

in Nederland aangetroffen, doch de vermelding daarvan bleef achterwege, daar de vinder de soort niet herkende. Wijlen de heer Backer, destijds te Oosterbeek wonend, was namelijk zoo gelukkig in Juli 1862 aldaar een exemplaar te vangen. Het bevond zich in zijne thans in mijn bezit zijnde verzameling en was gevoegd bij *Acronycta psi* L.

J. TH. OUDEMANS.

Kannibalisme bij Lepidoptera-larven.

In het vorige nummer der Entomologische Berichten, p. 175—177, werd door Dr. van Rossum en mij het kannibalisme bij rupsen ter sprake gebracht. Naar aanleiding daarvan was Prof. F. Plateau zoo welwillend, mij te schrijven, dat hij in het Tijdschrift «le Naturaliste» 14e année, 2me série, n^o. 121, 15 Mars 1892, een opstel over «les Chenilles carnassières» gepubliceerd heeft, waarin al de toen bekende gevallen werden opgesomd van rupsen, die dierlijk voedsel verorberen. Daar genoemd Tijdschrift, voor zoover ik kan nagaan, in Nederland niet aanwezig is en de heer Plateau geene separata meer van het opstel bezat, was hij, op mijn hem gedaan verzoek, toch op de een of andere wijze van den inhoud kennis te mogen nemen, zoo vriendelijk, mij een overzicht daarvan op te maken, dat ik woordelijk laat volgen.

Résumé de l'article sur les Chenilles carnassières.

1^o. quelques cas de chenilles ne montrant d'appétits carnassiers qu'en certaines phases de leur existence:

A. Beaucoup de chenilles à peine sorties de l'oeuf mangent la coque dont elles viennent de s'échapper.
Exemple: *Pieris crataegi*.

B. d'Assez nombreuses chenilles changent pour quelques instants de régime après la mue et mangent avec avidité la vieille peau dont elles se sont dépouillées. Exemples: *Dicranura vinula*, *Deilephila euphorbiae*, *Cucullia verbasci* (Lacordaire, Introduction à l'entomologie t. I, p. 125).

C. Des chenilles de *Bombyx rubi* dévorent des chrysalides de Piérides encore molles et récemment formées. (Maurice Girard, Traité élémentaire d'entomologie t. III, p. 96).

2°. Chenilles carnassières d'une façon plus accentuée:

- A. Les teignes *Tinea tapezella*, *T. pellionella*, *T. fuscipunctella* dévorent la laine, les poils etc. de nature animale.
- B. Un microlépidoptère, sans nom spécial, cité par Maurice Girard, vivant en parasite sur les *Bradypus* de l'Amérique du Sud.
- C. Ravages des Microlépidoptères Crambides *Galleria mellonella*, *G. griseola* etc. dans les ruches d'Abeilles, dévorant la cire qui sécrétée par les Abeilles est d'origine animale.
- D. Toute une série de chenilles de Noctuides attaquant et mangeant des chenilles de leur propre espèce ou d'espèces différentes. Exemples: *Orthosia*, *Cucullia*, *Xanthia* et surtout *Cosmia trapezina*.

Des faits analogues ont été signalés par Scudder (The Butterflies of the eastern United-States and Canada, etc. vol. II, part. VII, p. 1012, Cambridge 1889) sur des Rhopalocères nord-américains, ainsi des Lycaenides: *Cyaniris pseudoargiolus*, *Everes amyntula*, *Thecla acadica*.

- E. Holland (The Life History of *Spalgis*, *Sp. s-signata* Holl. Psyche vol. VI, n°. 189, p. 201, January 1892) a appelé l'attention sur des chenilles de Rhopalocères aphidivores (dévorant des pucerons).

Peniseca tarquinius Fabr., Etats-Unis, vivant exclusivement de pucerons, *Liphyra brassicolis* Westw. de l'Inde, *Spalgis epius* de Ceylon, *Spalgis s-signata* de l'Afrique occidentale, id. Il soupçonne les larves de *Lachnocnema* et d'*Euliphyra* de se nourrir de la même manière.

Voor bovenstaande mededeeling betuig ik den heer Plateau mijn vriendelijken dank en beveel verdere waarneming en mededeeling van resultaten aan H.H. entomologen ten zeerste aan.

J. TH. OUDEMANS.

Acarologische Aanteekeningen XIV.

Syringophilus helleri nov. sp. *Larva*, 316—336 μ Kopschild breed, vijfhoekig met top naar voren en afgeronde hoeken. Voorschild trapezoïdaal, langer dan breed, breeder vooraan; voorrand concaaf; achterrand diep uitgehold; voorhoeken met kort haartje; zijden met 2 haartjes; achterhoeken met haartje; ter zijde van 't schild een haartje (n^o. 4). Op 't achterlijf 1 rij van 4 en 2 rijen van 2 haartjes. Achterrand met 4 haartjes, waarvan de buitenste de langste. — *Nympha*, 336—344 μ ; als larva, doch achterrand van het voorschild zwak concaaf; alle haren langer; tusschen pooten II en III een paar marginale haren. — ♀ 520—620 μ ; slank; kop slank; zeer lang achterschild. — Alle schilden der 3 ontwikkelingsstoestanden overlans fijn gestreept, behalve het achterste gedeelte van het achterschild van het ♀, dat glad is. — *Totanus ochropus* L. — Europa.

Syringophilus trouessarti, nov. sp. — *Larva*, 250—350 μ . Kopschild met 2 laterale driehoekige verbredingen, die vrij uitsteken. Femur der palpen dik, als een elleboog uitstekend. Weeke huid tusschen kopschild en voorschild over het kopschild geslagen, zoodat het voorschild gedeeltelijk over het kopschild ligt en tusschen de 2 schilden een naar voren open zak ontstaat. Abdomen met 1 rij van 4 en 4 rijen van 2 haren. — *Nympha*, 300—385 μ . Vrije verbredingen van het kopschild kleiner. Femur der palpen minder elleboog vormend. Zak tusschen kopschild en voorschild kleiner. — ♂, 400—520 μ . Gelykt op nympha. Vrije verbredingen van het kopschild bijna onmerkbaar. Zak tusschen kopschild en voorschild zoo klein, dat het eerste schild niet door het laatste gedekt wordt. Achterschild ver naar voren, ovaal. Abdomen met 1 rij van 4 en 5 rijen van 2 haren; middelharen