

*Neothrombium* Oudms.

In zijn werk *Trombidiidae*, 1912, p. 48—50 behandelt BERLESE het genus *Neotrombidium* LEONARDI 1901, type *Neotrombidium furcigerum* LEON. — Op p. 50 zegt hij:

»Il Bruyant ha fatto il genere *Neotrombidium* per certe larve. Tale nome però, come posteriormente impiegato, deve abbandonarsi.«

Ik neem de vrijheid, BERLESE erop te wijzen, dat BRUYANT nooit een genus *Neotrombidium* voorstelde; maar dat wèl een genus *Neothrombium* OUDEMANS 1909 bestaat, type *Allotrombidium neglectum* BRUYANT.

En aangezien *Neotrombidium* en *Neothrombium* niet gelijkkluidend zijn, behoeft, volgens de Internationale Nomenclatuurregels, de naam *Neothrombium* niet door een anderen vervangen te worden.

*Tyroglyphus putrescentiae* (Schrk.).

Blijkens de mededeeling, hier beneden op p. 295 gedaan, laat deze soort in haar hypopneus-stadium zich niet alleen door *Hystrihopsylla talpae* (CURT.), maar ook door *Ctenophthalmus segnis* (SCHÖNH.) verplaatsen.

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.

## Aanteekeningen over Suctoria XX.

## Aantal stigmata bij Larven.

Algemeen vindt men vermeld, dat vloolarven 10 paar stigmata bezitten. Niets is minder waar dan dat. Men ziet, hier

heeft men weer gegeneraliseerd; en generaliseeren is gevaarlijk.

*Hystrihopsylla talpae* (CURT.). De Larva I heeft stigmata aan den prothorax en aan de abdominaalsegmenten 1 tot 8; derhalve in het geheel 9 paar. — De Larva II heeft slechts 8 paar, namelijk aan den prothorax en aan de abdominaalsegmenten 1—7. Vloolarven zijn dus niet altijd holopnenstisch. Het geval leert ons, dat wij elke larve, ja zelfs elk ontwikkelings-stadium ervan afzonderlijk moeten beschouwen en beschrijven.

Binnenkort zal ik nog andere larven op dit punt onderzoeken.

#### M o n d l e d e m a t e n d e r l a r v e n .

Bij de Larva I van *Hystrihopsylla talpae* (CURT.) bevindt zich achter de mondopening een onparig, van de ventrale zijde gezien driehoekig orgaan, dus eene glossa of lingua, geflankeerd door vliezige, halfcirkelvormige lappen, maxillulae, die extern overgaan in (of samenhangen met) den lichaamswand. Een en ander is dus eene hypopharynx, een onkenbaar gewijzigd paar mondledematen, zooals ook gevonden is bij *Dermoptera*, *Orthoptera* en larven van *Odonata* en *Coleoptera*!

Wordt dit driehoekig orgaan ter zijde omgelegd, en dus van ter zijde gezien, dan blijkt het min of meer den vorm eener bottine te hebben en goed gechitiniseerd te zijn. Aan het dikke ventrale deel (de hals der bottine) is een omgekeerd Y-vormige ( $\lambda$ ) pees bevestigd, welke twee beenen in twee spieren uitloopen, die aan de zijden van den mesothorax bevestigd zijn. Het dorsale deel (de neus der bottine) is bevestigd aan den voorsten en ventralen rand van de mondholte (die op een strottenhoofd gelijk).

Ik stel mij voor, dat dit apparaat dient om de bodem der mondholte naar beneden te trekken, den mond te openen.

Bij de Larvae II is de hypopharynx alleen in haar mediaan gedeelte veranderd; in plaats van eene driehoekige glossa treft men een trapezium-vormig raam aan, anderhalf maal hooger dan breed, dat distaal zelfs iets korrelig beschud is, terwijl de zijdelingsche maxillulae, evenals bij de Larva I, gladhuidig zijn.

*Spalacopsylla orientalis* Wagner.

De beschrijving, die ik gaf in de Ent. Ber., v. 3, No. 64, p. 238, onder den naam van *Spal. congener* ROTHSCH., is vermoedelijk die van *Spal. orientalis* WAGN., volgens Dr. KARL JORDAN te Tring, die 6 exemplaren, alle van molnesten te Sittard, onderzocht.

*Spalacopsylla congener* Rothsch.

♀. Het 7<sup>e</sup> sterniet is als volgt: van het 6<sup>e</sup> sterniet uitgaande, gaat de achterrand van het 7<sup>e</sup> sterniet schuin naar beneden en naar achteren met een hoek van ongeveer 45°, en met eene zeer lichte indeuking; dan bijna plotseling zeer steil, ongeveer 80° naar beneden; vervolgens komt een zeer diepe indeuking naar voren; eindelijk loopt de rand schuin naar beneden en naar voren, met een hoek van 45°. Door die diepe denk springen dus twee gedeelten, één stomp en één vrij spits, achterwaarts.

*Ctenophthalmus segnis* (Schönh.).

Van Prof. Dr. R. MÜLLER te Kiel ontving ik eene foto van eene vloer, op eene muis gevonden. Zoowel aan de pooten als aan het achterlijf der vloer hadden zich mijten vastgehecht. Eene foto van eene der mijten was aan de zending toegevoegd.

Terstond herkende ik de vloer als *Ctenophthalmus seignis* (SCHÖNH.) en de mijten als *Tyroglyphus putrescentiae* (SCHURK.), waaruit blijkt, dat ook deze vloer medewerkt aan de verspreiding van genoemde mijt.

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.

---

### De fritvlieg in de haver.

Over de verschijning der fritvlieg ten onzent publiceert de *N. R. Ct.* van 31 Aug. l.l. eene mededeeling, die wel waard is in onze Berichten overgenomen te worden. Ziehier hetgeen het blad ervan meldt:

Het staat er voor de landbouwende bevolking in een belangrijk deel van Overijssel en Gelderland slecht voor. Tenminste voor zoover deze zich heeft bezig gehouden met den haverbouw, wat natuurlijk vooral op de nieuw aangelegde akkers het geval is. En het is er niet ver af, dat men van een totale mislukking kan spreken.

Reeds in het voorjaar wilde het met de haver maar slecht vloten; en nu de oogsttijd er is, komen de regens de aan de gast staande garven met verrotting bedreigen. Maar een ander veel kwaadaardiger euvel heeft het haverland geteisterd. Daardoor heeft menig kooper van meerdere op stam staande perceelen, velen ook onwetens aanvankelijk, groote schade geleden.

Er is tijdens den groei een bijzonder schadelijk insect opgetreden in de velden, welk insect dit jaar bijzonder snel voortteelde en daarom meer dan gevaarlijk is.

Het is de fritvlieg, wier verschijning der landbouwende bevolking heugen zal.

Deze fritvlieg, *Chlorops* of *Oscinis frit*, is uit de familie der Halmvliegen, geheel zwart en met een metaalschittering, 2 tot 3 mm. lang. Haar pootlooze larve is van 3 tot 4 mm. lang