Note relative aux Hémiptères capturés sur les champignons

Autor(en): **Simonet, Jean**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **28 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401238

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Note relative aux Hémiptères capturés sur les Champignons

par

JEAN SIMONET

Genève

M. REHFOUS a eu l'amabilité de récolter et de préparer à mon intention les Hémiptères qu'il a rencontrés sur les Champignons, au cours de ses nombreuses chasses aux Coléoptères effectuées pendant les années 1950 à 1954.

Je lui exprime ici ma vive gratitude et crois utile de joindre à son important travail une brève note relative à ces insectes.

Les Hémiptères des Champignons ont été fort peu étudiés jusqu'à ce jour. M. le Dr O. SCHEERPELTZ, dans son intéressant ouvrage « Käfer und Pilze », cite seulement, en passant, les *Aradides* et L. BENICK, dans son importante étude intitulée « Pilzkäfer und Käferpilze » n'en fait pas mention.

La plus grande partie des Hétéroptères recueillis par M. REHFOUS proviennent du pied du Jura vaudois occidental (massif de la Dôle) : Trélex, Vendome, Saint-Cergue, Givrins, Crassier, Gingins, Arzier, Genolier ; un petit nombre d'exemplaires ont été capturés au pied du Salève (bois de Veyrier), dans la région de Versoix (Machefer) ou dans la propriété de M. REHFOUS (Malagnou) sur des Champignons disposés en appâts.

Les captures ont été faites en toutes saisons : à part décembre, janvier et février, tous les mois ont fourni leur contingent. Cela semble s'expliquer par le fait qu'il s'agit, soit d'Hémiptères à développement presque ininterrompu *(Aradus, Aneurus)*, soit d'espèces qui hivernent à l'état d'imagos *(Lygaeides, Anthocorides, Cydnides, Saldides, Tingitides* et quelques *Mirides)*. Pour nombre d'entre eux, les Champignons et, en particulier les Polypores, qui subsistent plusieurs années, ne représentent vraisemblablement qu'un refuge commode pour la mauvaise saison.

J'ai donc eu la possibilité d'examiner environ 180 exemplaires d'Hétéroptères provenant de 20 espèces de Champignons dont voici les noms :

1. *Coriolus versicolor* L.
2. *Trametes gibbosa* PERS.
3. *Trametes odorata* SOMM.
4. *Stereum hirsutum* WILLD.
5. *Polyporus hirsutus* F.
6. *Polyporus unicolor* FR.
7. *Polyporus adustus* WILD.
8. *Daedalea quercina* L.
9. *Pholiota mutabilis* SCH.
10. *Hypholoma fasciculare* HUDS.
11. *Tricholoma albobrunneum* QUEL.
12. *Hyanum nigrum* F.
13. *Russula delica* FR.
14. *Boletus luridus* SCH.
15. *Lactarius piperatus* SCOP.
16. *Hebeloma sinuosus*
17. *Panus stypticus* B.
18. *Collybia fusipes* B.
19. *Cortinarius* sp.
20. *Armillaria mellea* VAHL.

Quant aux Hémiptères recueillis, ils se rattachent à 12 familles, dont 11 d'Hétéroptères et 1 d'Homoptères et se répartissent entre 26 genres et 36 espèces.

En voici la liste. Les chiffres placés entre parenthèses correspondent aux numéros des Champignons sur lesquels les Insectes ont été capturés (voir ci-dessus).

Aradidae : *Aradus versicolor* H. S. (53 exemplaires sur 1-2-4-5-6), *A. crenatus* SAY (9 ex. sur 1-2-6), *A. depressus* F. (2 ex. sur 1-3).

Dysodiidae : *Aneurus laevis* F. (32 ex. sur 1-4-8-17).

Lygaeidae : *Raglius alboacuminatus* GOEZE (1 ex. sur 1), *R. pini* L. (1 ex. sur 1), *R. quadratus* F. (3 ex. sur 1), *Peritrechus lundi* GMEL. (1 ex. sur 1), *Rhyparochromus chiragra* F. (4 ex. sur 1-14), *R. praetextus* H. S. (2 ex. sur 1), *R. antennatus* SCHILL. (2 ex. sur 1-15), *Eremocoris abietis* L. (1 ex. sur 1), *E. plebejus* FALL. (1 ex. sur 1), *Drymus silvaticus* R. (1 ex. sur 2), *Scolopostethus affinis* SCHILL. (9 ex. sur 1-2-7-11), *Trapezonotus dispar* STAL. (2 ex. sur 1), *T. arenarius* L. (3 ex. sur 1), *Tropistethus holosericeus* SCHLTZ. (4 ex. sur 1), *Taphropeltus contractus* H. S. (7 ex. sur 1-5-7-12), *T. andrei* PUT. (1 ex. sur 1).

Tingitidae : *Acalypta musci* SCHRK. (6 ex. sur 1-2-6), *A. parvula* FALL. (5 ex. sur 1-2-5-9).

Miridae (= Capsidae) : *Camptobrochis lutescens* SCHILL. (3 ex. sur 1-18-19), *Cyllocoris flavoquadrimaculatus* DE GEER (1 ex. sur 7) *Stenodema laevigatum* L. (1 ex. sur 1), *Plagiognothus chrysanthemi* WLFF (4 ex. sur 1), *Lygus* sp. (7 ex. sur 1-10-20), *Camptozygum* sp.? (1 ex. sur 15).

Nabiidae : *Nabis ferus* L. (2 ex. sur 15-16).

Anthocoridae : *Anthocoris nemorum* L. (1 ex. sur 8), *Orius (= Triphleps) minutus* L. (2 ex. sur 13).

Pentatomidae : *Eurydema oleraceum* L. (2 ex. sur 7-13).

Cydnidae : *Thyreocoris scarabaeoides* L. (1 ex. sur 1).

Saldidae : *Chartoscirta cincta* H. S. (1 ex. sur 1).

Microphysidae : *Myrmedobia coleoptrata* FALL. (1 ex. sur 10).

Fulgoridae (Hem. Hom.) : *Asiraca clavicornis* (1 ex. sur 7).

Il a déjà été dit, plus haut, que la présence de bon nombre de ces Hétéroptères sur les Champignons semble, jusqu'à nouvel avis, devoir être considérée comme purement accidentelle. Je me bornerai donc à quelques brèves considérations sur les familles le plus richement représentées.

Tout d'abord, on doit faire une place à part aux *Aradides* et aux *Dysodiides*, considérés par la plupart des auteurs comme mycophages et qui se rencontrent surtout entre les lobes des Polyporacées, et sous les écorces tapissées de filaments mycéliens des arbres morts.

Les *Aradus*, caractérisés par leur corps extrêmement déprimé et par la forme curieusement découpée de leur corselet, sont en général peu représentés dans les collections. Ils ont, cependant, été capturés en grand nombre par M. REHFOUS dans les environs de Genève : 3 espèces avec 64 individus. On admet qu'ils sucent, au moyen de leurs stylets, les filaments mycéliens toujours si abondants sous les écorces humides. La longueur surprenante de ces stylets, qui atteignent jusqu'à cinq ou six fois celle du corps (laquelle varie de 3 à 10 mm.), leur permet d'explorer méthodiquement les plus petits interstices. Il n'est cependant pas exclu que ces punaises corticoles se nourrissent également des animalcules (Collemboles, Acariens, etc.) qui se trouvent sur le trajet des stylets (GULDE, « Die Wanzen Mitteleuropas », VI, p. 334). Notons encore, en passant, qu'au repos, ces suçoirs, beaucoup plus longs que le rostre lui-même, s'enroulent en spirale à l'intérieur du front (Clypeus) de l'insecte.

Les *Dysodiides*, représentés en Suisse par une seule espèce : *Aneurus laevis* F., sont de petite taille : 3 mm. environ ; très plats, de forme régulièrement ovale, à téguments lisses et luisants. Larves et adultes se rencontrent, à toutes les époques de l'année, en petites colonies, sous les écorces mortes ou entre les lobes de Polypores. Les larves sont vivement colorées en rouge. Le régime alimentaire de ces Hémiptères n'est pas parfaitement connu. On admet qu'ils extraient les sucs du mycelium des Champignons, mais peuvent aussi, à l'occasion, se nourrir de petites proies. (Voir à ce sujet : « Mitt. schw. ent. Ges. », vol. 27, p. 30.)

Les *Lygaeides* occupent une place importante dans la liste donnée plus haut : 9 genres, 16 espèces avec 43 individus. Il est difficile de se faire une opinion au sujet de cette famille. Ce sont des Insectes phytophages, mais certains ne dédaignent pas, à l'occasion, les petites proies animales. Leur présence, en nombre relativement élevé, sur les Champignons, ne paraît pas le fait exclusif du hasard. Beaucoup trouvent sans doute simplement un refuge sur ces végétaux, mais il est permis

de supposer que nos cryptogames exercent peut-être une attraction spéciale sur ces Insectes.

On peut émettre la même hypothèse en ce qui concerne les *Mirides* ou *Capsides* (6 genres, 6 espèces, 17 individus) et les *Acalypta*, charmants petits *Tingitides* muscicoles, tous Insectes végétariens capables d'adopter parfois un régime mixte.

Quant aux autres familles : *Anthocorides* chassant sous les écorces ou dans les galles, *Cydnides* et *Saldides*, rares sur nos Champignons, nous admettrons, jusqu'à plus ample informé, que seules des circonstances fortuites les ont amenés sur ces végétaux.

Sans prétendre donner trop d'importance à ce modeste exposé, je voudrais cependant, en terminant, insister sur le très grand intérêt que présente la biocénose *Champignon-Insecte* et attirer l'attention des chercheurs sur les relations curieuses et souvent mal connues ou même totalement inconnues qui existent entre ces végétaux et les *Coléoptères*, *Diptères*, *Hyménoptères*, *Hémiptères*, etc.

Il y a là un vaste champ à exploiter et M. REHFOUS, qui l'a exploré patiemment et consciencieusement pendant cinq années consécutives, a certainement ouvert une large fenêtre sur cet aspect de l'entomologie suisse.