

- Conurus pubescens* Payk. 6 ex.  
*Quedius lateralis* Grav. 16 ex.  
   » *nigriceps* Kr. 1 ex.  
*Staphilinus chalconcephalus* F. 1 ex.  
   » *ophthalmicus* Scop. 1 ex.  
*Philonthus varius* Gylh. 1 ex.  
*Othius myrmecophilus* Ksw. 2 ex.  
*Xantholinus tricolor* F. 2 ex.  
*Lathrimacum unicolor* Mrsh. 1 ex.  
*Cyrtoscydmus collaris* Müll & Kunze 1 ex.  
*Colenis dentipes* Gylh. 14 ex.  
*Epuraea decemguttata* F. 1 ex.  
   » *obsoleta* F. 28 ex.  
   » *pusilla* Illig. 11 ex.  
*Soronia punctatissima* Ill. 1 ex.  
*Thalycra fervida* Oliv. 4 ex.  
*Cryptophagus pubescens* St. 1 ex.  
*Enicmus minutus* L. 4 ex.  
*Byrrhus pustulatus* Forst. 1 ex.  
*Cercyon lateralis* Mrsh. 1 ex.  
*Megasternum boletophagum* Mrsh. 1 ex.  
*Geotrupes sylvaticus* Panz. 1 ex.  
*Nalassus laevioctostriatus* Goeze 1 ex.

ED. EVERTS.

---

### Over den levensduur van geïnfecteerde Rupsen.

In n<sup>o</sup>. 15 der Entomologische Berichten maakte ik melding van den buitengewoon langen levensduur eener geïnfecteerde rups van *Smerinthus populi* L., die pas stierf op den achttienden dag na het te voorschijn komen van ± veertig Braconiden-larven. De heer J. Th. Oudemans was zoo welwillend, in eene noot aan dit berichtje toe te voegen, dat de Braconiden zeer waarschijnlijk *Microplitis ocellatae* Behé. waren, welke, behalve bij *Smerinthus populi* L., ook bij *Smerinthus ocellata* L. en *Dilina tiliae* L. parasiteeren.

De toevoeging was aanleiding, dat ik ook naar geïnfecteerde rupsen der beide andere soorten uitzag en in September jl. vond ik dan ook eene larve van *Smerinthus ocellata* L., welke door denzelfden parasiet geïnfecteerd bleek. De rups was kleiner dan die van *Smerinthus populi* L., doch ook het aantal Braconiden, dat zij bevatte, bleek geringer, nl.  $\pm$  een twintigtal. Niettegenstaande dit kleine aantal larven en ofschoon de rups op dezelfde wijze als hare voorgangster door mij werd behandeld, stierf het dier reeds op den tweeden dag nadat de Braconiden-larven waren te voorschijn gekomen.

Mocht men allicht geneigd zijn geweest, om uit het eerste geval de gevolgtrekking te maken, dat de lange levensduur samenhang met het groote volumen der rups tegenover de zoo kleine parasieten, het tweede geval toont de onjuistheid van zulk eene onderstelling aan. De beide gevallen schijnen er daarentegen op te wijzen, dat de levensduur van zulke rupsen, na het uitkomen van kleine parasieten, afhankelijk is van den aard der verwoesting van de weefsels, m. a. w. van de plaats waar de parasieten zich in het lichaam van het woondier gevestigd hebben.

P. HAVERHORST.

### **Moederlijke bezorgdheid van insecten voor het kroost.**

De «Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, Neudamm» van 15 Oct. 1904, bevat referaten van Sigm. Schenkling, waarin weder hoogst belangrijke mededeelingen over het leven der insecten besproken worden. Naar aanleiding van een artikel van G. W. Kirkaldy, get: *Upon maternal solicitude in Rhynchota and other non-social insects* (The Entomologist, vol. 36, N<sup>o</sup>. 480, p. 113—120), zegt Schenkling het volgende:

Door den Zweed Modeer werd reeds in 1764 omtrent «*Cimex ovatus pallide griseus*» bericht, dat het wijfje in Juni hare eieren ten getale van 40—50 op berk legt, en ze met haar lichaam bedekt; de larven komen tegen het einde van Juni te voorschijn,