

Sluipwespen, gekweekt uit de dennenlotrups (*Evetria buoliana* Schiff.); *Perilampus batavus* n. sp.

Met het oog op de bestrijding der voor onze dennencultures zeer schadelijke dennenlotrups is door den Phytopathologischen Dienst te Wageningen een onderzoek ingesteld naar de vijanden van dit insect onder de sluipwespen.

Al veel materiaal is voor dit doel verzameld en onderzocht; ook zijn reeds gegevens verkregen, welke er toe zullen kunnen leiden, mettertijd de schadelijke werking der dennenlotrups zoo al niet geheel te eindigen, dan toch aanmerkelijk te beperken.

Het navolgende lijstje geeft een overzicht van de uit *Evetria buoliana* tot nu toe gekweekte soorten. Het onderzoek is echter nog niet geëindigd, zoodat de namen van alle in Nederland voorkomende soorten onder de sluipwespen, die de dennenlotrups bewonen, in deze opgave nog wel niet vermeld zullen zijn. Te meer komt mij dit waarschijnlijk voor, daar de reeds gedane waarnemingen aangetoond hebben, dat *buoliana* parasieten heeft, die slechts plaatselijk worden aangetroffen.

De in vette letter gedrukte namen duiden de hoofdparasieten aan, terwijl de overige de soorten aanwijzen, welker aanwezigheid nog slechts in bepaalde streken van Nederland, en dan nog maar in een beperkt aantal exemplaren geconstateerd werd.

ICHNEUMONIDAE.

Pimpla *examinator* F.

» *alternans* GRV.

» *buoliana* HTG.

» **ruficollis** GRV. Tot nu toe slechts plaatselijk
veelvuldig aangetroffen.

Glypta *resinana* HTG.

Lissonota *folii* THS.

» *buoliana* HTG.

» *humerella* THS.

Pristomerus *vulnerator* PANZ.

Cremastrus *confluens* GRV.

Eulimneria *crassifemur* THS.

Omorgus *ramidulus* BRISCHKE.

BRACONIDAE.

Orgilus obscurator NEES.

CHALCIDIDAE.

Perilampus batavus n. sp.

Perilampus batavus is reeds bij den eersten oogopslag aan de kleur van het lichaam te herkennen, die zwart is met uitzondering van de uiterste toppen der schenen en van de tarsen, welke geelachtig bruin getint zijn. Eene volledige beschrijving dezer soort, alsmede eenige bijzonderheden betreffende de overige op bovenstaand lijstje voorkomende species, stel ik mij voor in het Tijdschrift voor Entomologie te publiceeren. Omtrent de rol, die de sluipwespen in de huishouding der natuur vervullen, hoop ik binnenkort in het Tijdschrift over Plantenziekten eenige mededeelingen te doen.

Ginneken.

C. A. L. SMITS VAN BURGST.

Nieuwe vondsten voor de Nederlandsche Coleopteren-fauna, XVI.

19. 1) *Carabus cancellatus* ILLIG 2). Volgens REITTER is het type op de bovenzijde koperkleurig, het 1^e sprietlid rood; dekschilden met krachtige primaire ketenstrepen en verhevene secundaire ribben; de tertiaire tusschenruimten zijn zoo goed als niet ontwikkeld; bij var. *carinatus* CHARP. (*fusus* PALLIARDI) zijn de secundaire ribben hoog, de ketenstrepen zeer oppervlakkig aangeduid; exemplaren als het type, maar met roode dijen, behooren tot var. *femoralis* GÉHIN (*haematomerus* KR., *rufipes* KR., *rufofemoratus* LETZN.). HUBENTHAL (Ent. Blätt. 1915) beschouwt *haematomerus* = *rufipes* = *rufofemoratus* als eene var. uit Silesië, dus niet synoniem met *femoralis* GÉHIN. Evenzoo gekleurd is var. *tuberculatus* DEJ. uit Oost-Pruisen en Silesië; hier zijn de ketenstrepen en de secundaire ribben sterk ontwikkeld; evenals *tuberculatus* is de var. *Letzneri* KR., bij welke de bovenzijde fraai helder groen is; bij SCHILSKY is met deze var. synoniem:

1) Beteekenis der nummers als in vorige Lijsten.

2) Zie: „9^e Lijst van soorten en variëteiten nieuw voor de Nederl. fauna, enz.”; in: Tijds. v. Ent. LVIII 1915, p. 163.