

Charagochilus spiralifer Kerzhner, 1988, nouvelle espèce pour la faune de France (Heteroptera Miridae)

Henry CALLOT

3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg
henry.callot@orange.fr

Résumé. – *Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988 (Heteroptera Miridae), nouvelle espèce pour la faune de France, a été observé en Alsace et est certainement présent dans d'autres régions.

Summary. – *Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988 (Heteroptera: Miridae), new species for French fauna, has been observed in Alsace and is undoubtedly present in other regions.

Keywords. – Heteroptera, Miridae, *Charagochilus spiralifer*, Alsace, France.

La liste de référence des Hétéroptères d'Alsace est actuellement en cours de mise en forme [Callot, à paraître]. Pour prendre en compte les espèces potentiellement présentes dans la région, la consultation des publications concernant les régions voisines (Sud-Ouest de l'Allemagne, Lorraine, Franche-Comté, Nord de la Suisse) est essentielle. Cette recherche m'a amené à consulter le très important travail de Helga Simon sur la faune du Palatinat. Dans un de ses articles [SIMON, 2007], elle signale la présence en Bade proche de *Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988, espèce décrite de Russie orientale, nouvelle pour la faune européenne à cette date. En fait, cet insecte extrême-oriental avait déjà été trouvé dans une série de stations européennes, dès les années 1900, comme H. Simon l'a démontré par une recherche dans diverses collections mais il était confondu avec le très commun *Ch. gyllenhalii* (Fallén, 1807). L'insecte est en fait présent non seulement en Allemagne mais aussi en Autriche, en République tchèque et en Slovénie [SIMON, 2007; KERZHNER & JOSIFOV, 1999; KMENT & BAŇAŘ, 2011; AUKEMA, 2013; FRIES & BRANDNER, 2016]. La suggestion de H. Simon qui prévoyait que *Ch. spiralifer* se cachait ailleurs au sein de séries de *Ch. gyllenhalii* devait être testée en Alsace d'autant que la station initiale badoise (Alt-Dettenheim) est à environ 25 km de la frontière nord-est de l'Alsace. En fait, une série de stations plus proches ont été trouvées par H. Simon ultérieurement en divers points du Palatinat, certaines dans le Pfälzertal (Fischbach, Niederschlettenbach) se situant à moins de cinq kilomètres de la frontière nord du Bas-Rhin.

Il ne m'a fallu que quelques minutes pour repérer dans ma collection trois spécimens bien typés de *Ch. spiralifer* : Mothern (67305, Bas-Rhin), 24-XII-1991, un ex. au fauchage en marge d'une roselière; Strasbourg (67482, Bas-



Figure 1. – *Charagochilus spiralifer* Kerzhner, 1988
(cliché Gerhard Strauss; source : STRAUSS [2018]).

Rhin), Jardin de l'Observatoire, 20-VIII-2011, un ex. au fauchage en lisière; Geispolsheim (67152, Bas-Rhin), Lottel, 2-XI-2013, un ex. au fauchage d'un pré très humide. En fait, notre connaissance régionale de l'espèce semble surtout souffrir du fait que *Charagochilus gyllenhalii*, commun de la plaine aux crêtes des Vosges, est peu collecté...

Le genre *Charagochilus* comporte en principe trois espèces en Europe : *Ch. gyllenhalii* et *spiralifer* inféodés aux Rubiacées (*Galium*, *Rubia*) concernés par cette note et *Ch. weberi* Wagner, 1953, plus méridional et au statut paraît-il peu clair. La séparation entre *gyllenhalii* et *spiralifer* ne nécessite pas de dissections et est possible grâce à des caractères externes faciles à observer, coloration des pattes et dimensions des antennes (*Figure 1*) :

– *Ch. gyllenhalii* : teinte brune des fémurs médiocrement délimitée et s'étendant jusqu'à l'articulation, formant souvent, vue verticalement, un anneau aux contours peu nets, la teinte claire toujours en retrait du rebord; antennes aux articles 3 + 4 ensemble plus courts que le 2;

– *Ch. spiralifer* : teinte brune des fémurs mieux délimitée et, vue verticalement, s'arrêtant nettement avant l'articulation, la tache claire (blanc-crème) atteignant le rebord distal du fémur et donnant une nette impression de « genou blanc »; antennes plus longues en particulier le 4^e article, les articles 3 + 4 ensemble au moins égaux à l'article 2 (pour un de mes spécimens un peu plus longs), silhouette plus élancée.

Il est très probable que l'insecte a, vers l'ouest, une répartition plus étendue et l'examen des *Ch. gyllenhalii* des collections devrait réserver quelques surprises.

Au cours de nos échanges de vue sur les *Charagochilus*, Armand Matocq m'a signalé deux données supplémentaires pour cet insecte : Russie, à 30 km de Saint-Petersbourg, 20-VII-2002, un mâle + une femelle (A. Matocq

leg.); Italie : lac de Viverone, 1-VII-1982, un mâle (G. Perazzini leg.). Il n'est pas impossible que cette dernière donnée soit la première pour l'Italie.

Remerciements. – À Gerhard Strauss qui m'a permis d'utiliser sa photographie de *Charagochilus spiralifer* (extrait du programme Corisa; voir www.corisa.de) et à Armand Matocq, Magalie Mazuy et Jean-Claude Streito pour une intéressante correspondance autour des *Charagochilus*.

Références bibliographiques

- AUKEMA B., 2013. – *Fauna Europaea: Heteroptera, Miridae*. Fauna Europaea version 2017.6. Disponible sur internet : <<https://fauna-eu.org>> (consulté le 13-VII-2018).
- FRIESS T. & BRANDNER J., 2016. – Interessante Wanzenfunde aus Österreich (Insecta: Heteroptera). *Joannea Zoologie*, 15 : 105-126.
- KERZHNER I.M. & JOSIFOV M., 1999. – *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 3. Cimicomorpha II*. Amsterdam, The Netherlands Entomological Society, 446 p.
- KMENT P. & BAŇAŘ P., 2011. – True bugs (Hemiptera: Heteroptera) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). *Acta Musei Moraviae Scientiae biologicae*, 96 : 323 (résumé).
- SIMON H., 2007. – I. Nachtrag zum Verzeichnis der Wanzen in Rheinland-Pfalz (Insecta: Heteroptera). *Fauna Flora Rheinland-Pfalz*, 11 : 109-135.
- STRAUSS G., 2018. – *Corisa. Ein Hilfsmittel zur wissenschaftlichen Bestimmung von Wanzen (Heteroptera)* [CD-ROM]. Biberach, Gerhard Strauss [en ligne : <www.corisa.de>].
- WAGNER E. & WEBER H.H., 1964. – *Hétéroptères Miridae. Faune de France 67*. Paris, Fédération française des sociétés de sciences naturelles, 591 p.

*Manuscrit reçu le 17 juillet 2018,
accepté le 18 septembre 2018.*

