einige Flecken vor der Spitze schwarz.
 8 (9) Vor der Spitze der Flügeldecken im 3. bis 5. Zwischen-
 raum drei kleine Fleckchen, die sich mit der hinteren
 Fleckenbinde vereinigen und einen mehr oder weniger
 geschlossenen Kreis bilden, (ophthalmicus Mls.)
 a. *lunatus* Mls.
 9 (8) Anders.
 10 (11) Die Makeln der vorderen Fleckenbinde unter sich, die
 seitliche Längsbinde mit der hinteren Fleckenbinde
 verbunden. (foedatus Marsh., auctus Mls., subcinctus
 Mls.)
 a. *nubilus* Panz.
 11 (10) Anders.
 12 (13) Die verbreiterte und verlängerte vordere Fleckenbinde
 füllt mehr oder weniger den medialen Raum bis zur
 Basis und Naht aus. (hemicyclus Mls., scutellaris Mls.)
 a. *baseolus* Mls.
 13 (12) Vordere und hintere Querbinde vereint, vorn und hinten
 mit der Seitenbinde verbunden, so daß zwei schwarze
 Längsbinden eine helle Längsbinde einschließen.
 (interruptus Mls.) a. *centrolineatus* Panz.
 14 (7) Flügeldecken bis auf die Schulterbeule und einige
 helle Flecken vor der Spitze schwarz. (anxius Mls.)
 a. *confluens* Schils.

Anmerkung: In dieser Tabelle ist nicht untergebracht die a. *atriatulus* Eichl. (Pols. Pis. 1924), da ich die Beschreibung infolge der Verlagerung der Bücher nicht erlangen konnte. Es gibt auch außerdem so viele Zwischenformen (teilweise von Mulsant benannt, siehe Synonyme), daß es zwecklos ist, sie zu benennen. Man behelfe sich mit einer Kolonne für unbenannte Formen.

7747. *Aph. (Volinus) kukunorensis* Sem.

- 1 (4) Flügeldecken hellbraun mit Fleckenbinden, oder fast
 einfarbig schwarz. Weniger gewölbte Formen.

Fortsetzung folgt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1953

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Mader Leopold

Artikel/Article: [Die Formen der paläarktischen Aphodiinae \(Anm.: Fortsetzung\). 67-68](#)