Quelques types de Fonscolombe (Hymenoptera, Chalcidoidea et Cynipoidea) au Muséum de Genève

Autor(en): **Ferrière, Charles**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **47 (1974)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401741

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band 47 (1974) Hefte 3–4

Quelques types de Fonscolombe (Hymenoptera, Chalcidoidea et Cynipoidea) au Muséum de Genève

CHARLES FERRIÈRE
Muséum d'Histoire naturelle de Genève, 1211 Genève 6

Henri DE SAUSSURE (1829–1905) a légué en 1903 au Muséum de Genève une très importante collection d'Hyménoptères et d'Orthoptères de toutes les parties du monde. Il avait en particulier acquis les Hyménoptères de la collection Balthasar DE ROMAND. C'est dans un dépôt de Térébrants de cette collection, non encore classé, que j'ai trouvé, parmi des Cynipides, une boîte contenant plusieurs espèces étiquetées: «Presque sûrement originalement dans la collection de FONSCOLOMBE.» Il y avait là 23 espèces de Cynipides et de Chalcidiens, préparés et étiquetés par FONSCOLOMBE lui-même. Je me suis surtout intéressé aux Chalcidiens mais mentionnerai aussi les quelques types de Cynipides.

Boyer DE FONSCOLOMBE a publié en 1832, dans les Annales des Sciences Naturelles, une *«Monographia Chalciditum galloprovinciae»* contenant les descriptions de nombreuses espèces de Chalcidiens, la plupart sous le nom de genre *Cinips*. Celles-ci ont été connues des anciens auteurs, car elles sont mentionnées dans le *Catalogus Hymenopterorum* de DALLA TORRE (1898) dans les genres *Pteromalus* ou *Torymus*.

D'après des renseignements aimablement communiqués par Monsieur J. R. STEFFAN du Muséum de Paris, la partie de la collection de FONSCOLOMBE restée à Aix-en-Provence a été détruite par un incendie en 1944; on ne sait pas s'il y avait des types. Une autre partie de cette collection se trouve au Muséum de Paris où les exemplaires des espèces décrites par FONSCOLOMBE sont actuellement considérés comme des types. Enfin un petite solde de la collection de FONSCOLOMBE existe bel et bien au Muséum de Genève; les exemplaires des espèces décrites en 1832 sont donc des syntypes et peuvent être proposés comme lectotypes dans les cas où ils ne sont pas représentés à Paris. Il y en a cinq, que je mentionnerai ici avec les numéros des espèces tels qu'ils figurent dans la *«Monographia Chalciditum»*.

No 3. *Cinips affinis* FONSC.

Se trouve dans le catalogue de DALLA TORRE sous le nom de *Torymus affinis* (FONSC.). Le corps est vert brillant, les antennes avec le scape et le pédicelle verts, le flagelle brun, pattes avec les fémurs verts, les genoux et l'extrémité des tibias jaunes. Articles du funicule courts, pas plus longs que larges. Abdomen un peu plus court que le thorax. Un seul mâle.

D'après HOFFMEYER (1930) *Torymus affinis* (FONSC.) et *Torymus affinis* (WALK.) sont deux espèces différentes, le premier étant peut-être synonyme de *T. azureus* BOH. Pour EADY (1959), l'espèce de WALKER est un synonyme de *Syntomaspis apicalis* (WALK.). *Cinips affinis* FONSC. est mentionné par WALKER sous le nom de *Callimome nigricornis* F., actuellement le *Torymus nigricornis*. Il est probable que l'espèce de FONSCOLOMBE soit un synonyme.

No 12. *Cinips diffinis* FONSC.

Hôte non indiqué. Corps vert foncé avec quelques vagues reflets violacés sur le thorax; pattes foncées, genoux étroitement jaunes. Antennes avec le premier article du funicule plus petit que les suivants, qui sont un peu plus longs que larges, sauf le dernier subcarré. Dos de l'abdomen sans carène longitudinale, fossettes des segments plus ou moins cachées, le premier segment vert brillant. Un seul mâle.

Cette espèce est l'*Ormyrus diffinis* (FONSC.), déjà mentionnée dans ce genre par MAYR (1904), puis par MASI (1919) et ERDÖS (1946), qui a donné une table des espèces. Elle a été trouvée dans plusieurs pays d'Europe et est parasite de *Xestophanes potentillae.*

No 21. *Cinips acuta* FONSC.

Il existe pour ce Chalcidien un exemplaire à Genève et plusieurs exemplaires à Paris. Il s'agit d'une espèce variable, dont FONSCOLOMBE a décrit plusieurs variétés et qui comprend peut-être plus d'une espèce; elle serait synonyme de *Pteromalus dubius* NEES d'après DALLA TORRE. La femelle que nous avons ici (var. A) semble proche de *Habrocytus bedeguaris* L.

No 23. *Cinips nigra* FONSC.

Hôte pas connu. Corps noir, prothorax légèrement jaunâtre sur les côtés. Articles 2 à 5 du flagelle des antennes plus longs que larges (mais antennes peu visibles). Pronotum grand, le bord postérieur un peu anguleux au milieu. Abdomen aussi long que la tête et le thorax ensemble, pointu en arrière, un peu jaunâtre sur les côtés du premier segment. Une seule femelle.

Il s'agit d'un *Tetramesa (Harmolita),* qui n'avait pas été encore mentionné dans ce genre. Dans la table des espèces de HEDICKE (1920), le *Tetramesa nigra* (FONSC.) se placerait près de *T. angustata* (WALK.), mais les caractères spécifiques de plusieurs espèces de ce genre sont souvent difficiles à apprécier.

No 26. *Cinips rotundata* FONSC.

De galles cylindriques sur les rameaux de *Quercus coccifera.* Thorax mat et foncé, sauf le propodeum vert brillant; pattes foncées. Scutellum ponctué-réticulé comme le mesonotum, mais un peu plus verdâtre. Propodeum avec les carènes divergeant en arc de cercle en arrière. Abdomen court, arrondi. Un seul exemplaire.

Cette espèce est le *Pediobius rotundatus* (FONSC.), dont j'ai vu aussi des exemplaires obtenus de *Plagiotrochus fusifex* en Algérie. DOMENICHINI (1953) a étudié la structure de l'abdomen d'une espèce qu'il nomme *Pediobius rotundatus* (FONSC.) mais qui serait d'après BOUČEK (1965) un synonyme de *P. lysis* WALKER. Cependant, d'après la table de BOUČEK, le type de FONSCOLOMBE, avec ses notauli mats et réticulés jusqu'au fond, se rapproche du *Rhopalotus plagiotrochi* ERDÖS (1957) qui est un *Pediobius.* L'espèce d'ERDÖS doit donc être considérée comme synonyme de *P. rotundatus* (FONSC.). Il est vrai que pour BOUČEK: «Le nom de *rotundatus* FONSC. ne doit pas être accepté comme un nom valide et doit être rejeté comme nomen oblitum, même si le type est retrouvé.» C'est une question qui peut être discutée.

No 28. *Cinips agrotis* FONSC.

Corps très petit, d'environ 1 mm; mesonotum vert brillant, plus ou moins doré, scutellum vert cuivré. Pattes brun foncé. 8 individus sont fixés sur le même petit carton, 6 d'un côté et 2 de l'autre, mais ils sont en général mal préparés et en partie cassés. DALLA TORRE avait identifié cette espèce au *Litomastix truncatellus* DALM., espèce très répandue en Europe. Mais HOFFER (1970), dans une étude sur les *Litomastix,* rapproche l'espèce de FONSCOLOMBE de *L. peregrinus* MERCET, qui doit donc, d'après lui, tomber dans la synonymie de *L. agrotis.*

En examinant les types avec des exemplaires déterminés par HOFFER, provenant de Turquie, ainsi qu'avec mes notes manuscrites sur le genre *Litomastix, L. agrotis* (FONSC.) *(peregrinus* MERC.*)* diffère de *L. truncatellus* par le mesonotum plus vert-doré et le scutellum avec une ponctuation plus arrondie. *L. auricollis* THOMS., qui est aussi très voisine, peut-être même qu'une race biologique d'après HOFFER, aurait la ponctuation du scutellum plus allongée, comme *truncatellus.*

FONSCOLOMBE dit avoir obtenu son espèce, sortie en masse (gregarim) «de chenilles du genre *Agrotis* déjà enfermées pour la métamorphose dans un nid souterrain». Les exemplaires de Turquie provenaient aussi de chenilles d'*Agrotis* sp. Toutes les espèces voisines sont parasites de Noctuelles et se développent par polyembryonie.

Le Muséum de Genève possède encore quelques exemplaires que FONSCOLOMBE a identifiés à des espèces de FABRICIUS. Ils sont souvent mal conservés.

No 1. *Cinips dorsalis* F. est un Torymide du genre *Megastigmus,* connu sous le nom de *Meg. dorsalis* (FABR.), répandu dans toute l'Europe, obtenu de galles de chêne, spécialement *C. kollari.*

No 2. *Cinips bedeguaris* F. est le *Torymus bedeguaris* L.

No 5. *Cinips aurata* F. est, d'après EADY (1959), le *Torymus auratus* (FOURCROY). Plusieurs espèces de WALKER ont été mises en synonymie par MAYR (1874) avec *auratus* (FONSC.), mais, pour EADY, il s'agit toujours de l'*auratus* de FOURCROY.

No 13. *Cinips cyanea* F., obtenu de galles sur *Cornus,* serait d'après DALLA TORRE peut-être *Torymus nigricornis* F. L'exemplaire de FONSCOLOMBE est un mâle indéterminable.

No 15. *Cinips stigma* F. est connu actuellement sous le nom de *Glyphomerus stigma* (F.).

No 22. *Cinips capreae* F. est le *Habrocytus capreae* SWED.

No 24. *Cinips quadrum* F. est, d'après DALLA TORRE et les auteurs suivants, synonyme de *Cheiropachys colon* L., parasite de Scolytides.

Cette même collection de FONSCOLOMBE contient aussi une dizaine d'espèces de Cynipides, la plupart identifiées à des espèces de FABRICIUS. FONSCOLOMBE a décrit ces espèces dans le même volume des Annales des Sciences naturelles, mais dans un autre article spécialement consacré aux «Diplolépaires». Ces Cynipides sont mentionnés dans le *Catalogus Hymenopterorum* de DALLA TORRE (1893) et, plus en détail, dans la monographie des Cynipides de DALLA TORRE et KIEFFER (1910). Je ne mentionnerai ici que les quatre espèces décrites par FONSCOLOMBE, représentées chacune à Genève par un seul exemplaire portant l'étiquette «type»; les notes sont celles de DALLA TORRE et KIEFFER.

Figites aculeata FONSC. a son nom préoccupé par l'*aculeata* DAHL. et est synonyme de l'*Aspicera scutellata* (VILLERS). C'est une espèce répandue dans toute l'Europe et l'Afrique du Nord.

Diplolepis analis FONSC. est placé dans le genre *Cynips,* comme espèce douteuse.

Diplolepis gallae-pomiformis FONSC. est une bonne espèce dans le genre *Synergus* et est parasite de *Andricus* spp.

Diplolepis gallae-ramulorum FONSC., espèce identifiée avec doute à *Plagiotrochus kiefferianus* TAVARES 1901, considérée peut-être comme la génération agame de *Plagiotrochus ilicis* F., dont un exemplaire se trouve aussi dans la collection FONSCOLOMBE.

BIBLIOGRAPHIE

BOUČEK, Z., 1965. *Studies of european Eulophidae. IV. Pediobius* WALK. *and two allied genera.* Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 36: 5–90.

– 1970. *On some new or otherwise interesting Torymidae, Ormyridae, Eurytomidae and Pteromalidae, mainly from the mediterranean subregion.* Boll. Labor. Ent. Agr. F. Silvestri, Portici, 27: 27–54.

DALLA TORRE, C. G., *Catalogus Hymenopterorum.* 1893, II, Cynipidae. – 1898, V, Pteromalidae.

DALLA TORRE, K. W. & KIEFFER, J. J., 1910. *Cynipidae,* in *Das Tierreich,* Berlin, Lief. 24.

DOMENICHINI, G., 1953. *Studio sullo morfologia dell'abdome degli Hymenoptera Chalcidoidea.* Boll. Zool. agr. e bacch., 19: 183–298.

EADY, R. D., 1959. *Revision of the nomenclature in the european Torymidae, with special reference to the Walker types.* Ent. Mon. Mag., 94: 267–271.

ERDÖS, J., 1946. *Az Ormyrinae* FÖRST. *alcsalad hazai fajai es eletmodjuk.* Folia Ent. Hungarica, 1: 75–81.

– 1957. *Eulophidae novae gallicae.* Bull. Soc. Ent. France, 62: 279–287.

FONSCOLOMBE, Boyer de, 1832. *Description des Insectes de la famille des Diplolépaires qui se trouvent aux environs d'Aix.* Ann. Sc. Nat., Paris, 26: 184–198.

– 1832. *Monographia Chalciditum, gallo-provinciae circà aquas sextias degentium.* Loc. cit.: 273–307.

HEDICKE, H., 1920. *Beiträge zu einer Monographie der paläarktischen Isosominen.* Archiv f. Naturg., Abt. A, Heft 11, Vol. 86: 1–165.

HOFFER, A., 1970. *Systematische Übersicht der Tschechoslowakischen Arten der Gattung Litomastix* THOMSON. Studia Ent. Forestalia, 1: 97–110.

HOFFMEYER, E. B., 1930. *Beiträge zur Kenntnis der dänischen Callimomiden, mit Bestimmungstabellen der europäischen Arten.* Ent. Meddel., 17: 232–285.

MASI, L., 1919. *Note sui Calcididi raccolti in Liguria,* 1a ser. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Ser. 3, 8: 121–171.

MAYR, L., 1874. *Die europäischen Torymiden, biologisch und systematisch bearbeitet.* Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien, 24: 53–142.

– 1904. *Hymenopterologische Miszellen,* III. Verh. K. K. Zool. Bot. Ges. Wien, 54: 559–598.