

gemacht, daß das Rot der Oberseite verdrängt und durch Schmutziggelb ersetzt ist. Ich will nicht weit-schweifig werden und keine Kleinigkeiten erörtern; möge mein Bericht einen jeden Sammler anspornen, beim Fang seine Aufmerksamkeit zu steigern.

57. 62 Carabus (43. 61)

Carabus cancellatus Maderi nov. subsp.

Von Paul Born, Herzogenbuchsee (Schweiz).

In den Entomolog. Blättern, 6. Jahrg., beschrieb Sokolár seinen *Carabus cancellatus interior*, eine kleine Subspecies, welche am reinsten namentlich Salzburg bewohnt, dann aber auch die benachbarten Teile von Nieder- und Oberösterreich und deren Spur sich ostwärts bis in den Wiener Wald verfolgen läßt, wie er sich ausdrückt.

Weiter südöstlich findet sich in der Talsohle des Wechselgebietes eine sehr ähnliche Form von derselben Größe, die sich nur durch etwas schmalere längere Halschild und durch das Fehlen der tertiären Rippen-elemente, welche bei *interior* immer mehr oder weniger erkennbar sind, unterscheidet. Die Schenkel sind rot, wie bei *interior* in den meisten Fällen. Erstes Fühlerglied ebenfalls rot. Ich erhielt von dieser Form von Herrn Fachlehrer Mader in Wien 2 Exemplare.

Dieselbe führt von *interior* nun weiter ostwärts in eine bisher unbekannte, sehr kleine und zierliche Form über, welche von Herrn Mader in großer Zahl in der „Buckligen Welt“ in Niederösterreich in Gebirgswäldern gesammelt wurde (Urgestein).

Dieses hübsche Tierchen unterscheidet sich von *interior* durch noch geringere Größe (18—20 mm), viel schlankere und schmalere Gestalt, viel schmalere Flügeldecken und längere, schmalere, mehr nach hinten ausgezogene Halschild und durch ebenfalls konstante Abwesenheit von tertiären Rippen-elementen und dafür etwas kräftigere, meist runde primäre Tuberkeln, sowie durch konstant schwarze Schenkel, bei rotem erstem Fühlergliede. Auch die Färbung ist in gut gereinigtem Zustand etwas lebhafter, heller kupfrig, meist mit mehr oder weniger lebhaften grünen Reflexen, namentlich an den Seiten. Ein Exemplar ist sogar ganz grasgrün.

Es ist diese so kleine, elegante *cancellatus*-Rasse eine sehr auffallende Erscheinung so hart an der Grenze des Gebietes des im Gegenteil überaus stattlichen, rotschenkligen *cancellatus excisus*. Ich bezeichne sie zu Ehren des Entdeckers als *cancellatus Maderi*.

57. 64 Cacochoa : 15

Description of the Stages of the Cetonid *Cacochoa decorticata* Macleay¹⁾.

By A. A. Girault, Washington.

This is a third species occurring in cane fields and like *Anaplognathus boisduvali* is native to the

1) Contribution No. 23, Ent. Lab., Bureau of Sugar Experiment Stations, Bundaberg, Queensland.

forests of North Queensland. It is decidedly less abundant than either *Anaplognathus* or *Lepidiota* yet is commonly met with. There are three well marked larval stages but a stage may be interpolated between I and II and one between II and III. These interpolated stages, as in the case of the other species, are seldom met with in nature and in some instances are probably mere variations in the size of the head. A Coddington Lens ($\frac{3}{4}$ inch, Bausch and Lomb) was used unless otherwise noted.

Locality, Gordonvale (Cairns), Queensland, Australia.

The Larva.
Stadium III.

Form rather short, stout, bowshaped, the legs inconspicuous, the body much stouter caudad, then bow formed by the ventral surface distinctly shorter than that formed by the dorsal; body a little over twice longer than its greatest width (penultimate segment). Ventral surface flat, dorsal convex. Length when extended, 29 mm. Greatest width, 9.2 mm. Greatest thickness, 9 mm; greatest width of head, 3.25 mm. Head much narrower than the body and in life partially retracted, so that about half of the epicranium is hidden.

Color opaque white, bluish caudad at anal segment; head and appendages, and latero-cervical shield chestnut brown (sometimes head bright yellow); cephalic margin of clypeus and of antennal and palpal joints white, also the maxillary stipes and ventral surface of mentum; tibiae and tarsi dorsad more or less fuscous, the legs white. Distal half and the margins of mandibles black, also the cephalic margin of epicranium between the antennae. Clothing reddish brown. Peritremes chestnut brown, the spiracles white.

As in *Lepidiota albohirtum* Waterhouse:

Spiracles of thorax no larger than those of the abdomen, oval, the last abdominal spiracle distinctly smaller than the others; peritremes distinctly open cephalad (caudad on thorax), the ends not joined as in *Lepidiota albohirtum*. Thoracic spiracle caudad, the abdominal ones cephalad.

Head much narrower than the thorax, the face directed cephalad, the shape oval, somewhat longer than wide, widest across cephalic margin of epicranium; convex. Clypeus somewhat over twice longer than wide (excluding the white apical border which is membranous), obtusely ridged transversely, as in *albohirtum*. Clypeus armed with four long setae, one on each side of meson of caudal margin nearly half way to lateral margin, one on lateral margin cephalad. Blind. Epicranial sutures as in *albohirtum*. Epicranial sclerite with a bristle at its extreme cephalo-lateral apex just mesad of antenna.

Antennae as in *albohirtum* but shorter; joint 1 longest, 4 next, 3 shortest, 4 with from 8—10 white pustules; appendix subobsolete, the third joint merely broadened at apex laterad and turned slightly distad. Antennae naked; joint 1 somewhat longer than wide at apex, distinctly broader distad, barely longer than 4; joint 3 wider than long. The short stout

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Born [Born-Moser] Paul

Artikel/Article: [Carabus cancellatus Maderi nov. subsp. 19](#)