

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING.

N^o. 63.

DEEL III.

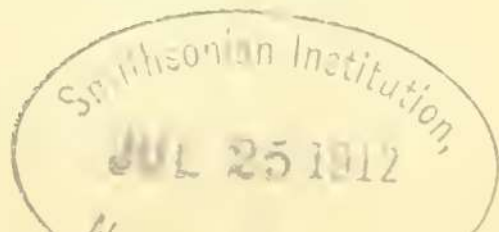
1 Januari 1912.

INHOUD: — Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekeningen XXXIX. — Dr. A. C. OUDEMANS, Aanteekeningen over Suctoria XVIII. — Dr. A. C. OUDEMANS, Mededeelingen over Mallophaga en Pediculi III. — Jhr. Dr. ED. EVERTS, Boekaankondiging (Edm. Reitter, Fauna Germanica III). — Dr. C. L. REUVENS, Bibliotheek. — Te koop. — Exotische Vlinderpoppen.

Acarologische Aanteekeningen XXXIX.

Pergamasus probsti nov. sp.

♀. Naverwant aan *P. decipiens* Berl. Lichaamsvorm echter niet gedrongen, maar gelijkend op dien van *P. crassipes* L. Kleur lichter, meer gelijk die van *Amblygamasus septentrionalis* Oudms. Lengte van het idiosoma 1050, breedte 583 mikron, dus grooter dan *P. decipiens* Berl. Rugschild achter de schouders een weinig konkaaf, regelmatig en, in vergelijking met *P. crassipes*, spaarzaam en lang behaard. Jugulaar-, sternaal-, metasternaal-, genitaal- en ventrianaalschilden gelijk aan die van *P. decipiens* Berl., (zie Berlese, Monogr. d. gen. Gamasus, in Redia, v. 3. p. 240. f. 23). Alleen tusschen foveolae pedum II en III bevindt zich een driehoekig parapodiaalschildje; het gedeelte extern van foveola pedis IV is saamgegroeid met ventrianaalschild. Pooten alle lang; genu III zonder uitsteeksel.



Epistoma als bij *Eugamasus furcatus* G. et R. Can., dus tweespitsig, de spitsen bij elkaar, naar buiten gebogen, divergeerend (zie Berl. Acar. Myr. Scorp. Ital. 68.4.). Endogynium ongeveer als bij *P. decipiens* Berl. Eén ex. »aus dem Schilthorngebiet«, Berner Alpen 2400—2800; 1911; Rud. Probst. Type in mijne collectie.

H y p o a s p i s h e s e l h a u s i nov. sp.

♀. Naverwant aan *H. lepta* Oudms.; algemeene lichaamsvorm echter niet slank, maar gedrongen, goed geschouderd, achter de schouders even versmald, daarachter weer breeder wordend, evenals bij *H. ometes* Oudms., zonder schouderharen. Lengte 500, breedte aan de schouders 250 μ . Schubben in de voorhelft van het rugschild klein, rond, in de achterhelft groot, breeder dan lang. Haren op rug en pooten kort, doornvormig, op wratjes. Epistoma stomp, een hoek van $\pm 90^\circ$. Sternaalschild langer dan breed; het voorste paar haren dicht bij elkaar; geen metasternaal-schildjes; genitaalschild lang, grofgeschubd, achter breed en recht afgestompt; anaalschild groot, voor recht afgestompt, aldaar evenwijdig aan genitaalschild, achter rond; tusschen genitaal- en anaalschild een smalle weeke band met 2 ventraalharen. Inguinaalschildjes klein, niervormig. Peritrema voorbij de pooten I en IV reikend, met schild aan de binnenzijde van poot II tot voorbij poot IV reikend. Tritosternum met 2 lange, platte slippen. Hypostoom met lange gele hoorns en twee lange binnenslippen. Eén ex. uit een nest van *Talpa europaea* L., Sittard, IX, 1911; F. Heselhaus, S. J. Type in zijne collectie.

M i j t e n o p v l o o i e n.

Het schijnt, dat KIRCHER, 1709, de eerste is, die »luizen

op vlooien« vond. BAKER 1743 maakt hiervan melding. In 1874 beschrijft MC. INTIRE in the Monthl. Micr. Journ. een *Acarellus pulicis*, met eene figuur. Al beweert hij, dat hij $\frac{1}{8}$ immersie gebruikte, zijne teekening is volgens de tegenwoordige opvatting zeer onvoldoende. Toch kunnen we uit de houding en dikte der pooten en uit de stippeling van het lichaam besluiten, dat hij een hypopus van *Tyroglyphus putrescentiae* Schrank (*longior*) onderzocht. Deze week passeerden verscheidene vlooien, door Pater Heselhaus te Sittard in een mollennest gevonden, onder mijn mikroskoop, waarbij ik ontdekte, dat alle exemplaren van *Hystriochopsylla talpae* Curt., de reus onder de vlooien, bezet waren met hypopi van *Tyroglyphus putrescentiae* Schrank. Zoo hecht is hun verbinding met die vlooien, dat de meeste, nadat de vlooien 10 minuten lang in 15% kali causticum gekookt waren, nog niet loslieten! Merkwaardig is, dat geen der 50 andere vlooien (3 soorten) van het mollennest door deze passagiers geplaagd werden. Ik mag als bekend veronderstellen, dat hypopi geen parasieten, maar reizigers zijn.

A. C. OUDEMANS.

Aanteekeningen over Suctoria XVIII.

Van den heer Edw. Jacobson ontving ik eenige Suctoria, door hem te Semarang, Java, buit gemaakt. Een buisje bevatte twee vlooien, in Sept. 1909 gevonden op *Mus* sp. Zij bleken te zijn *Xenopsylla cheopis* Rothschild ♀ en ♂. Een tweede buisje hield vlooien in, die in Jan. 1910 op *Paradoxurus hermaphrodita* Schreb. parasiteerend gevangen werden. Bij determinatie vond ik 18 ♂ en 39 ♀ van *Ctenocephalus felis* Bouché, en een mij onbekend zeer klein ♀, hetwelk ik ter bestudeering zond aan Hon. N. Charles Rothschild, London. Deze vond, dat het een