

***Gonioctena (Spartomena) fornicata* Brüggemann, 1873,
espèce probablement nouvelle pour la faune de France, est présente en Alsace
(Coleoptera Chrysomelidae Chrysomelinae)**

Le genre *Gonioctena* comprend dans la faune de France, d'après le récent travail de WINKELMAN & DEBREUIL [2008], 11 espèces parmi les 21 espèces européennes. Parmi ces dernières, *Gonioctena (Spartomena) fornicata* Brüggemann, 1873, une espèce du Sud-Est de l'Europe, s'est progressivement rapprochée de nos frontières, mais à notre connaissance aucune publication ne semble avoir encore démontré sa présence sur le territoire français. *G. fornicata* se nourrit de Fabaceae, en particulier aux dépens des Luzernes et des Trèfles sauvages ou cultivés, sa présence en nombre pouvant causer des dégâts à ces plantes.

Les seules citations connues pour *G. fornicata* dans les limites actuelles du territoire français sont dans le catalogue de SCHERDLIN [1912] : « Sur *Sorbus aucuparia* et les saules, aussi sur le coudrier. Hoerdt en juin 1910, sur différentes haies par un temps humide; Barr (Scherdlin); Obernai (Blind) ». Dans sa collection, au musée zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg, on trouve bien des exemplaires de Hoerdt et de Barr, bien que leur existence soit mise en doute par Méquignon (voir plus loin). Ce sont bien des *G. fornicata*, alors qu'il est évident que les insectes soit-disant observés ne peuvent qu'appartenir à une autre espèce de *Gonioctena* ! Devant de telles incohérences et dès 1935, dans le *Catalogue raisonné des Coléoptères de France* [SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935], Méquignon met sérieusement en doute la crédibilité de ces données, opinion

partagée par les auteurs du *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace* [CALLOT & MATTER, 2003]. Ce n'est qu'un exemple parmi bien d'autres de l'absence de fiabilité de l'ensemble des données et catalogues de Scherdlin.

Dans les faunes centre-européennes, l'insecte est signalé d'Autriche [MOHR, 1966; KIPPENBERG, 1994]. Au passage, Kippenberg rectifie la nature de la plante-hôte car MOHR [1996] indique les Sorbiers (*Sorbus* spp.) ce qui est erroné. Cependant, dès 1953, il est signalé d'Italie [REGALIN *et al.*, 2006 et références citées] où il est bien implanté et le site *Fauna Europaea* [AUDISIO, en ligne] donne comme limite nord-ouest Italie – Slovénie – Croatie – Hongrie – Slovaquie – Pologne. *G. fornicata* a depuis progressé vers le Nord-Ouest et est connue d'Allemagne depuis 2003 [REISSMANN *et al.*, 2008; KIPPENBERG, 2010]; dans ce dernier pays, il est présent dans le fossé rhénan, Bade et Hesse, à quelques kilomètres de la frontière française.

Il n'est donc pas très surprenant que l'insecte ait été détecté en Alsace. L'extension de la culture de la Luzerne sur les terrasses de loess de la « zone du Grand Hamster » (*Cricetus cricetus* L.) au sud-ouest de Strasbourg s'explique par le souci de favoriser la survie de ce rongeur friand de Luzerne et par ailleurs très menacé. Les premiers insectes ont été pris le 12-V-2010 par le premier auteur (GB) sur la commune de Duppigheim (Bas-Rhin) et une recherche plus poussée les semaines suivantes (GB, HC) a montré que *G. fornicata* était abondant sur une série de parcelles proches de cette localité. Le dernier sondage (5-VI-2010) montre que *G. fornicata* est présent sur quatre communes bas-rhinoises : Duppigheim, Blaesheim, Geispolsheim et Entzheim. L'espèce n'a pas encore été trouvée sur les quelques parcelles de luzerne inspectées sur les communes limitrophes d'Innenheim, Bischoffsheim, Altorf, où elle est absente, ou encore trop rare pour être détectée.

La situation très particulière du ban de ces quatre communes, en marge de l'aéroport de Strasbourg-Entzheim et parcourues par une autoroute et deux routes supportant un trafic très important, dont de nombreux camions venant de pays où l'insecte est présent, est certainement favorable à l'apparition d'une espèce invasive.

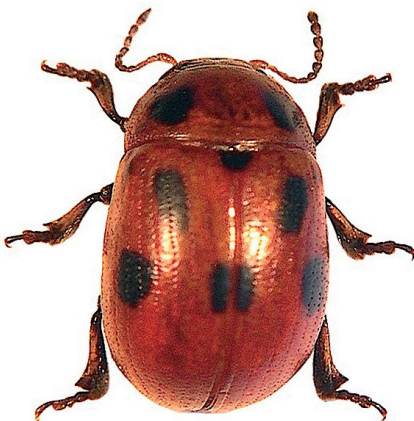


Photo 1. – *Gonioctena fornicata* Brüggemann, 1873.

Pour ceux qui vont essayer de suivre sa progression, signalons que *G. fornicata* est très facile à reconnaître, du moins sous la seule forme trouvée pour l'instant en Alsace (voir photo 1), car ailleurs elle montre une plus forte variabilité. La détermination en utilisant *Die Käfer Mitteleuropas* [MOHR, 1966] ne pose pas de problème. Les pièces génitales des exemplaires alsaciens mâles sont identiques à celles dessinées dans cet ouvrage. Si l'on suit le tableau de WINKELMAN & DEBREUIL [2008], on aboutit à *G. flavicornis* dont *fornicata* se distingue très facilement par ses taches élytrales, sa répartition géographique et ses plantes nourricières.

Remerciements. – Nous remercions particulièrement Serge Doguet pour de fructueux échanges d'informations sur *Gonioctena fornicata*.

Références bibliographiques

- AUDISIO P., 2004, en ligne. – *Fauna Europaea : Chrysomelidae*. Disponible sur internet : <http://www.faunaeur.org>
- CALLOT H. & MATTER J., 2003. – *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 13, Chrysomelidae*. Société alsacienne d'entomologie, Musée zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg, 184 p.
- KIPPENBERG H., 1994. – Chrysomelidae. In LOHSE G.A. & LUCHT W.L., *Die Käfer Mitteleuropas, 3^e supplément. Tome 14, Chrysomelidae*. Krefeld, Goecke & Evers, 17-142.
- KIPPENBERG H., 2010. – Chrysomelinae. In LÖBL I. & SMETANA A., *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*.

Tome 6. Chrysomeloidea. Stenstrup, Apollo Books, 436 p.

MOHR K.-H., 1966. – Chrysomelidae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A., *Die Käfer Mitteleuropas. Tome 9*. Krefeld, Goecke & Evers, 95-280.

REGALIN R., BEDZEK J., PENATI F. & CIAPPONI L., 2006. – Crisomelidi (Insecta Coleoptera Chrysomelidae) della provincia de Sondrio (Lombardia, Italia settentrionale). *Il Naturalista Valtellinese. Atti del Museo civico di Storia naturale di Morbegno*, 17 : 11-131 [cet article fait le point sur le statut de *G. fornicata* en Italie].

REISSMANN K., BENISCH C. & KIPPENBERG H., 2008. – *Gonioctena fornicata*, Neufund für Deutschland. *Mitteilungen Entomologischer Verein Stuttgart*, 43 : 7-II.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE J. [complété et publié par A. Méquignon], 1935. – *Catalogue raisonné des Coléoptères de France*. L'Abeille (36), 467 p.

SCHERDLIN P., 1912. – Chrysomelidae in BOURGEOIS J. & SCHERDLIN P., 1897-1915, *Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes*. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar, 624-742.

WINKELMAN J. & DEBREUIL M., 2008. – *Les Chrysomelinae de France (Coleoptera Chrysomelidae)*. Supplément Rutilans 2008 : 188 p.

Gérard BAUMGART
12 rue de Touraine
F-67100 Strasbourg

Henry CALLOT
3 rue Wimpheling
F-67000 Strasbourg

Communiqué de la Direction de L'Entomologiste

**Le directeur de L'Entomologiste a le regret de vous faire part du décès,
le 12 juin 2010, de René Michel QUENTIN à l'âge de 86 ans.**

**René Michel QUENTIN a exercé les fonctions de rédacteur en chef et de
trésorier de L'Entomologiste de 1983 à 2005. Dans un prochain numéro
de notre revue seront relatées sa vie et sa carrière scientifique.**

**Que sa famille et ses proches trouvent ici l'expression
des condoléances attristées de toute la rédaction.**