

c. Das kurze Dornenpaar am 9. Hinterleibsegment ist durch eine quere, gerade Basis auseinander gerückt, der Abstand daselbst voneinander so lang wie die Dornen (Abb. 27); Kopf mit nur 3 Borstenpaaren.

Gattung: *Sclerophaedon* WEISE

S. carniolicus (GERMAR)

1 Puppe, leg. 2.8.95, Großer Zschand, Sächs. Schweiz; im Detritus unter der Fraßpflanze der Larven.

Größe: 3,4 x 2,4 mm; Borsten am ganzen Körper lang; Vorderbrusttergit am Vorder- und Hinterrand mit je 4, in den Seitenecken mit je 4-5 Borsten; Clypeus mit je 4, Oberlippe mit je 2 Borsten beiderseits; Stigmen hell wie die Körperfarbe.

Hierher auch *Sclerophaedon orbicularis* (SUFFRIAN) nach FISCHER (1984); Puppe mit paarigen Dornen (Pseudocerci, zit. Autor); nach der Abbildung anscheinend der Vorderbrusttergit sowie die Tergite mit nur wenigen Borsten.

Ergebnis

Die vorliegende Untersuchung bestätigt die bereits früher vorgenommene Einteilung der Unterfamilie Chrysomelinae in 4 Gruppen (STEINHAUSEN 1994) (vorbehaltlich der Gattung *Colaphus* DAHL; die Puppe ist noch unbekannt), je nach der Ausbildung des 9. Hinterleibsegments: ohne oder mit einem oder mit 2 Enddornen, deren Form unterschiedlich ist. Auch bei den

Großgattungen *Chrysolina* und *Gonioctena* lassen sich Merkmale zur Bildung von Gruppen (Untergattungen) ausweisen. Wegen der noch vielen fehlenden Puppen außermittleuropäischer Arten ist es verfrüht, den hier gebildeten Gruppen eine systematische Bedeutung (Tribus oder Subtribus) zuteilen zu können.

Literatur

- BUDEBERG, C.D. (1884): Beiträge zur Biologie einheimischer Käferarten. - Jahrb. Nass. Verein f. Naturk. 37: 93 - 100.
 CHAPMAN, T.A. (1903): A contribution to the life history of *Orina (Chrysochloa) tristis* FABR. - Trans. Ent. Soc. Lond.: 245 - 261, pls. X & XI.
 CORNELIUS, C. (1857): Ernährung und Entwicklung einiger Blattkäfer - Stett. Ent. Ztg. 18: 162 - 171, 392 - 405.
 FISCHER, R. (1984): Zur Kenntnis von *Sclerophaedon orbicularis* (SUFFR.) und seiner Entwicklungsstadien (Coleoptera, Chrysomelidae) - Dtsch. Ent. Zeit. N.F. 31 (4-5): 281 - 298.
 GÖRNBANDT, K. (1955): Die Käfergattung *Phyllotoecta* KIRBY - Dtsch. Ent. Zeit. N. F. 2 (1-2): 1-100.
 PATERSON, N. F. (1931): Studies on the Chrysomelidae II. The bionomics and comparative morphology of the early stages of certain Chrysomelidae - Proc. Zool. Soc. 3: 879 - 949.
 SEENO, T. N. & J. A. WILCOX (1982): Leaf beetle genera (Coleoptera: Chrysomelidae) - Entomography 1: 1 - 221.
 STEINHAUSEN, W. R. (1994): Versuch einer Übereinstimmung imaginaler und larvaler Systeme (Coleoptera: Chrysomelidae, Chrysomelinae) - 14. Int. Symp. Entomofaunistik Mitteleuropas, München 1994.

Anschrift des Verfassers:
 Dr. Walter R. Steinhausen
 Abenthumstr. 12
 D-81671 München

D. BÖHME: Notizen zur Ephemeropteren- und Plecopterenfauna des Schmalwassers bei Tambach-Dietharz (Thüringen, Landkreis Gotha). (6 Seiten, 2 Abbildungen)

R. WINTER: Bemerkenswerte Hymenopterenfunde aus Thüringen. (4 Seiten, 1 Abbildung).

F. KÖRNER: Über einen Sagittalgynander bei der Distelhummel *Pyrobombus soroeensis* (FABR., 1777) (Hymenoptera; Bombidae). (7 Seiten, 7 Abbildungen)

E. RÖSSNER: Wacholder-Triften in der Vorderen Rhön als Lebensraum coprophager Scarabaeidae (Col., Scarabaeoidea). (3 Seiten, 2 Abbildungen)

In einem Aufsatz von R. SAMIETZ wurde die Arbeit des bisherigen langjährigen Direktors des Museums der Natur Gotha gewürdigt, der am 1. Januar 1993 in den Vorruhestand gegangen ist:

R. SAMIETZ: Dr. WOLFGANG ZIMMERMANN - 36 Jahre für das Museum der Natur Gotha. (6 Seiten einschl. Bibliographie der Arbeiten von W. Z., 1 Foto)

W. Heinicke

BUCHBESPRECHUNGEN

Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha. Band 18, 1994. - 144 Seiten, zahlreiche Abbildungen. Zu beziehen vom Museum der Natur Gotha, Parkallee 15, Postfach 217, D-99853 Gotha. ISSN 0863-2413.

Wiederum enthält das neueste Heft der renommierten Gothaer Museumszeitschrift auch Aufsätze entomologischen Inhalts (neben paläontologischen, säugetierkundlichen und malakologischen Beiträgen sowie Berichten über die Arbeit des Museums):

G. VATER: Zum großen Einfall der Wanderheuschrecken in Thüringen 1693. (19 Seiten, 6 Abbildungen)

H. ZIEMANN: Steinfliegen (Insecta, Plecoptera) aus der Zahnen und Wilden Gera (Thüringer Wald). (8 Seiten, 3 Abbildungen)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996/1997

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): Heinicke Wolfgang

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 98](#)