

UITGEGEVEN DOOR

**DE NEDERLANDSCHE ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING.**

 N<sup>o</sup>. 8.

1 November 1902.

INHOUD: Dr. A. C. OUDEMANS, Acarologische Aanteekeningen. — Mr. M. C. PIEPERS, Bupalia Piniaria L. — Jhr. Dr. ED. EVERTS, Coleoptera bij Winterswijk gevangen. — Dr. J. Th. OUDEMANS, Over de houding van Sphinx ligustri L. — Id., Over eene aangestoken rups van Stilpnotia (Leucoma) salicis L. — Id., Ontdekking van de seksueele generatie bij Cynips Kollari Htg. — Id., Naamlijst van Nederlandsche Macrolepidoptera.

## Acarologische Aanteekeningen.

### *Anoetus spiniferus* Michael.

*Hypopus*. 260 mikron. Rugzijde van het abdomen met fijne puntjes en eenige verdwijnend kleine haren van den cephalothorax, zonder eenige teekening. Buikzijde: epimera 1 vormen een Y. Epimera 2 ontmoeten epimera 3. Deze en epimera 4 bereiken het sternum. Achter coxae 1 een zuignap. Tusschen coxae 3 een paar zuignappen. Genitaal-opening met 4 zuignappen; achter deze opening een paar zuignappen. Zuignaplaat hartvormig met 2 groote en daarachter 6 kleine zuignappen. Geen kleefharen aan de pooten, wél een zeer klein klauwtje. *Sorex vulgaris*. Bremen, S. A. Poppe.

### *Anoetus neglectus* nov. sp.

*Hypopus*. 290 mikron. Cephalothorax bandvormig, overal even breed. Abdomen breed. Beiden gepolijst, met kleine haren. Buikzijde: naast coxae 2 aan de binnenzijde een groote zuignap. Tusschen coxae 3 een paar zuignappen. Genitaal-opening met 4 zuignappen en geflankeerd door een paar groote zuignappen. Zuig-

napplaat bijna rond, met 4 zeer groote en 4 kleinere zuignappen. Tarsi 1, 2 en 3 met een lepelvormig kleefhaar. Klauwtjes van tarsi 1 en 2 duidelijk; van tarsi 3 en 4 zeer onduidelijk. *Neerophorus humator*. Bremen, S. A. Poppe.

*Liponyssus musculi* (C. L. Koch.).

*Deutonympha*. 440 mikron. Gelijkt op de protonympha, onderscheidt zich ervan door haar veel breeder achterste rugschild.

De ♀ schijnen ovipaar te zijn. Een mijner ♀ bevat een ei met harde schaal. Zulke eieren worden gelegd.

*Liponyssus lobatus* Klti.

Talrijke exemplaren van deze sedert 1858 niet weergevonden soort zijn in mijn bezit — *Embryo* = *Larva* uit de moeder geprepareerd. 360 mikron. Geen rugschilden. Op den voorrug 9 paar haartjes in plaatsing overeenkomend met die der nympha. Geheel achteraan 6 paar in een knopje eindigende haartjes. — *Nympha*. 520 mikron. Voorrugschild driehoekig. Achterrugschild vijfhoekig, met een hoek vóóruit, en met 6 paar haartjes; ongeveer  $\frac{2}{3}$  van de breedte van het voorrugschild breed. 4 duidelijke en 4 onduidelijke tusschen-schildjes. — ♂ 575—640 mikron. Één rugschild, het breedst aan de schouders; de achterrandsrand steekt boven de huid vrij uit. Een mentonaal en een praesternaal schildje. Sterni-genitaalschild achteraan rond. Ventri-anaalschild bestaat uit 2 driehoeken. — ♀ 600—665 mikron. Rugschild het breedst achteraan. Mentonaal en praesternaalschildje. Sternaalschild trapezoidaal. Geniti-ventraalschild. Anaalschildje driehoekig. — Op *Vesperugo noctula*. Duitschland.

*Liponyssus albatrus* (C. L. Koch.).

*Nympha*. 360 mikron. Wit. Één rugschild, lang ovaal, top naar achteren, alwaar 2 langere haartjes. Pooten 1 en 2 dikker dan 3 en 4. — ♂ 500—590 mikron. Één rugschild met ongeveer evenwijdige zijden. Laterale haren allen langer dan bij het ♀. Sterni-geniti-ventri-anaalschild breed, breeder dan bij alle andere *Liponyssus*-soorten. — ♀ 560—600 mikron; vrij goed door Berleze afgebeeld. Sternaalschild trapezoidaal; geniti-ventraalschild ellip-

tisch, breed. Anaalschild breed, ovaal, top naar achteren. Coxa 2 met 1 spoor naar voren en 1 naar achteren; coxa 3 met 2 sporen naar achteren. — Op Insekteneters, Vleermuizen, Knaagdieren, kleine Roofdieren. — Rusland, Duitschland, Nederland, Italië.

*Liponyssus albato-affinis* nov. sp.

*Nympha*. 360—460 mikron. Één rugschild, breeder dan bij *L. albatius*. Geen naar achteren gerichte sporen op coxa 2 en 3. — ♂ 430 mikron. Geen lange randharen op het rugschild. Coxa 2 met 1 spoor naar voren; coxa 3 met 2 sporen naar achteren. — ♀ 465 mikron. Rugschild smaller. Geniti-ventraalschild breeder en ronder. — Op Knaagdieren. — Duitschland, Nederland.

*Liponyssus kolenatii* nov. sp.

Verwant aan *L. albatius*. — ♀. 530 mikron. Rugschild zeer breed; geen lange randharen. Praesternaalschild. Sterni-geniti-ventri-anaalschild. Coxa 2 met 1 spoor vooruit; coxa 3 zonder sporen. — Op *Vesperugo pipistrellus*. — Duitschland.

*Spinturnix vespertilionis* (L.).

*Nympha I*. 640 mikron. Twee rugschilden. Achter het laatste rugschild 2 haartjes. Jugulaarschild groot; Sternaalschild rond; anaalschild klein. — *Nympha II*. 650 mikron. Één rugschild, waarachter 4 haartjes. Jugulaarschild klein. Sternaalschild rond; anaalschild klein. — *Nympha accessoria*. 720 mikron. Kenbaar aan 10 lancetvormige haren met gezaagden rand, naar buiten uitstralend. — ♂ 720 mikron. Achter het rugschild 4 haartjes. Geen jugulaarschild. — ♀ 800 mikron. Achter het rugschild 4 kleine en 2 langere borstels. Jugulaarschild en genitaalschild klein, doch aanwezig. (Berleze ontkent dit feit!) Een paar stevige borstels aan den achterlijfsrand naast het anaalschildje. — Vleermuizen. — Duitschland, Nederland.

*Spinturnix plecoti* nov. sp.

♀ 960 mikron. Vóór het rugschild niet 8 doch slechts 6 en dan nog wel kleine haartjes. Stigma dorsaal; hierachter 5-8 kleine haartjes. Op 't abdomen 4 kleine en 2 grootere haartjes.

Buikzijde: Genu 1, tibia 1, coxa 2, trochanter 2, genu 2, tibia 2, femur 3, genu 3, tibia 3, genu 4 en tibia 4 ieder met 1 zwaren borstel en femur 2 met 2 zware borstels, allen naar buiten gekeerd. Op *Plecotus auritus* — Duitschland.

*Spinturnix carnifex*. (C. L. Koch.).

♂. 880 mikron. Stigma dorsaal. Daarachter 7 stijve borstels. Op 't abdomen 6 dito. Buikzijde: De zware borstels aan de pooten als bij *S. plecoti*; bovendien aan trochanter 1 een kleinere, naar buiten gekeerd. Sterni-genitaalschild lang, peervormig, steel naar voren gericht. — Op *Vesperugo noctula*. Duitschland.

A. C. OUDEMANS.

---

### Bupalia Piniaria L.

Op 15 en 16 Augustus las men in verschillende bladen, dat in het Roekelsche bosch nabij Ede, de gestreepte dennerups *Bupalia (Filonia) Piniaria* L. belangrijke verwoestingen heeft aangericht en dat deze nog veel aanzienlijker zouden geweest zijn, indien niet eene menigte kraaien (?) op het bosch waren neergestreken, die de rupsen krachtig te keer gingen. Deze rupsen nu, gelijken door de overlansche gele en witte strepen op eene groene grondkleur op de ten deele groene, ten deele al verdroogde dennennaalden, waarop zij leven en bezitten dus dat wat men eene beschermende kleuring gewoon is te noemen. Tegen die kraaien schijnt haar dit evenwel al zeer weinig te beschermen. Omgekeerd beletten de kraaien ook weder niet dat zij dikwijls in menigte en daarom zeer schadelijk optreedt.

M. C. PIEPERS

---

### Coleoptera.

Op 5 en 6 Juni 1902 bij Winterswijk gevangen.

<i>Carabus auronitens</i> F. ♂ ♀	<i>Elaphrus aureus</i> Müll. Faun. nov. sp.
» <i>arvensis</i> Herbst.	<i>Bembidium litorale</i> Oliv.
<i>Omophron limbatus</i> F.	<i>Amara convexior</i> Steph.