

# *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Scarabaeidae Sericinae)

Henry CALLOT

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

**Résumé.** – *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) une espèce nouvelle pour la faune de France présente en Alsace.

**Summary.** – *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) a new species for French fauna present in Alsace.

**Keywords.** – Coleoptera, Scarabaeidae, Sericinae, *Omaloplia nigromarginata*, Alsace, France.

Le genre *Omaloplia* Schönherr, 1817 était, selon la littérature disponible, représenté dans la faune de France par trois espèces : *O. ruricola* (F., 1775) largement répandue et deux espèces méridionales, *O. hericia* Chobaut, 1907 et *O. nicolasi* Baraud, 1965 [BARAUD, 1977; MONTREUIL, 2014]. En Alsace, seul *O. ruricola* était attendu et cet insecte est effectivement connu d'une série de stations chaudes situées sur les collines calcaires du vignoble et dans la plaine de la Hardt [GANGLOFF, 1991 et données ultérieures].

Les naturalistes de la région savent que les digues du Grand Canal d'Alsace et du Rhin canalisé représentent un biotope très particulier, une série de collines caillouteuses linéaires et parallèles sur plus de 200 km de long, très sèches, tondues régulièrement par Voies navigables de France ou EdF et hautes d'une vingtaine de mètres à proximité des centrales hydroélectriques. La flore y est très spécialisée – *Echium vulgare* L. et *Scrophularia canina* L., y sont omniprésentes entre autres plantes xérophiles – et la faune associée est tout aussi typée.

La découverte par l'auteur le long de ces digues d'une série de stations où les *Omaloplia* étaient assez abondants n'était donc pas très surprenante, de tels biotopes rappelant les prés secs des sommets de collines calcaires. Ces insectes ont donc été soigneusement placés, sans examen particulier (les petits Scarabaeidae ne sont pas le groupe qui me passionne le plus...) aux côtés des *Omaloplia* collinaires.

L'établissement de la *Liste de Référence des Coléoptères d'Alsace* (en préparation au printemps 2015) a suscité automatiquement

des comparaisons avec les faunes voisines, en particulier celle de Bade. La découverte qu'*Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) était présent le long de la rive droite du Rhin supérieur... à 250 mètres des digues alsaciennes [KRELL & FERY, 1992; RÖSSNER, 1995; KÖHLER, 2014] m'a fait réexaminer mes insectes des digues et déterminer que tous appartiennent à cette dernière espèce.

L'insecte est signalé par BARAUD [1977] sous le nom d'*O. alternata occidentalis* Baraud, 1965, taxon qui a été ultérieurement mis en synonymie avec *O. nigromarginata* (Herbst, 1785) par ÁDÁM [1994]. Dès 1992, KRELL & FERY signalaient l'espèce « aux environs de Bâle », très au sud-ouest de l'essentiel de ses populations. En 1995, E. RÖSSNER a publié une révision de la distribution des deux *Omaloplia* présents en Allemagne et a montré qu'en Allemagne centrale et méridionale (Bade-Wurtemberg, Bavière) leurs aires de



Figure 1. – À gauche, *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) de Marckolsheim (Bas-Rhin). À droite, édage d'un mâle d'*O. nigromarginata*; taille 1,2 mm (clichés Henry Callot).

distribution se recouvraient largement et qu'*O. nigromarginata* atteignait sans aucun doute le Rhin supérieur.

Le moyen le plus sûr pour distinguer les deux espèces est certainement la dissection de quelques mâles préalablement à tout tri. Les pièces génitales de deux espèces sont représentées par BARAUD [1977] et RÖSSNER [1995] et celles de mes exemplaires mâles des digues de la rive gauche du Rhin sont identiques à celles d'*O. nigromarginata* (Figure 1).

On peut ajouter que la ponctuation du pronotum est un peu différente : celle de *uricola* est plus régulière et un peu plus forte, parfois un peu confluyente donnant un aspect ridé, tandis que chez *nigromarginata*, elle est plus espacée et plus irrégulière (en taille), les intervalles restant en général plans. Le clypéus est plus échancré sur les côtés chez *uricola*. La pilosité élytrale d'*O. nigromarginata* est nettement plus longue et plus fournie que celle de *uricola*. La fossette située immédiatement en avant des angles postérieurs du pronotum est le plus souvent nette chez *nigromarginata*, à peine ébauchée ou absente chez *uricola*. Les critères de couleur et de taille sont peu utilisables et les exemplaires alsaciens sont de taille et de coloration très semblables, au plus les *O. nigromarginata* sont-ils un peu plus sombres.

#### Stations connues en avril 2015 pour *Omaloplia nigromarginata*

Bas-Rhin :

- La Wantzenau (67519), 18-VI-2014, fauchage de la digue du Rhin, un ex., H. Callot leg.
- Marckolsheim (67281), 7-VI-2012, fauchage de la digue du canal d'amenée à la centrale hydroélectrique et de terre-pleins adjacents, assez abondant, 4 ex. collectés, H. Callot leg.

Haut-Rhin :

- Geiswasser (68104), 7-VI-2012, fauchage de la digue du Grand Canal d'Alsace, assez abondant, 2 ex. collectés, H. Callot leg.

Il était intéressant de savoir si les *Omaloplia* de plaine, en particulier du secteur très sec et caillouteux de la Hardt, proche du Rhin, pouvaient être de la même espèce. Les quelques exemplaires trouvés dans les collections du Musée zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg et ceux aimablement confiés par Jean-Pierre Renvazé sont en fait tous des *O. ruricola*.

#### Références bibliographiques

- ÁDÁM L., 1994. – New species of the genera *Omaloplia* and *Acarina* (Coleoptera Scarabaeoidea). *Folia entomologica hungarica*, 55 : 23-36.
- BARAUD J., 1977. – Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale. Belgique – France – Grande-Bretagne – Italie – Péninsule Ibérique. Toulouse, Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie, 352 p.
- GANGLOFF L., 1991. – Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Lamellicornia. Scarabaeidae, Lucanidae. Strasbourg, Société Alsacienne d'Entomologie, 106 p.
- KÖHLER F. (coordinateur), 2015. – Entomofauna Germanica. Verzeichnis der Käfer Deutschlands Disponible sur internet : <http://www.colkat.de> (consulté le 21-IV-2015).
- KRELL F.-T. & FERY H., 1992. – Scarabaeidae. In LOHSE G.A. & LUCHT W.H., *Die Käfer Mitteleuropas*, 2. Supplementband. Krefeld, Goecke & Evers, 254 p.
- MONTREUIL O., 2014. – Scarabaeidae, 385-393. In TRONQUET M., *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan, Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1056 p.
- RÖSSNER E., 1995. – Verbreitung der Gattung *Omaloplia* Schönherr, 1817 in der Bundesrepublik Deutschland (Col., Melolonthidae, Sericinae). *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 39 : 213-217.

Manuscrit reçu le 25 avril 2015,  
accepté le 13 juin 2015.



Site internet : <http://entomologiste.fr>