Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =

Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss

Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 28 (1955)

Heft: 1

Artikel: Note relative aux Hémiptères capturés sur les champignons

Autor: Simonet, Jean

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401238

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 Käfer-

pilze » 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.
- Trametes odorata SOMM.
 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 Schitz. (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 circons-

tances 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.