

Die Formen der paläarktischen Aphodiinae.

Von Leopold Mader, Wien.
Fortsetzung.

7730. *Aph. (Volinus) lineolatus* III.

- 1 (8) Halsschild an den Seiten heller.
- 2 (7) Der 4. und 6. Zwischenraum (nicht Punktstreifen) der Flügeldecken nicht schwarz.
- 3 (4) Die schwarzen Linien in den Punktstreifen fast erloschen
a. *deletus* Mls.
- 4 (3) Diese deutlich vorhanden.
- 5 (6) Die schwarzen Längslinien hinten frei
f. nom. *lineolatus* III.
- 6 (5) Die schwarzen Längslinien des 2. bis 5. Streifens hinten durch schwarze Querlinien, die des 6. und 7. vorne verbunden
a. *con junctus* Mls.
- 7 (2) Der 4. und 6. Zwischenraum schwarz. (vittatus Mls.)
a. *virgatus* A. Schm.
- 8 (1) Halsschild an den Seiten kaum heller. a. *fuscicollis* Mls.

7736. *Aph. (Volinus) hieroglyphicus* Klug.

Von dieser unterscheidet sich die s. *castilianus* J. Dan. folgend: Kleiner (4,5 mm, gegen 5,5—6 mm), Vorderkopf dunkler, beim Männchen fast ohne helle Randung. Wangen weniger entwickelt, Kopf gewölbter, größer punktiert, Stirnnaht kaum angedeutet, Stirnhöcker deutlicher, Halsschild in den Vorderwinkeln dichter punktiert. Flügeldecken spärlich gefleckt. - Spanien.

7740. *Aph. (Volinus) tessulatus* Payk.

- 1 (2) Makeln der Flügeldecken unter der Normalzahl, bisweilen fast ganz geschwunden
a. *irregularis* Mls.
- 2 (1) Flügeldecken voll gezeichnet oder auch zum größtem Teile schwarz.
- 3 (4) Normale Zeichnung der gelbbraunen Flügeldecken: 3 schwarze, aus Makeln zusammengesetzte Fleckenbinden: 1) Vordere Fleckenbinde beginnt im 5. Zwischenraum, ihr schließt sich eine längere Strichmakel im 4., und dieser eine im 3. und 2. an, letztere beide liegen in der Mitte. 2) Die hintere zackige Binde liegt im 5. bis 2. Zwischenraum. 3) Die Seiten sind im 7. bis 9. Zwischenraum bis hinter die Mitte schwarz und verbinden sich durch eine Makel im 6. mit der hinteren Binde. (*inquinatus* Ol. nec. Hbst., *connexus* Mls., *amplificatus* Mls., *appendiculatus* Mls.)

f. nom. *tessulatus* Payk.

- 4 (3) Weitergehende Verdunkelungen.
- a) Vordere Fleckenbinde so ausgedehnt, daß sie die ganze Basis einnimmt, dabei einzelne helle Flecken einschließend oder nur die Schulter hell lassend, hintere Binde wie gewöhnlich. (contaminatus Panz. nec Hbst. dilatatus Mls., basalis Schils.)
a. *scutellatus* Mls.
- b) Die vordere Makel im 4. Zwischenraum erweitert, sie verbindet sich an der Schulter mit der äußeren, die im 3. und 2. durch den 2. Zwischenraum mit der hinteren Makel
a. *intricatus* Mls.
- c) Die Makeln der vorderen und hinteren Fleckenbinde so ausgedehnt, daß sie sich vereinigen und mehr als die Hälfte der Flügeldecken ausfüllen, nur hie und da hellere Flecken freilassend
a. *umbrosus* Mls.
- d) Die vorderen zwei Drittel der Flügeldecken schwarz, nur die Schulterbeule und eine rundliche Makel am Schildchen hell
a. *Gutheile* Schils.

7742. *Aph. (Volinus) pictus* Strm.

- 1 (4) Seiten des Halsschildes nicht oder nur undeutlich aufgehellt.
- 2 (3) Flecken der Flügeldecken deutlich f. nom. *pictus* Strm.
- 3 (2) Flecken der Flügeldecken undeutlich und unter der Normalzahl
a. *indigenus* Mls.
- 4 (1) Seiten des Halsschildes hell, mit einer dunklen Makel
a. *flavidus* Mls.

7743. *Aph. (Volinus) melanostictus* W. Schm.

Normale Zeichnung: 5 schwarze Flecken und eine Längsbinde im 7. Zwischenraum, die sich zuweilen an der Schulter auf den 8. und 9. Zwischenraum ausdehnt. Die schwarzen Flecken sind: 1) vorne im 5. Zwischenraum, 2) dahinter im 4. Zwischenraum, kurz, 3) daneben im 3. Zwischenraum, nach hinten länger als der 2. Fleck, 4) im 5. Zwischenraum hinter der Mitte, (5 im 3. Zwischenraum in gleicher Höhe wie der 4. Fleck. Nahtkante geschwärzt. Zusatzflecken siehe bei den Aberrationen.

- 1 (2) Flügeldecken mit weniger als 5 Makeln. (*biguttatus* D. T.)
a. *egenus* Mls.
- 2 (1) Wenigstens die oben angeführten 5 Flecken vorhanden.
- 3 (14) Der 1. Zwischenraum der Flügeldecken ist nicht geschwärzt, nur die Nahtkante ist dunkel.
- 4 (9) Die Flecken und allfällige Zusatzflecken stehen frei, ausgenommen Fleck 2 und 3, die aneinander liegen.

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 \(Anm.:
Fortsetzung\). 55-56](#)