

***Stelidota geminata* (Say, 1825), espèce envahissante américaine,
est bien implantée en Alsace, comme ailleurs dans la haute vallée du Rhin**
(Coleoptera Nitidulidae)

Les fruits pourris, tombés ou en tas, laissés dans les vergers ou déposés en lisière de forêt sont exploités par quelques Coléoptères, en majorité des Nitidulidae exotiques, présents le plus souvent en nombre. Ces dernières années on pouvait observer le cocktail habituel dominé par *Epuraea ocularis* Fairmaire, 1849 (extrême oriental, commun en Alsace depuis 1996) et *Glischrochilus quadrisignatus* Say, 1835 (nord-américain, trouvé en Alsace depuis 1967, commun depuis 1984), le tout pimenté par quelques *Carpophilus* (Nitidulidae, tous plus ou moins exotiques à l'origine) et des Staphylinidae (*Omalium*, *Aleochara* et autres Aléochariens). Depuis cet fin d'été, la composition de cette faunule a brutalement changé par avec l'arrivée de *Stelidota geminata* (Photo 1).



Photo 1. – *Stelidota geminata* (Say, 1825). Noter le rétrécissement en ogive et les côtes des élytres, l'élargissement apical des tibias médians et postérieurs de ce mâle (taille 2,5 mm)

Stelidota geminata (Say, 1825), espèce décrite à l'origine de Floride, a progressivement envahi diverses régions du globe est connue depuis quelques années de plusieurs pays méditerranéens [AUDISIO, 1993]. Beaucoup de Nitidulidae envahissants sont trouvés sur les fruits en décomposition et *Stelidota geminata* ne fait pas exception. J'ai observé mes premiers *S. geminata* le 15-IX-2007 sur un tas de pommes pourries en lisière de la forêt de Nordhouse (Bas-Rhin). Une recherche rapide sur internet m'a permis d'apprendre que l'insecte venait d'être trouvé au cours du même été dans plusieurs stations de Bade (Allemagne), entre Fribourg et Kehl [voir : <http://www.koleopterologie.de/arbeitsgemeinschaft/index.html>, pour le détail de ces captures et des références utiles].

L'insecte ayant été indiqué de France dans Fauna Europaea [<http://www.faunaeur.org/>], P. Audisio [*in litt.*] m'a aimablement indiqué

qu'il avait déterminé deux mâles de *S. geminata* capturés près de Mulhouse (Haut-Rhin) dès juillet 2004.

Pour estimer le degré d'implantation de *S. geminata* dans la région, deux sondages (1 et 2-X-2007) m'ont permis de constater que l'insecte était présent et abondant dans toutes les stations inspectées entre le Rhin et les Vosges et entre Strasbourg et Sélestat (9 stations). Il est donc très largement répandu dans la région. La carte 1 permet de situer l'emplacement des stations. Pour le futur, compte tenu de l'implantation de *S. geminata*, il ne nous reste qu'à suivre sa progression... en attendant l'envahisseur suivant, ou de voir s'il prend la place d'un concurrent (*Epuraea ocularis* ?), comme *Glischrochilus quadrisignatus* a évincé en Alsace en peu d'années *G. hortensis* (Fourcroy, 1785).



Carte 1. – Stations où *Stelidota geminata* a été capturée entre le 15-IX et le 2-X-2007.

Enfin, il faut remarquer que *S. geminata* est peu apprécié des horticulteurs en Amérique du Nord car il peut s'attaquer aux fruits, en particulier aux fraises, et commettre des dégâts. Tant qu'il se contente chez nous de pommes pourries (de loin ses fruits préférés pour l'instant), poires pourries (trop molles et se liquéfiant) et coings pourris (trop durs), ou de fruits de *Maclura aurantiaca*, l'oranger des Osages (immangeables mais nord-américains, observation au Jardin botanique de l'Université), le mal est limité...

Référence bibliographique

AUDISIO P., 1993. – *Fauna d'Italia*, Vol. 32. *Coleoptera Nitidulidae e Kateretidae*. Bologna, Calderini ed., 971 p.

Henry CALLOT
3 rue Wimpeling
F-67000 Strasbourg