

Sur quelques parasites des Tordeuses du genre *Gypsonoma* Meyrick

Autor(en): **Bovey, Paul / Ferrière, Charles**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **19 (1943-1946)**

Heft 6

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400948>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

baguette flexible. L'Insecte dérangé s'envole, mais seulement sur quelques centimètres et toujours en montant. On le suit des yeux et dès qu'il se pose, on le coiffe d'un tube dont les parois ont été mouillées d'alcool à 70°. (L'alcool à 90° provoque la chute des soies par déshydratation trop brusque.) Après plusieurs captures dans le même tube, on ajoute quelques centimètres d'alcool puis on conserve tel quel les Insectes pour identification.

Je désire attirer l'attention sur ce groupe si délaissé en Suisse et serai très reconnaissant à tous ceux qui voudraient bien me faire parvenir des exemplaires et qui ainsi faciliteraient ma tâche en vue d'une étude sur la répartition des Phlébotomes en Suisse.

Institut d'Hygiène, de Bactériologie et de Parasitologie
de l'Université de Lausanne.

Sur quelques parasites des Tordeuses du genre *Gypsonoma* Meyrick

par

Paul BOVEY et Charles FERRIÈRE.

(Communication présentée à l'Assemblée annuelle de la Société entomologique suisse, à Fribourg, le 30 avril 1944.)

A la suite d'observations faites en collaboration avec M. A. BARBEY sur *Gypsonoma neglectana* Dup. nuisible aux bourgeons de jeunes plants de peuplier dans une pépinière près d'Yvonand (Vaud),¹ l'un de nous a été amené à s'intéresser à l'étude biologique des cinq espèces de *Gypsonoma* que l'on rencontre en Suisse sur le peuplier, à savoir : *G. neglectana* Dup., *G. dealbana* Fröh. (= *incarnana* Hw.), *G. aceriana* Dup., *G. oppressana* Tr. et *G. minutana* Hb.²

D'élevages poursuivis de 1938—1944, nous avons obtenu 10 espèces d'hyménoptères parasites, 5 ichneumonides et 5 braconides, qui ont été examinés et déterminés par M. FERRIÈRE. Ils se répartissent comme suit :

I. *Parasites de G. neglectana* Dup.

1. *Apanteles* sp., nombreux ♂♀, Yvonand, avril-mai 1941/42/43. Il s'agit d'un petit *Apanteles*, parasite solitaire assez important de *G. neglectana*, voisin de *A. hoplites* Ratz., *A. annularis* Hal. et *A. marginatus* Nees. Son identification ne sera

¹ A. BARBEY et P. BOVEY. — Observations sur la biologie et les dégâts d'une Tordeuse du Peuplier, *Gypsonoma neglectana* Dup.

Bull. soc. vaud. sc. nat., Vol. 62, No. 259, pp. 221—228, Lausanne 1943.

²) Dans la classification de VON KENNEL, ces tordeuses sont rattachées au genre *Semasia* Steph.

possible que lorsqu'on pourra prendre connaissance des documents importants accumulés par WILKINSON, en particulier de sa grande monographie du genre *Apanteles* encore inédite. La larve se métamorphose dans un cocon blanc parcheminé qui reste enfermé à l'intérieur d'un sac soyeux, agglutiné des excréments de la chenille et formant un amas assez volumineux à la base du bourgeon infesté. En 1943, près du 50 % des bourgeons de peuplier attaqués par *G. neglectana* renfermaient une chenille parasitée par cet *Apanteles*. Fait intéressant à relever, aucune des quatre autres espèces de *Gypsonoma* que l'on rencontre aussi dans la région d'Yvonand, en particulier *G. oppressana* très abondante sur les mêmes peupliers que *neglectana*, n'a été attaquée par lui. Nous avons affaire à une spécificité parasitaire très nette, constatation qui est en accord avec les observations que WILKINSON a faites en Angleterre sur plusieurs espèces de ce genre de Braconides.

2. *Ascogaster 4-dentatus* Grav., 1 ♂ 1 ♀ Yvonand, mai 1943. Ce Braconide, très répandu dans toute l'Europe, est connu comme parasite de nombreux microlépidoptères. Les cycles évolutifs de l'hôte et du parasite sont synchrones. L'hyménoptère pond dans l'œuf du microlépidoptère ; la larve parasite passe dans la chenille et y reste sans grandir jusqu'au printemps, époque à laquelle elle achève rapidement son développement.
3. *Eulimneria rufijemur* Ths., 2 ♀ Yvonand, avril et mai 1942. Ichneumonide très polyphage, mais assez strictement inféodé à des microlépidoptères. Obtenu également par nous de *G. dealbana* Fröl.
4. *Pristomerus vulnerator* Grav., 1 ♂ 1 ♀ Yvonand, avril et mai 1943. Ichneumonide européen très polyphage. Nombreux hôtes connus. Obtenu également par nous de *G. aceriana* Dup.

II. *Parasite de G. dealbana* Fröl.

(= *incarnana* Hw.).

1. *Eulimneria rufijemur* Ths., 1 ♀ Yvonand, juin 1938.

III. *Parasites de G. aceriana* Dup.

1. *Glypta lineata* Desv., 2 ♂ 2 ♀ Yvonand, juin-juillet 1938, 1939.

Ichneumonide encore peu connu ; nous n'avons pas trouvé d'indications d'hôtes dans la littérature consultée. La plupart des espèces voisines sont parasites de microlépidoptères.

2. *Mesochorus* sp., 2 ♂ Yvonand, juillet 1939.
Identification impossible en l'absence de ♀. Les *Mesochorus* (Ichn.) sont tantôt parasites primaires, tantôt hyperparasites. Dans le cas particulier, nous n'avons pu préciser la relation avec l'hôte.
3. *Macrocentrus (Amicroplus) ? infirmus* Nees., 1 ♂ Yvonand, juillet 1939.

IV. Parasites de *G. oppressana* Tr.

1. *Microdus rufipes* Nees., 4 ♂ Yvonand, juin 1942, mai 1943.
Braconide connu comme parasite de divers microlépidoptères. Une espèce voisine, *M. diversus*, est utilisée aux E.-U. dans la lutte biologique contre la Tordeuse orientale du pêcher (*Laspeyresia molesta* Busck).
2. *Meteorus cinctellus* Nees., 1 ♂ Martigny, mai 1944, 1 ♀ Yvonand, mai 1942.
Ce Braconide a été signalé par SILVESTRI³ comme parasite de *Tortrix viridana* L. et de *G. neglectana* Dup. D'après cet auteur, le parasite, qui a deux générations annuelles, attaque au printemps les chenilles de *T. viridana* ; il en sort en été et pond dans les chenilles des *Gypsonoma* dont il éclôt au printemps suivant.

V. Parasite de *G. minutana* Hb.

1. *Pimpla (Itoplectis) alternans* Grav., 2 ♂ Saillon (Valais), juillet 1939.
Cet Ichneumonide pond dans la chenille et l'adulte sort de la chrysalide. Très polyphage ; parasite de Lépidoptères, de Tenthrèdes et même de Coléoptères.

Bien que ces observations soient encore très fragmentaires et cette liste certainement incomplète, il nous a cependant paru intéressant de les communiquer en attendant que de nouvelles recherches nous permettent d'acquérir des notions plus précises sur cette biocénose complexe que forment les *Gypsonoma* du peuplier et leurs parasites.

³ SILVESTRI F. — Contribuzioni alla conoscenza dei Tortricidi delle Querce. Boll. Lab. Zool. gen. e agr. Vol. XVII, Portici 1923.