

Note sur la biologie de *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) (Coleoptera Curculionidae)

Christoph GERMANN

23, Weidweg, CH-3032 Hinterkappelen
chrisgerm@web.de

Résumé. – *Senecio capitatus* (Wahlenberg) Steudel est déclarée nouvelle plante hôte de *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) en France.

Summary. – Note on the biology of *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) (Coleoptera Curculionidae). With *Senecio capitatus* (Wahlenberg) Steudel a new host plant for *Microplontus falcozi* was discovered in France.

Zusammenfassung. – Bemerkung zur Biologie von *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) (Coleoptera Curculionidae). Mit *Senecio capitatus* (Wahlenberg) Steud. wurde für *Microplontus falcozi* eine neue Wirtspflanze in Frankreich entdeckt.

Introduction

Dans l'ensemble, le genre *Microplontus* Wagner, 1944 comprend 19 espèces [COLONNELLI, 2004; WANAT & MOKRZYCKI, 2005]. Elles sont toutes inféodées aux Asteraceae. En France, 9 espèces sont présentes [PELLETIER, 2005].

Pendant une excursion coléoptériste du 21 au 23 juin 2005 dans les Hautes-Alpes, une observation intéressante concernant la biologie du Ceutorhynchine *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) a été faite. La découverte de *M. falcozi* sur une nouvelle plante hôte, *Senecio capitatus* (Wahlenberg) Steudel (= *Tephrosieris integrifolia* (L.) Holub subsp. *capitata* (Wahlenberg) B. Nordenstam) est présentée ci-après.

Résultats et discussion

Sur le plateau du Vercors à Font d'Urle (Drôme), une population considérable de *Senecio capitatus* a été découverte. Sur au moins la moitié des boutons

de fleur, *M. falcozi* (figure 1) était présent seul ou en couple. Au total une douzaine de spécimens a été trouvée, dont quelques-uns sont conservés dans la collection de l'auteur et dans la collection du muséum d'histoire naturelle de Berne.

Une investigation des boutons déflorisés a permis de collecter en tout quatre larves de Curculionides; chaque larve se trouvait seule dans le réceptacle, dans une cavité située directement sous les graines. Quelques boutons ont été cueillis et emportés, puis mis dans un terrarium. Deux semaines plus tard, la première larve a rongé un orifice rond dans le bouton et s'est laissée tomber à terre. Un jour plus tard, la nymphose était déjà effectuée. Un comportement semblable a déjà été décrit en détail par HERVÉ [1959] dans ses observations sur la biologie de *Microplontus fairmairii* (Ch. Brisout, 1881).

Jusqu'à présent, les données concernant la biologie de *M. falcozi* par HOFFMANN [1954] – qui a trouvé trois spécimens de l'espèce sur *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz-Bipontinus – ont été

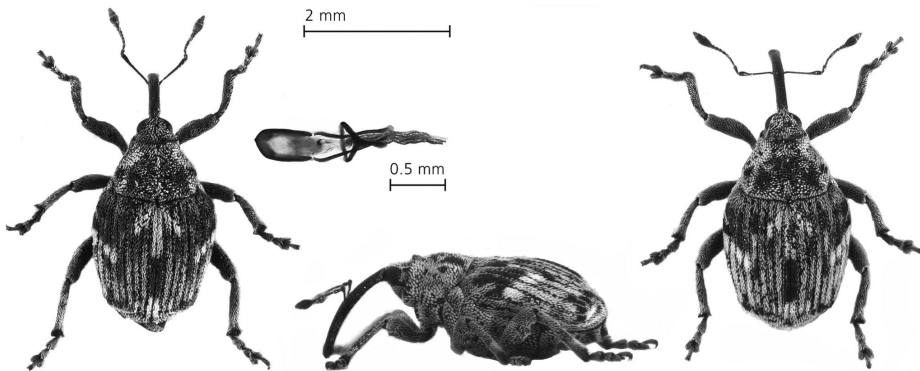


Figure 1. – *Microplontus falcozi* (Hustache, 1914) : Drôme, Vercors, Font d'Urle, 23-vi-2005, leg. Ch. Germann. À gauche : mâle (vue dorsale) et l'édéage (vue ventrale, petite échelle). À droite : femelle (vue dorsale et latérale).

adoptées par COLONNELLI [2004]. À l'aide des observations présentées ici, le rapport entre cette plante et *M. falcozi* devra être soigneusement examiné. Il me semble très douteux que l'espèce vive sur deux plantes aussi différentes. En effet, seulement quatre des 13 espèces européennes, dont la biologie est connue, vivent de manière oligophage sur deux ou plusieurs genres d'Asteraceae [COLONNELLI, 2004]. Tous les autres vivent de manière monophage sur un seul genre, la plupart sur une seule espèce.

Remerciements. – Je remercie le Dr Charles Huber (muséum d'histoire naturelle de Berne) pour la possibilité de le rejoindre pendant l'excursion dans les Hautes-Alpes et Madame Elsa Obrecht (Sonthurn) et Mlle Youna Zahn (Berne) pour ses conseils linguistiques.

Références bibliographiques

- COLONNELLI E., 2004. – *Catalogue of Ceutorhynchinae of the World, with a key to genera (Coleoptera: Curculionidae)*. Barcelona, Entomopraxis, 124 p.
- HERVÉ P., 1959. – Observations sur les moeurs de *Ceutorhynchus fairmairei* Ch. Brisout (Coleoptera, Curculionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **64** : 158-160.
- HOFFMANN A., 1954. – *Faune de France. Coléoptères Curculionides. 2^e partie*. Paris, Lechevalier, 488-1208.
- PELLETIER J., 2005. – Catalogue des Curculionoidea de France (Coleoptera). *Bioscosme mésogéen*, Nice, **21** : 75-147.
- WANAT M. & MOKRZYCKI T., 2005. – A new checklist of the weevils of Poland (Coleoptera: Curculionoidea). *Genus*, **16** : 69-117.

Nouvelles des sociétés d'entomologie

Présentation du groupe entomologique de la SOCAMUSO, Orléans (Loiret)

Le groupe Entomologie – Invertébrés s'est créé en 1998 au sein de la *Société des amis du muséum des sciences naturelles d'Orléans* (SOCAMUSO), association régie par la loi de 1901, fondée en 1993. Ce groupe compte aujourd'hui une quarantaine de membres actifs au plan local, ainsi que des correspondants dans le reste de la région Centre et de la France, pour la plupart membres d'autres associations naturalistes. Il est constitué de « vrais amateurs » comprenant aussi des professionnels, universitaires, conservateurs ou gestionnaires d'espaces naturels. Les coléoptéristes sont les plus nombreux, suivis des lépidoptéristes et de quelques spécialistes de groupes systématiques moins étudiés tels que les Fourmis, les Hyménoptères Sphecidae, les Mantres, les Araignées, etc.

Une lettre de liaison mensuelle fait le compte rendu des activités du groupe, indiquant également les dates des prochaines réunions et excursions. Les réunions se tiennent une fois par mois, en principe le deuxième vendredi de chaque mois, à 20 h 30, dans les locaux du muséum d'Orléans. Une dizaine d'excursions sont organisées en moyenne tous les ans. La plupart de ces sorties sur le terrain ont pour objectif l'inventaire de la biodiversité régionale (Loiret et région Centre). Les sites gérés par le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre sont parmi les plus régulièrement visités. Nous nous rendons également une ou deux fois par an dans des

localités plus lointaines, souvent lors d'excursions communes avec d'autres associations régionales.

Parmi les travaux des membres du groupe, on peut noter la constitution de bases de données pour plusieurs familles de Coléoptères et de Lépidoptères, ainsi que pour les Araignées dont une collection régionale a été constituée pour le muséum d'Orléans. Ces inventaires tiennent compte non seulement des données récentes mais aussi de la bibliographie et de celles des collections régionales anciennes conservées au muséum d'Orléans.

Plusieurs membres du groupe publient régulièrement des travaux originaux dans diverses revues, dont *L'Entomologiste*. Les articles et inventaires non publiés sont regroupés dans une compilation annuelle distribuée à tous les membres et dont un exemplaire est déposé au centre de documentation du muséum d'Orléans. Les invertébristes du Loiret participent activement tous les deux ans aux Rencontres entomologiques du Centre (communications orales, posters, exposition de photographies).

Renseignements auprès de : Michel BINON
Muséum d'Orléans
6 rue Marcel-Proust
45000 Orléans
02 38 54 61 05
mbinon@ville-orleans.fr