

kleur veel op *A. munda* Er. en *nigripennis* Payk. De achterrand van het halsschild is echter anders gevormd en de roodgele kleur m. i. helderder bij *versicolor*.

Ik ving daarna nog een paartje van *versicolor* in copula. De man was geheel roodgeel en het wijfje had de karakteristieke zwarte vlek op de dekschilden goed ontwikkeld. Zou het kleurverschil sexueel zijn?

Eindelijk bemachtigde ik ook nog 2 ex. van *Symbiotes gibberosus* Luc. en twee paartjes van *Pentarthrum Huttoni* Woll., beide in ons land nog slechts te Amsterdam gevonden.

Het vangen op schimmel is tamelijk lastig, daar bij het aanraken de schimmel ineenkrimpt en de dieren verbergt. Het eenvoudigst is, een in spiritus gedoopt penceel te gebruiken, waaraan de dieren blijven kleven.

A. F. A. LEESBERG.

### Acarologische Aanteekeningen XI.

*Parasitus delta* nov. sp. *Larva*. 320  $\mu$ . Op den rug bij coxae III een paar lange borstels; daarachter 7 paar borstels. Postanaalhaar waarschijnlijk even lang als de breedte van het lichaam. Epistoma met 3 spitsen; middelspits klein en stomp. Tritosternum met 2 gevorkte takken. Bovenklauwkleefharen lancetvormig, eindigend in een fijn haartje.

*Parasitus iota* nov. sp. *Larva*. 520  $\mu$ . Op den rug bij coxae III een paar lange borstels; daarachter 5 paar borstels. Postanaalhaar niet langer dan de afstand tusschen coxae IV. Epistoma met 3 korte, breede spitsen; elk van deze distaal fijn getand. Tritosternum met 4 takken; de buitentakken half zoo lang als de binnentakken, zelf gevorkt. Hoorns van het hypostoom eindigend in 2 of 3 tandjes. Bovenklauwkleefharen hartvormig.

*Parasitus cappa* nov. sp. *Deutonympha*. 1320  $\mu$ . Voorschild 750; achterschild 375  $\mu$ . Als *P. coleopratorum* (L.), doch tusschen de twee staafvormige, distaal behaarde haren achter op het achterschild,

bevindt zich een tweede paar staafvormige, distaal gladde en in een punt uitlopende haren. Andere bijzonderheden zullen later beschreven worden.

*Parasitus coleoptratorum concretipilus* nov. var. *Dentouympha*. Als de gewone soort, doch vertexharen elkander aan hunne bases aanrakend. Hier heeft dus hetzelfde plaats als bij *Glyciphagus domesticus concretipilus* Oudms. Bij de beschrijving hiervan drukte ik reeds als mijne meening uit, dat wij hier waarschijnlijk te doen hebben met eene sprongvariatie, die aanleiding zoude kunnen geven tot het vormen eener nieuwe soort.

*Chelctoides* nov. gen. Als *Cheletes*, doch tarsus der palpen zonder kammen. Type: *Syringophilus uncinatus* Heller.

*Acaropsis* Moquin-Tandon. Als *Cheletes*, doch tarsus der palpen met één kam. Type: *Tyroglyphus mericourti* Laboulbène. Hiertoe behooren ook *Cheletes rufus* Karpelles, *Ch. nörneri* Poppe, *Ch. major* Trouessart en *Ch. doctus* Berlese.

*Cheletes* Latr. Hiertoe reken ik voortaan alleen de soorten met 2 kammen aan den tarsus der palp en met gewone of vedervormige haren. Type: *Acarus eruditus* Schrank. Verder behooren hiertoe: *Ch. venustissimus* C. L. Koch, *Ch. schneideri* Oudms., *Ch. parumsetosus* Karpelles, *Ch. montandoni* Berl. et Trt., *Ch. ferox* Berl. et Trt., *Ch. malaccensis* Oudms., *Ch. intrepidus* Oudms., *Ch. rapax* Oudms., *Ch. trouessarti* Oudms., *Ch. voxax* Oudms.

*Cheletia* Haller. Als *Cheletes*, doch met blad-, schub- of waaier-vormige haren. Zeer groot sexueel dimorphisme: ♂ met lange, dunne palpen. Type: *Cheletia laureata* Haller (= *Acarus squamosus* Degeer). — Verder behooren hiertoe: *Cheletes ornatus* Can. et Fanz., *Ch. flabellifer* Mich. en *Ch. ornatus* Berl.

*Cheletes saccardianus* Berl. 1886 = *Cheletes ornatus* Can. et Fanz. 1877.

*Cheletes berlesci* nov. nom. voor *Cheletes ornatus* Berl. 1886, non *Ch. ornatus* Can. et Fanz. 1877.

*Sarcoborus* nov. nom. voor *Sarcopterus* Giebel 1871. In 1871 schrijft Giebel (Zeitschr. f. ges. Naturw. Halle, Bd. 38, p. 30): « In . . . . Ersch und Gruber's Encycl. 1818, I, 249 führt Nitzsch



einen *Sarcopterus nidulans* ein... »). Sedert 1871 wordt nu door acarologen algemeen aangenomen, dat Nitzsch in 1818 een genus *Sarcopterus* schiep met *Sarcopterus nidulans* als type. Niets is minder waar! In Ersch und Gruber's Encycl. 1. 249 staat *Sarcoptes* (niet *Sarcopterus*!!). Derhalve *Sarcopterus* Nitzsch 1818 bestaat niet!!! Ik heb voor *Sarcopterus* Giebel 1871, *Sarcoborus* gekozen, omdat Rafinesque reeds in 1814 den naam *Sarcopterus* voor een genus van Mollusca gebruikte. — Wel schiep von Heyden in 1826 een genus *Sarcoptes* voor *S. nidulans*, maar *Sarcoptes* Latreille 1802 bestond reeds. — Wel schiep Mégnin in 1878 een genus *Harpyrhyuchus*, met *S. nidulans* als type, maar *Harporhyuchus* Cabanis 1848 bestond reeds. — Wel schiep G. Canestrini in 1886 een genus *Harpicephalus* er voor, maar *Harpocephalus* Gray 1842 bestond reeds.

*Nephrophages sanguinarius* Miyake et Scriba (Mitth. a. d. medic. Facult. d. Kais. Japan. Univ. z. Tokio, Bd 3, p. 1, 1897) is niets anders dan een *Tarsonemus*. Ik betwijfel zeer, of deze mijten wel met de urine van een patient geloosd werden. *Tarsonemus*-lijken komen veel in stof voor, zoodat zeer waarschijnlijk deze mijten reeds dood aanwezig waren in de vazen, glazen, katheters etc., die de urine opvingen of doorlieten! (Zie ook «Pharmaceutisch Weekblad» van 26 Maart 1904).

A. C. OUDEMANS.