

***Aradus pallescens pallescens* Herrich-Schaeffer 1840
(Heteroptera Aradidae)
et *Coproporus immigrans* Schülke, 2007 (Coleoptera Staphylinidae),
nouvelles espèces pour la faune de France**

Henry CALLOT

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

Résumé. – Deux espèces nouvelles pour la faune de France, *Aradus pallescens pallescens* Herrich-Schaeffer, 1840 (Heteroptera Aradidae) et *Coproporus immigrans* Schülke, 2007 (Coleoptera Staphylinidae Tachyporinae), ont été observées en Alsace.

Summary. – Two new species for the French fauna, *Aradus pallescens pallescens* Herrich-Schaeffer, 1840 (Heteroptera Aradidae) and *Coproporus immigrans* Schülke, 2007 (Coleoptera Staphylinidae Tachyporinae), have been observed in Alsace.

Keywords. – Heteroptera, Aradidae, *Aradus pallescens*, Coleoptera, Staphylinidae, *Coproporus immigrans*, Alsace, France.

Les deux taxons signalés dans cet article, *Aradus pallescens pallescens* Herrich-Schaeffer, 1840 et *Coproporus immigrans* Schülke, 2007, font probablement partie de la faune de France depuis très longtemps (*Aradus*) et certainement depuis déjà plusieurs années (*Coproporus*). Leur détection n'a été retardée que par leur discrétion

doublée d'un mode de vie particulier dans le cas d'*Aradus pallescens*.

Aradus pallescens n'était représenté dans la faune de France que par la sous-espèce *A. pallescens frigidus* Kiritshenko, 1913 [HEISS & PÉRICART, 2007]. Cette sous-espèce, orophile en



Photo 1. – *Aradus pallescens pallescens*, femelle brachyptère de Strasbourg-Rohrschollen (5,5 mm) (cliché Henry Callot).



Photo 2. – *Coproporus immigrans* de Strasbourg (sur la photo, l'abdomen est contracté par la dessiccation) (cliché Henry Callot).

Europe tempérée et qui a été parfois considérée comme une bonne espèce, est connue de la faune de France par une courte série de données des Alpes et des Pyrénées. Plus généralement, elle montre une distribution boréo-alpine qui inclut la Scandinavie et la Sibérie. Au contraire, la sous-espèce nominale est signalée de stations de basse altitude essentiellement centre-européennes situées entre le Sud de l'Allemagne et l'extrême Ouest de l'Ukraine. Dans son cas, les données sont particulièrement maigres mais celle située le plus à l'Ouest est à Mörsch (Rheinstetten, près de Karlsruhe) au plus à 4 km de la frontière rhénane de l'Alsace. Il était donc possible que l'insecte soit un jour ou l'autre capturé sur la rive gauche.

Ma première capture date du 2-VI-2013 à Gamsheim (Bas-Rhin, 67151), 2 ex. mâles. Faute de littérature appropriée et peut-être d'intérêt, ils ont été relégués dans un coin de carton sous un nom erroné suivi d'un point d'interrogation. Un troisième exemplaire (*Photo 1*), une femelle correctement identifiée, a été capturé sur la commune de Strasbourg (27-V-2016; A. Pasquet leg., H. Callot det.) dans le cadre d'une étude sur l'arachnofaune et l'entomofaune de la Réserve naturelle nationale de l'île du Rohrschollen, ce qui m'a amené à réexaminer les deux premiers.

Aradus pallescens est très particulier au sein du genre *Aradus* Fabricius, 1803 car au lieu de ponctionner les hyphes de champignons, le plus souvent sous les écorces, comme la majorité des Aradidae, il ponctionne les racines des *Helianthemum* (Cistaceae) dans des stations sèches, calcaires et ouvertes. Ces habitudes particulières, sa petite taille, sa couleur camouflée, ses déplacements au sol liés à une probable inaptitude au vol (femelles brachyptères, mâle submacroptères) expliquent la rareté des deux sous-espèces dans les collections. Ces particularités expliquent aussi des conditions de capture aberrantes pour mes *Aradus* : dans les deux cas, les insectes ont été pris sur des terre-pleins secs résultant des aménagements hydroélectriques rhénans. Ces terre-pleins et les digues rhénanes, en bonne partie formés de galets calcaires, peuvent être comparés à une suite de collines calcaires linéaires sur plus de 200 km et la faune et la flore correspondantes l'illustrent nettement. À Gamsheim, c'est une forte inondation

du Rhin refoulant le cours de l'Ill près de la centrale hydroélectrique qui a inondé une de ces stations et permis les captures à la passoire. Au Rohrschollen, la femelle est tombée dans un piège Barber placé par A. Pasquet dans une prairie sèche située entre la digue du canal de sortie de la centrale hydroélectrique de Strasbourg et le Rhin. Une telle répartition sur les digues rhénanes rappelle celle d'*Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) (Coleoptera Scarabaeidae), également en limite ouest de répartition [CALLOT, 2015].

Le cas de *Coproporus immigrans* est bien différent. Ce petit insecte, probablement d'origine australienne, a été décrit d'Allemagne par SCHÜLKE [SCHÜLKE, 2007; ASSING & SCHÜLKE, 2012].

Mon seul exemplaire (*Photo 2*) a été obtenu de champignons lignicoles poussant sur des troncs de Peuplier placés le long de la rue de Lübeck (zone portuaire Nord de Strasbourg) pour décourager le stationnement de caravanes. Ces troncs ont rapidement été colonisés par de nombreux champignons lignicoles, comme *Fomes fomentarius* (L. : Fr.) Fr. ou *Corioloopsis trogii* (Berk.) Domanski, 1974, champignons qui, en 2015 étaient dans des états variés, d'exemplaires frais à d'autres pourris et démantelés comme les troncs qui les portaient.

La collecte d'un lot de ces champignons le 6-XII-2015 a donné 14 espèces de Coléoptères, au milieu desquelles un petit Staphylin m'était inconnu. Déterminé, il a été identifié à *Coproporus immigrans*.

Le premier exemplaire européen a été capturé au chalut automobile en 1999 en Bade (Allemagne) près du Rhin, mais identifié à l'époque comme *Coproporus colchicus* Kraatz, 1858, espèce largement distribuée du Bassin méditerranéen occidental au pourtour du Caucase. C'est la seule espèce de *Coproporus* qui était d'ailleurs connue de France mais uniquement des régions méridionales [TRONQUET, 2014]. Depuis sa description, *C. immigrans* a été observé dans de nombreux pays européens : Allemagne, Autriche, Grande-Bretagne, Belgique, Pays-Bas et pays scandinaves [ASSING & SCHÜLKE, 2012].

Aux frontières de l'Alsace, l'insecte est maintenant connu de plusieurs stations dont certaines, au Palatinat, sont très proches [BLECH

et al., 2016]. L'insecte est donc certainement présent en Alsace, et au-delà, depuis plusieurs années. Seule sa discrétion (2,5 mm, moins quand l'abdomen est rétracté) et le fait que peu d'entomologistes ne collectent et déterminent les Staphylinidae, explique cette découverte tardive mais prévue par M. TRONQUET dans son paragraphe sur les *Coproporus* [TRONQUET, 2014 : 267].

Remerciements. – Ils vont à Alain Pasquet (Faculté des sciences et technologies, Université de Nancy) et Arnaud Pringarbe et Guillaume Schoch (Direction des espaces publics et naturels, Ville et Eurométropole de Strasbourg) qui m'ont permis d'exploiter les insectes capturés au cours d'une étude arachnologique dans le cadre d'une collaboration consacrée à l'inventaire entomologique de la Réserve naturelle nationale de l'île du Rohrschollen.

Références bibliographiques

- ASSING V. & SCHÜLKE M., 2011. – *Freude, Harde, Lohse, Klausnitzer. Die Käfer Mitteleuropas. Band 4, Staphylinidae 1, Zweite neubearbeitete Auflage.* Heidelberg, Spectrum Akademischer Verlag, XII + 560 p.
- BLEICH O., GÜRLICH S. & KÖHLER F., en ligne. – *Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands.* Disponible sur internet : <http://www.colkat.de/de/fhl> (consulté le 1-XII-2016).
- CALLOT H., 2015. – *Omaloplia nigromarginata* (Herbst, 1785) nouvelle espèce pour la faune de France (Coleoptera Scarabaeidae Sericinae). *L'Entomologiste*, 71 : 265-266.
- CALLOT H., 2016. – *Liste de Référence des Coléoptères d'Alsace.* Disponible sur internet : <http://soc.als.entomo.free.fr/Documents%20PDF/Liste_de_Reference_des_Coleopteres_Alsace_SAE_Callot.pdf> (mise à jour périodiquement : dernière version placée sur le site de la Société alsacienne d'Entomologie le 12-XI-2016, consultée le 1-XII-2016).
- HEISS E. & PÉRICART J., 2007. – *Hémiptères Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes euro-méditerranéens. Faune de France 91.* Paris, Fédération Française des Sociétés d'Histoire Naturelle, 509 p.
- SCHÜLKE M., 2007. – Drei neue Adventivarten der europäischen Staphyliniden-Fauna, mit Bemerkungen zu *Coproporus colchicus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). *Entomologische Blätter*, 102 : 173-201.
- TRONQUET M., 2014. – Famille Staphylinidae : 230-273; genre *Coproporus* : 267. In TRONQUET M. (coord.), *Catalogue des Coléoptères de France.* Perpignan, Association roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.

*Manuscrit reçu le 27 décembre 2016,
accepté le 18 février 2017.*

