

# Section d'Entomologie

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **101 (1920)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **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.

## 9. Section d'Entomologie.

Séance de la Société entomologique suisse

Mardi, 31 août 1920.

Président: DR. TH. STECK (Berne).

Secrétaire: H. PFAEHLER (Schaffhouse).

1. CH. FERRIÈRE (Berne). — *Un nouveau Chalcidien à développement polyembryonique.*

Dans les endroits secs, calcaires, de l'Engadine, on peut trouver dans des paquets de feuilles agglomérées de *Laserpitium siler* de nombreuses chenilles d'un microlépidoptère, la *Depressaria alpigenella* Frey, parasitées par de petits Chalcidiens de la sous-famille des Encyrtides. Ces Chalcidiens, du genre *Copidosoma*, sont vraisemblablement d'une espèce nouvelle (qui sera décrite autre part), car il n'en est fait aucune mention dans la littérature et ils diffèrent nettement des autres espèces connues de *Copidosoma*. L'examen et la dissection de plusieurs chenilles de *D. alpigenella* trouvées près de Scans montrent que le développement se fait par polyembryonie, comme chez l'*Ageniaspis fuscicollis* étudié par M. Marchal, le *Litomastix truncatellus* et le *Copidosoma Buyssoni* examinés par Silvestri et un *Copidosoma* sp. indéterminé signalé en Italie par le Dr Sarra.

Il fut possible d'observer des chaînes embryonnaires renfermant de toutes jeunes larves, puis des larves plus âgées rassemblées en paquets à l'arrière du corps — ou parfois à l'avant derrière la tête — de leur hôte, enfin les grandes larves qui vivent libres dans la cavité du corps des chenilles. Les chrysalides du parasite sont finalement renfermées dans des loges assez régulières sous la peau distendue et desséchée de la chenille.

D'une seule chenille peuvent sortir de 37 à 120 adultes, ou en moyenne 71. Mais comme ces insectes proviennent parfois de deux pontes distinctes, on peut admettre qu'en moyenne le nombre d'individus se développant d'un seul œuf est d'une cinquantaine. Ces individus sont tous du même sexe. On obtient du reste presque uniquement des femelles. Les mâles, obtenus une seule fois, se trouvaient par rapport à toutes les femelles, écloses pendant trois années, dans la proportion de 5 ‰. Dans ces conditions il semble que la reproduction puisse se faire aussi par parthénogénèse.

Ces *Copidosoma* sont à leur tour attaqués par des hyperparasites, des *Tetrastichus* sp., et plus rarement par des *Pteromalus* sp.

La *Depressaria* de son côté a encore d'autres parasites. Nous avons trouvés des *Eulophus ramicornis* F., dont les larves vivent comme parasites externes sur le corps des chenilles, un *Pezomachus* sp. sorti d'un petit cocon blanc, ovale, qui se trouvait à côté d'une chenille morte, enfin un *Phaeogenes planifrons* Wesm. éclos d'une chrysalide de ce microlépidoptère.

**2. H. PFAEHLER (Schaffhausen).** — *Das Vorkommen von Parnassius mnemosyne und Coenonympha hero im Kanton Schaffhausen.*

Parnassius mnemosyne kommt bei uns in den Alpen und im Sumpfgebiet des Rhonetales und auffallenderweise in der ganzen Jurakette nirgends als im Kanton Schaffhausen vor. Entdeckt wurde er dort im Jahre 1888 von Hans Wanner-Schachenmann, der die ersten Exemplare beim berühmten Schweizersbild und im nahen Freudentale fing. Im Jahre 1895 wurde er von Herrn Gasser, Reallehrer in Lohn, im „Kurzen Loch“, zwischen Thayngen und Lohn aufgefunden, wo er häufig ist. In grosser Zahl wurde er diesen Frühling vom Referenten im gegenüberliegenden Tälchen entdeckt. Im Jahre 1917 gelang es Herrn Schalch in Schaffhausen, zwei weitere Fundorte aufzufinden, nämlich in einem kleinen Tälchen in der Nähe des Schlosses Herblingen, wo er ebenfalls häufig ist, und in der Nähe von Hemmental. Nach Pfaehler dürfte er auch im Langen Tale bei Siblingen vorkommen, in dessen Nachbarschaft ein Exemplar im Jahre 1918 erbeutet wurde. Weitere Nachforschungen, auch an den übrigen Stellen des Kantons, wo Lerchensporn wächst, sollen die nächsten Jahre vorgenommen werden. Von sämtlichen Fundorten wird vom Referenten Material vorgewiesen. Die Falter sind sehr gross und variieren sehr wenig; insbesondere kommen dunkle Stücke nicht vor. Flugzeit Mitte Mai bis Mitte Juni. Die Raupe konnte von drei Schaffhauser Entomologen trotz eifrigen Suchens bei Tag und bei Nacht noch nie aufgefunden werden. Eine Copula, die Herrn Schalch diesen Frühling gelang, hatte keinen Erfolg.

Coenonympha hero, als Seltenheit bezeichnet, wurde Anfangs der Neunziger Jahre im Rheinhard bei Schaffhausen von Wanner-Schachenmann entdeckt. Referent fing ihn dort ebenfalls in Anzahl, traf ihn aber bis 1920 sonst nirgends an. Im Mai dieses Jahres erbeutete er ein Exemplar im Kurzen Loch bei Thayngen, eines im Langen Tal bei Siblingen und eines im Schaaren bei Diessenhofen (Thurgau), so dass anzunehmen ist, dass der Falter bei uns ziemlich verbreitet ist.

**3. ARNOLD PICTET (Genève).** — *Sur la biologie de Porthesia similis, Fuessl.*

Ce travail sera publié dans le „Bulletin de la Société lépidoptérologique de Genève“, vol. IV, 1920.

**4. TH. STECK (Bern).** — *Der gegenwärtige Stand der Kenntnis der schweizerischen Insektenfauna.*

Referent durchgeht die verschiedenen Ordnungen der Insektenfauna unseres Landes und zeichnet ein Bild vom gegenwärtigen Stand der Erforschung derselben mit besonderem Hinweis auf die noch bestehenden Lücken.

**5. ED. HANDSCHIN (Genf).** — *Schweizerische Proturen.* (Mit Demonstrationen.)

Paraître dans „Bull. Soc. entom. suisse“.