

van 8. De diertjes kunnen echter geen andere zijn dan van het Acariden-geslacht *Greenia*.

A. G. OUDEMANS.

### Acarologische Aanteekeningen, VIII.

*Parasitus minor* (Berl.) beschouw ik als eene goede soort, niet als eene var. van *Par. longulus* (C. L. Koch), daar overgangen tusschen deze twee vormen niet bestaan en het niet aannemelijk is, dat de eene de andere zou voortbrengen.

*Hypoaspis ometes* nov. sp.; 560  $\mu$ .; steenrood; sterk geschouderd; rugharen gelijkend op het begin (bevederd gedeelte) eener pijl; ventraal- en anaalschilden vergroeid; peritrema lang; epistoma bijna vierkant, getand. Nederland.

*Emeus maior* nov. sp.; 536  $\mu$ ., ziet er uit als *E. halleri*, doch is zuiver ovaal, niet geschouderd; tectum met 7 stompe spitsen. Nederland.

*Neopodocinum* Oudms. behoort niet tot de *Laelaptinae*, maar tot de *Parasitinae*. Eén rugschild. Geen buikschild. ♂ met, ♀ zonder ambulacrum aan poot I. Coxae IV dicht bij elkaar. Peritrema lang Epistoma lang en spits. Chelae kort, zonder kiezen. Er is eene styletvormige epipharynx aanwezig, tot dusverre bij *Arachnoidea* onbekend! Buitenlobben v. h. hypostoma breed driehoekig.

*Neopodocinum vosi* nov. sp; protonympha 880  $\mu$ . Rug zeer weinig behaard; van de haren de gewone  $\pm$  14 paar op het voorste,  $\pm$  9 paar op het achterste schild. Haren kort, glad en gebogen. Op *Catharsius molossus*, een kever. Sumatra.

*Neopodocinum nederveeni* nov. sp. ♂ 1400  $\mu$ . Rug voornamelijk behaard aan de voorzijde en aan de zijden, zoodat een groot veld bijna onbehaard is. Haren eenzijdig gezaagd. Poot 1 korter dan 't lichaam, dun; poot 2 iets langer, dik, met knobbels aan buikzijde van femur, genu en tibia; poot 3 weer iets langer, en iets dikker dan poot 1; poot 4 anderhalf maal zoo lang als het lichaam, en dik. Op *Catharsius molossus*. Sumatra.

*Neoseius* nov. gen. stel ik voor voor *Uroseius novus* Oudms.



(Tijdschr. v. Ent., v. 45, p. 47, t. 6, f. 112—114); wijkt van *Uroseius* af door het bezit van ambulacra aan poot 1, en door het zonderling gevormd tritosternum.

*Uropoda alfkeni* nov. sp. Deutonympha, lang 500  $\mu$ . Ovaal, top naar voren. Eén rugschild, glanzend, glad; uiterst kleine haartjes. Sterni-genitaalschild zonder lichte kuiltjes, glanzend, glad. Tritosternum met 1 zwak gevederd haar. Hypostoma met kromme hoorns, kromme buitenlob en lancetvormige binnenlob aan de binnenmalae. Femur 1, al de tarsen, genu 3 en 4 met kort doorntje. Op *Prosopis brevicornis*. Bremen.

*Acheles* nov. gen. Behoort tot de *Cheletinae*, onderscheidt zich van de andere genera door 1<sup>o</sup> cilindervormige, duidelijk 5-ledige palpen, met lang femur, en 2<sup>o</sup> lange dunne pooten. Hieruit mogen wij besluiten, dat deze diertjes even snel loopen kunnen als de in huizen en op planten levende *Anystinae* (roode spinnetjes). Twee oogen. Nederland.

*Acheles mirabilis* nov. sp. Bloedrood. Larva 220  $\mu$ ; 1 rugschild; anus eidelings, gedeeltelijk rugwaarts. — ♂ 330—340  $\mu$ ; 2 rugschilden; tusschen de rugschilden een diepte; genitaalopening boven den anus, dus achter in het achterste rugschild. — ♀ 360—520  $\mu$ ; 5 rugschilden en wel een voorste-, een achterste-, twee schouder- en een supraänaalschild. Nederland.

*Cheletes eruditus* (Schrank). — Tot dusver werd door geen enkelen schrijver er op gewezen, dat de rugharen en het meerendeel der pootharen smal en veervormig zijn. Er zijn 2 nymphae, niet 1, zooals Beck, 1866, beweert gekweekt te hebben! *Protonympha* met 1 (voorste) rugschild, waarop 5 paar haren; achter dit schild nog 5 paar haren. *Deutonympha* met 1 (voorste) rugschild, waarop 6 paar haren; achter dit schild nog 8 paar haren. *Man*; voorste rugschild met 7 paar, achterste met 5 paar haren; bovendien 1 paar zijdelingsche. *Wijfje*. De eenige goede figuur is die van Beck, 1866.

*Sebaia* nov. gen. verschilt van *Pachygnathus* Dug. en van *Michaelia* Berlese door het gemis aan oogen en aan dwarsplooiën op den rug. Mandibels en maxillae als die van *Pachygnathus* Dug. Nederland.



*Sebaia rosacea* nov. sp. Op het abdomen 5 dwarsrijen van 2, en 1 van 4 schildjes. Eerste en zesde rij van schildjes vergroeid. Ieder schildje met een haartje. Nederland.

*Eremaeus confervae* (Schrank). Nympha 400  $\mu$ . Gelijkt op de nympha van *E. lucustris* (Michael). Bruin met wijn-tint en steenroode pootjes; abdomen met  $\pm$  30 dwarsplooien, 3 paar zijdelingsche en 1 paar mediane doorschijnende, eenzijdig gezaagde borstels.

*Aleurobius*. De hypopus, bedoeld in Tijdschr. v. Entom., v. 46, p. 13, is van *Aleurobius*. Michael's beschouwingen over de hypopi van *Glycyphagus* zijn dus juist.

*Aleurobius farinae* (L.) hypopus; 200—235  $\mu$ ; wit; ziet er uit als hypopus van *Tyroglyphus* Latr.; Cepth. met 4 gladde haren, even lang als de cephalothorax zelve. Abdomen met rij van 6 haren vóór, 6 haren achter, en 2 midden in de achterste helft. Epimera 1 ontbreken; sternum lang; de 4 paar coxae vormen 1 plaat. Zuignaplaat met 2+4+2 zuignappen. Tarsi 1, 2, 3, 4 met klauwtje en 4 lancetvormige kleefharen. Tarsus 4 bovendien met sleephaar even lang als het diertje.

*Glycyphagus cadaverum* (Schrank) vulgo *spinipes*, is eene goede soort, mist de schub aan genu 3 van Michael's *spinipes*! De zoogenaamd behaarde tarsi van deze soort ontpopten zich in een gladden, voorzien van een subtarsale behaarde schub!

*Glycyphagus domesticus* (de Geer) heeft een smal rudimentair voorste rugschild, evenals Kramer ontdekte aan *Gl. ornatus* Kr.

*Glycyphagus domesticus concretipilus* nov. var. heeft de frontharen gedeeltelijk vergroeid. Nederland.

*Glycyphagus domesticus unisetus* nov. var. heeft slechts 1 fronthaar. Nederland.

*Glycyphagus setosus* (C. L. Koch), lang zoek geweest, heb ik teruggevonden. Verwant aan *Gl. cadaverum* (Schrank), dus geen rud. dors. schild, wél subtarsale behaarde schub. 10 lange sleep-haren, 2 maal zoo lang als het lichaam. Vegesack.

*Glycyphagus troupeau* nov. nom. Aldus noem ik de *Gl. sp.* van Troupeau in Bull. Soc. Angers, v. 6 et 7, 1879, p. 112, t. 2, f. 17.

*Glycyphagus sculptilis* Mégn. (Les Parasites etc., p. 140) is



misschien een hypopiale kamer van *Gl. domesticus* (de Geer).

*Glycyphagus michaeli* nov. nom. Aldus noem ik de *Gl. spinipes* van Michael; eene geheel andere soort dan de continentale.

*Glycyphagus burchanensis* nov. sp. Geen rud. dors. schild; wèl subtarsale behaarde schub; schub aan genu 3 lancetvormig met lange haren. Borkum.

*Glycyphagus privatus* nov. sp. — Rud. dors. schild. Geen subtarsale schub. Vierde rij van rugharen normaal. Aan de buikzijde 10 postanale sleepharen. Nederland.

*Glycyphagus fustifer* nov. sp. — Als *Gl. cadaverum* (Schrank) maar: binnenst paar der 4e dwarsrij rugharen zeer ver naar voren, zelfs vóór het midden van den rug. Genu 2 met een worstvormig reukhaar, dat langer is dan tibia 2. Vegesack.

*Anoetus sumatrensis* nov. sp. *Hypopus*. 232—248  $\mu$ , kort elliptisch; Cephth  $\pm \frac{1}{5}$  der lichaamslengte; beharing bijna onzichtbaar. Het ronde epistoma steekt even voorbij den voorrand v. d. Cephth. uit. Poot 1 en 2 (en 3?) met lancetvormig kleeftaar. Zuignaplaat groot, met 4 groote en 4 kleinere zuignappen, verder nog 6 kleinere zuignappen aan de buikzijde. Op *Sphaeridium dimidiatum* Cast. — Sumatra.

*Anoetus discrepans* nov. sp. — *Hypopus*. 216—248  $\mu$ ; lang ovaal, top naar achteren. Cephth.  $\pm \frac{1}{3}$  der lichaamslengte; beharing bijna onzichtbaar. Poot 1, 2, 3 met trechtvormig kleeftaar. Zuignaplaat middelgroot met 2 kanonvormige en 6 gewone zuignappen. Op *Halictus 4-notatus* K. — Bremen.

A. C. OUDEMANS.

### **Cicindela trisignata** Latr. f. n. sp.

Den 13den Augustus te Oostvoorne zijnde, vond ik op het begroeide gedeelte van het strand een *Cicindela*, die mij zeer vreemd voorkwam en later een exemplaar van *Cicindela trisignata* Latr. bleek te zijn.

Aangemoedigd door deze merkwaardige vangst, ging ik er 30 Augustus weder heen en had het geluk, er nog een viertal te vangen, benevens een 40-tal *Cicindela maritima* Latr.