

Acarologische Aanteekeningen, VI.*Acarus denticulatus* SCHRANK

Het is mij bij nauwkeurige vergelijking gebleken, dat *Acarus denticulatus* Schrank, afgebeeld in Schrank, *Beyträge zur Naturgeschichte*, Augsburg, 1776, tab. VI, fig. 8, hetzelfde dier is als *Nicolettiella cornuta* Canestrini et Fanzago, beschreven en afgebeeld in *Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti*, ser. 5, v. IV, p. 52, tab. 3, fig. 2. Derhalve heet deze soort voortaan *Nicolettiella denticulata* (Schrank).

Cepheus heimi OUDMS., nov. sp.

Pseudostigmatisch orgaan kort, knotsvormig; abdomen met duidelijken band langs den rand; vrije rand der lamellae zonder uitstekende slippen of punten; lamellae vóóraan van elkander verwijderd; cephalothorax geteekend met onregelmatige, meest overlangs loopende verhevenheden; lamellae glad, niet netvormig gaderd. — Achterlijf geteekend met onregelmatige verhevenheden; acht randharen, 8 haren bij den rand, 4 midden op den rug; deze haren zijn kort, staafvormig. Lengte 448 mikron. *Curabodes*-vormig. Donker bruin.

Een nieuw kenmerk van Cheletes ♂.

De ♂ der *Cheletes*-soorten, welke voorzien zijn van 2 rugschilden, bezitten aan de buikzijde, tusschen coxae 1 en 2, een sternaal schild. Dit schild is tot dusverre onopgemerkt gebleven. Het is, evenals de beide rugschilden, volkomen glad, dus onmiddellijk te onderscheiden van het overige buikgedeelte, dat voorzien is van zeer fijne huidplooien.

Cheletes ferox BERLESE ET TROUESSART.

♂ 520 μ . Gelijkt op *Cheletes trouessarti* Oudms. Haren op den rug vedervormig; geen oogen; haar ter zijde van coxa 2, aan de buikzijde, behaard; coxae 1 en 2 ieder met één haar; anus niet geflankeerd door een vedervormig haar; knobbel aan de basis en binnenzijde van den klauw der palp duidelijk; twee kleine, zijde-

lingsche rugschildjes aanwezig. Gevonden door Dr. E. Trouessart te Parijs op eene huid van *Coracopsis berekleyi*, afkomstig van Port-Praslin (Nieuw Ierland).

Cheletes malaccensis OUDMS., nov. sp.

Gelijkt op *Cheletes trouessarti* Oudms. Vrouwelijke Nymph 550 μ . — δ 500 μ . — φ 600 μ . — Haren op den rug vedervormig; geen oogen; haar ter zijde van coxa 2, aan de buikzijde, behaard; coxae 1 en 2 ieder met 1 haar; anus geflankeerd door een vedervormig haar. Gevonden door Dr. E. Trouessart te Parijs op eene huid van *Psittinus incertus*, afkomstig van Malakka.

Cheletes vorax OUDMS.; nov. sp.

δ 520 μ . — φ 580 μ . — Gelijkt op *Ch. trouessarti* Oudms. — Haren op den rug vedervormig; geen oogen; haar ter zijde van coxa 2, aan de buikzijde, behaard; coxae 1 en 2 ieder met 1 haar; anus niet geflankeerd door een vedervormig haar; knobbel aan de basis en binnenzijde van den klauw der palp nauwelijks zichtbaar; geen zijdelingsche schildjes op den rug. Gevonden door Dr. E. Trouessart te Parijs op eene huid eener vleermuis, afkomstig van de Marianen-eilanden.

Cheletes rapax OUDMS.; nov. sp.

δ 480 μ . — Haren op den rug vedervormig; geen oogen; haar ter zijde van coxa 2, aan de buikzijde, glad; palp korter dan het lichaam. Gevonden door Dr. E. Trouessart te Parijs op eene huid eener vleermuis, afkomstig van de Marianen-eilanden. Gelijkt op *Ch. trouessarti* Oudms.

Cheletes intrepidus OUDMS.; nov. sp.

δ 520—560 μ . — Gelijkt op *Ch. trouessarti* Oudms. — Haren op den rug vedervormig; geen oogen; haar ter zijde van coxa 2, aan de buikzijde, glad; palp langer dan het lichaam. Gevonden door Dr. E. Trouessart te Parijs op eene vogelhuid afkomstig van Columbia.

Parasitus mustelarum OUDMS.

Reeds genoemd in *Tijdschr. v. Entom.*, v. 45, p. 9, 33; 10, IX, 1902. — *Deutonympha* 750 μ . — Gelijkt op *P. coleoptratorum* (L), doch forscher gebouwd. Rug geheel gedekt door twee rugschilden, waarvan het voorste $\frac{3}{5}$, het achterste $\frac{2}{5}$ der lengte inneemt. Kenmerkend zijn 6 staafvormige haren, aldus geplaatst: op iederen schouder 1, op het midden van den rug 2, aan den achterrand 2. Epistoma met 3 divergeerende spitsen; ieder van deze bandvormig; de middelspits eindigt stomp en iets uitgeschulpt; de beide zijdespitsen handvormig-driepuntig. Gevonden door mij op *Mustela erminea* te 's-Gravenhage, en door Prof. Dr. Oskar Schneider op het eiland Borkum.

Parasitus poppei OUDMS.; nov. sp.

Deutonympha 465—515 μ . — Gelijkt op *P. coleoptratorum* (L.) Rug geheel gedekt door twee rugschilden, waarvan het voorste $\frac{4}{7}$, het achterste $\frac{3}{7}$ der lengte inneemt. Op elken schouder een flink, puntig, glad, borstelvormig haar; overigens is de rug bedekt door korte, borstelvormige haren. Epistoma met 2 evenwijdige spitsen. Anaalschild groot, breeder dan het sternigenitaalschild. Femur 2 met twee naar voren gerichte knobbeltjes. Aan de buikzijde van den trochanter der palp een haar als een vaantje. Gevonden op *Talpa europaea* en op *Mus sylvaticus* door S. A. Poppe, te Vegesack.

Parasitus crinitus OUDMS.; nov. sp.

Deutonympha 700 μ . — Rug niet geheel gedekt door 2 schilden, daar de achterrand van het voorschild en de voorrand van het achterschild beiden convex zijn en derhalve twee hoogbeenige driehoeken onbeschermdde huid vrij laten. Ook achter het achterschild blijft een sikkelvormig gedeelte der huid onbedekt. Van de lage schouders naar den vertex zijn de kanten recht, zoodat het voorschild hoog-vijfhoekig is; het achterschild is ongeveer halfcirkelvormig. Dicht bij de schouders 2, en op het midden van den rug 2, dus in geheel slechts 4, krachtige, naar achteren gerichte, puntige borstels. Overigens zijn alle haren glad, slap en fijn. Aantal haren

op het voorschild gewoon; op het achterschild vele; nog meer achter het achterschild en op den buik. Sternaalschild gewoon; anaalschild klein. Epistoma met 3 driehoekige, doorschijnende slippen. Tweede pootpaar dik. Tibia en tarsus 4 met stevig tasthaar.

Parasitus burchanensis OUDMS. nov. sp.

♂ 650 μ . Gelijkt op *P. coleopratorum* (L.). Alle schilden met elkaar vergroeid; toch is de scheidingslijn tusschen de rugschilden, op $\frac{4}{7}$ der lengte, duidelijk. Eén paar stevige, gladde, puntige borstels, en wel aan de schouders. Alle overige borstels gewoon, glad, puntig, gewoon in aantal. Epistoma hoog driehoekig, met hoog driehoekige middelslip en kleine zijdespitsen. Peritrema van den schouder af ruggelings zichtbaar. Vier fijne vertikaalharen naar voren gericht. Femur 2 met 1 gevorkten, genu 2 en tibia 2 ieder met 1 duimvormigen doorn. Id.

Parasitus tricuspidatus OUDMS., nov. sp.

♀ 1440 μ . Gelijkt op *P. coleopratorum* (L.). Rug bijna bedekt door 2 rugschilden. Aantal haren aldaar gewoon. Haren zelf min of meer staafvormig, sommigen puntig. Vooral de 2 schouderharen sterk schuins naar voren staande. Epistoma met 3 lange spitsen; middelspits aan den top afgerond.

Hypoaspis incisus OUDMS., nov. sp.

Deutonympha 600 μ . Breed elliptisch. Rug gedekt door 1 schild, langs de randen smal ongedekt. Het rugschild aan den vertex recht afgesneden, achter coxae 4 met naar achteren gerichte insnijding. De beide insnijdingen verbonden door een naar voren convexe geul. Alle rugharen uiterst klein. Jugulaarschildjes hard, met sternaalschild vergroeid. Sternaalschild van voren achter het tritosternum iets ingedeukt; van achteren breed en afgerond. Anaalschild breeder dan sternaalschild. Inguinaalschilden komvormig, klein, nog al naar voren gerukt. Peritremataalschilden lang, met golvende randen, niet achter het stigma uitgestrekt. Peritrema tot coxa 1. Epistoma halfeirkelvormig met stompe middelspits. Pooten kort, slank. Hypostoma hoog; hoorns hard, hoog.

Hypouspis fuscicolens OUDMS.

Reeds genoemd in Tijdschr. d. Ned. Dierk. Vereen., Ser. 2, v. 7, p. 277, 289; 18, VII, 1902.

♀ 750 μ . Breed ovaal, gelijkt op *H. bombicolens* (G. Can.), met steviger borstels, vooral op de sternaal-, metasternaal- en genitaalschilden, alsmede op ieder der coxae 2.

Epicrius mollis (KRAM.)

Ik vond een ♂ hiervan, tot dusver onbekend. Het bleek mij toen, dat wij vooral moeten schrijven *Hypouspis mollis* (Kram.).

Epicrius corniger BERL., *laelaptoides* BERL., *glaber* BERL.

Door bovengenoemde vondst worden natuurlijk de aan *E. mollis* (Kram.) nauwverwante soorten eveneens verplaatst naar het genus *Hypouspis* G. Can.

Hypouspis necorniger OUDMS, *nov. sp.*

♀ 600 μ . Gelijkt op *H. corniger* (Berl.), doch de vertikaalborstels eenigszins anders gegroepeerd Epistoma 3-slippig; middelspits eindelings gevorkt. Naast palp-tarsus een stevige doorn. Peritremataal- en metapodiaal-schilden vergroeid, met gegolfd rand. Peritremata tot achter de metapodiaalschilden en tot aan het pseudocapitulum reikend. Anaalschild breeder dan sternaalschild, midden op den buik. Inguinaalschilden klein. Beide haren van het tritosternum voor de heft met elkander vergroeid

Hypouspis subglabra OUDMS., *nov. sp.*

♀ 665 μ . Gelijkt op *H. glabra* (Berl.). Het rugschild heeft aan den rand ongeveer 2 rijen van haakvormige borstels; verder is het bijna kaal. Anaalschild bijna den geheelen buik dekkend. Anus vóór het middelpunt daarvan. Inguinaalschildjes nauwelijks zichtbaar. Peritremataal- en metapodiaalschilden vergroeid, de geheele ruimte tusschen coxa en lichaamsrand innemend. Peritrema zeer breed, ver achter coxae 4, en aan de rugzijde elkander aan den vertex bijna rakend. Epistoma driepuntig, divergeerend, elke punt

stomp, iets visch-staartvormig. Naast den palptarsus een doorn. Beide haren van het tritosternum voor de helft vergroeid.

Uropoda bosì OUDMS., nov. sp.

Deutonympha 496 μ ., ovaal, vertikaal iets toegespitst. Eén glad rugschild. Rugharen concentrisch, zeer klein. Peritrema zeer ingewikkeld, een zeer klein stukje er van achter het stigma. Sternigenitaalschild glad, met 2 rijen, ieder van 8 uiterst kleine haartjes. Hypostoma zeer smal, met 6 behaarde haren en eindigend in 4 behaarde, zeer lange slippen.

Uropoda ritzemai OUDMS. nov. sp.

Deutonympha 376 μ , zeshoekig-ovaal. Eén glad rugschild. Rugharen in ongeveer 8 overlansrijen; zeer klein. Peritrema eerst 2-maal naar buiten gebogen, daarna naar het capitulum loopend. Sternigenitaalschild achter breed, met 2 rijen van 4 haartjes en 2 rijen, ieder van 14 kniltjes, die elkander vóór raken, en achter divergeeren. Hypostoma smal, met 6 zeer korte malae.

Erythraeus germanicus OUDMS. nov. sp.

Volwassen 2300 μ . Gelijkt op *E. regalis* (C. L. Koch). Lichaams-haren lang, staafvormig, behaard. Pootharen bladachtig, met grof gezaagden rand. Voorste areola der crista met 8 behaarde staaf-haren en 2 gekrulde gevoelsharen. Achterste areola met 2 dito.

A. C. OUDEMANS.

LITERATUUR.

Hamburger Magalhaenische Sammelreise.

Voor eenige jaren werd van uit Hamburg eene expeditie naar de Straat van Magalhaen en omstreken (naar het Vuurland-gebied, gelijk Staudinger het meent te kunnen noemen) gezonden. Dr. W. Michaelsen verzamelde o. m. massa's Arthropoden, en gedurende de laatste jaren werden deze door specialiteiten bewerkt. Eenige ver-