

Closely allied to *Chrysomphalus perseae* Comst., from which it may be distinguished by the conspicuous dentiform prominences on the lateral margins of the pygidium.

Explanation of figures.

Fig. 1. *Asterolecanium caudatum*, sp. nov.

- A, B, Sac of adult female, $\times 30$.
- C, Puparium of male, $\times 30$.
- D, Adult female, spiracle, $\times 450$.
- E, paired pores, $\times 450$.
- F, " " , posterior extremity, $\times 450$.
- G, Filaments from margin of female sac, $\times$ about 220.

Fig. 2. *Melzeria horni*, gen. & sp. nov.

- A, Adult female, $\times 43$.
- B, antenna, $\times 147$.
- C, tubular pores, $\times 300$.
- D, foot, $\times 300$.
- E, 3rd leg, $\times 147$.
- F, " " , posterior extremity, $\times 300$.
- G, Embryonic larva, abdomen, $\times 300$.

Fig. 3. *Chrysomphalus paulistus* Hemp.

Margin of pygidium, $\times 300$.

Description of a New Species of Aleyrodidae. (Rhynch.)

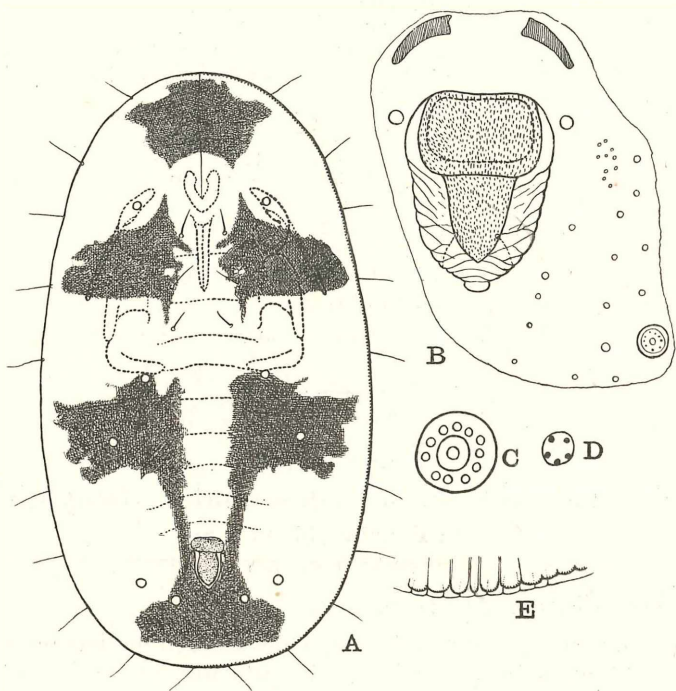
Von F. Laing, M. A., B. Sc.

(With 1 figure.)

Radialeurodicus melzeri sp. n.

Nymph more or less oval, completely covered on dorsum, except at operculum, with a thin layer of white wax rather irregular in texture and slightly more pronounced down the median line so that it forms a longitudinal keel; markings on dorsum, as well as segments, showing through the wax; a rather close fringe of medium length, simple wax fibres around margin; specimens nearing maturity raised upon a high wax rim. Dorsum, when denuded of wax, whitish, with conspicuous, well defined brown-black areas, one medio-frontally, another medioposteriorly, and two pairs laterally, the posterior connected up by narrow longitudinal bands with the lateral. Five pairs of compound pores present, the first pair cephalad of the position of the buccal area, the second on the second abdominal segment, the third between the third and fourth segments, another pair on the seventh, and the fifth, more

median, on the eighth and slightly posterior to the vasiform orifice. Margin with strong setae situated at intervals equal to twice the length of one seta; dorsal margin markedly crenulated, lower with faint rectilinear notchings; thoracic and caudal folds indicated by narrow rectilinear folds and striae running inwards. Dorsum with numerous small round pores. Vasiform orifice with lattice work on the latero-caudal margins, lingula included, both it and the oper-



Radialeurodicus melzeri, sp. n.

A, nymph; B, vasiform orifice and its immediate neighbourhood; C, compound gland; D, type of small gland on dorsum; E, caudal fold.

culum setulose; a group of small pores lateral of anterior margin of orifice. A pair of setae latero-anteriorly of vasiform orifice, and a pair submedianly on each of first three segments. Antennae, mouth-parts and legs clearly defined. Length 2,12 mm; breadth 1,2 mm. Brazil: Santo Amaro, near Sao Paulo, on a species of palm (*Julius Melzer*). Historical material is in the collection of the „Deutsche Entom. Institut“ at Berlin-Dahlem.

F. Laing, Description of a New Species of Aleyrodidae. (Rhynch.) 221

This species is congeneric with *R. octifer* Bond. and *R. bakeri* Bond., but it is doubtfully congeneric with *R. cinereus* Bond., the genotype, for the type of compound pores in the latter species differs considerably from that in *R. melzeri*. We prefer to keep it in this genus for the present.

Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Ägypten. (Hym.)

Von J. D. Alfken, Bremen.

Über die Bienenfauna von Ägypten gibt es keine zusammenhängende Arbeit; es sind immer nur Ausbeuten von dort bearbeitet worden, daher sind die Abhandlungen über die ägyptischen Bienen in vielen Zeitschriften verstreut. Manche Arten der älteren Forscher, wie die von Klug und Spinola, sind nicht wieder aufgefunden und auch nicht wieder gedeutet worden. Andere, so die von Walker beschriebenen werden sich wohl kaum je wieder erkennen lassen, da sie zu mangelhaft beschrieben wurden und die Typen z. T. nicht mehr auffindbar sind. Bei dem Formenreichtum der in Ägypten vorkommenden Arten wäre es angebracht, eine eingehende und zusammenfassende Bearbeitung der dortigen Fauna vorzunehmen.

Die nachfolgend behandelten Arten sind z. T. Formen, die meines Wissens bisher noch nicht beschrieben wurden, z. T. solche, die nur wenig bekannt geworden sind.

Prosopis falsifica sp. n. — ♀. 5-5,25 mm lang. Schwarz. Kopf rundlich, nach unten ein wenig verschmälert. Oberkiefer an der Spitze schwach dunkelrotbraun gefärbt. Oberlippe ohne besondere Auszeichnung. Kopfschild länger als breit, trapezförmig, glanzlos, fast ohne Skulptur, mikroskopisch fein dicht punktiert, bis auf den mehr oder weniger breiten, schwarzen Vorderrand gelb gefärbt, am Vorderrande flach bogenförmig ausgerandet und ein wenig aufgeworfen. Stirnschildchen gelb gefärbt. Der gelbe Wangenfleck länger als bei *P. dinkleri* Friese, der die vorliegende Art sehr nahe steht, unten und oben spitzer und unter der Fühlerwurzel tief ausgerandet. Stirn gleichmäßig fein und dicht punktiert. Augenfurchen die Höhe des oberen Augenrandes überragend und ein wenig gegen die Nebenaugen gebogen. Scheitel ein wenig stärker und sparsamer punktiert als die Stirn. Schläfen ziemlich breit, außerordentlich fein und zerstreut punktiert, durch sehr fein anliegende Härchen seidig glänzend, von hinten her gesehen. Fühler unterseits rotbraun, oben dunkelbraun mit rot-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [91](#)

Autor(en)/Author(s): Laing F.

Artikel/Article: [Description of a New Species of Aleyrodidae \(Rhynch.\) 219-221](#)