

# ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING.

N<sup>o</sup>. 48.

DEEL II.

1 Juli 1909.

---

INHOUD: Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekeningen XXVII. — Dr. A. C. OUDEMANS, Aanteekeningen over Suctoria XIV. — Dr. A. C. OUDEMANS, Mededeelingen over Mallophaga en Pediculi I.

---

## Acarologische Aanteekeningen XXVII.

Op *Mergus merganser* L. vond ik groote hoeveelheden *Rivoltasia bifurcata* (RIVOLTA). De vorm wijkt iets af van de type en van de var. *maior* BERLESE. Het zou mij niet verwonderen, indien later bleek, dat ook *dermicola* TROU ESSART en *latior* CANESTRINI tot dezelfde soort behoorden, zoodat deze eene species valde varians zou zijn.

Wat mij echter dadelijk opviel is, dat *Rivoltasia* in het geheel niet tot de *Epidermocoptinae* behoort, en wel om de volgende redenen (zie Tijdschrift voor Entomologie, v. 51, p. 58): 1. het lichaam is eer vierkant, dan cirkelrond; 2. er zijn, zelfs bij de deutonympha, twee mediane rugschilden aanwezig; 3. de ambulacra zijn niet klokvormig, maar vlak en in structuur gelijk aan die van *Avenzoaria*.

Determineert men volgens de tabel op p. 61 (l. c.), dan komt men ook bij de *Avenzoariinae* terecht. Vergelijkt men het genus met de diagnose dezer subfamilie (l. c. p. 58), dan komen alle kenmerken overeen, behalve, dat het lichaam van *Rivoltasia* eerder kort dan lang is. Ik neem dus zonder bezwaar *Rivoltasia*

in de *Avenzoariinae* op. Het bleek mij verder, dat *Rivoltasia* het naast aan *Pteronyssus* verwant is. Bestudeert men de soorten van dit genus, dan ziet men spoedig, dat ze in twee groepen te rangschikken zijn, n.l. in de *picinus*-groep, met »epimera I proximaal verbonden«, en in eene tweede groep met »epimera I ver van elkander«. Daar *picinus* de type is van het genus *Pteronyssus*, zoo blijft deze groep dezen naam behouden, terwijl ik de andere groep in het genus *Rivoltasia* breng, aangezien de kenmerken ervan overeenkomen. Wij hebben derhalve den

Sleutel der genera der *Avenzoariinae* :

- |    |   |   |                             |
|----|---|---|-----------------------------|
| 1. | { | Pooten I en II niet gedoornd . . . . .  | 2                           |
|    | { | Pooten I en II gedoornd . . . . .       | 4                           |
| 2. | { | ♂ Pooten III normaal . . . . .          | 1. <i>Avenzoaria</i> Oudms. |
|    | { | ♂ Pooten III dik . . . . .              | 3                           |
| 3. | { | Epimera I ver van elkander . . . . .    | 2. <i>Rivoltasia</i> Can.   |
|    | { | Epimera I proximaal vereenigd . . . . . | 3. <i>Pteronyssus</i> Rob.  |
| 4. | { | ♂ Pooten III het dikst . . . . .        | 4. <i>Ingrassia</i> Oudms.  |
|    | { | ♂ Pooten IV het dikst . . . . .         | 5. <i>Hartingia</i> Oudms.  |

Tot het genus *Pteronyssus* behooren o.a. *picinus* C. L. KOCH (type), *pallens* BERLESE, *brevipes* BERLESE; tot het genus *Rivoltasia* o.a. *bifurcata* RIVOLTA (type), *uncinata* MÉGNIN, *maior* BERLESE, *latior* CANESTRINI, *dermicola* TROUËSSART, *integer* TROUËSSART et NEUMANN, *striatus* ROBIN, *quadratus* HALLER, en var. *truncatus* TROUËSSART, *nuntiaeveris* BERLESE, *obscurus* BERLESE, *parinus* C. L. KOCH.

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.