

Première observation de *Coranus kerzhneri* (Putshkov, 1982) (Heteroptera, Reduviidae) en Haute-Garonne (France) et deuxième de *Coranus pericarti* (Putshkov, 1994) dans l'Aude (France)

Corentin LARQUIER¹

Résumé

Les observations de deux espèces peu courantes du genre *Coranus* (Heteroptera, Reduviidae) sont présentées. *Coranus kerzhneri* (Putshkov, 1982) est mentionné pour la première fois en Haute-Garonne et *Coranus pericarti* (Putshkov, 1994) pour la deuxième fois dans l'Aude. Le milieu de capture est précisé et les spécimens récoltés sont présentés avec une vue latérale de leur scutellum, permettant l'identification.

Mots-clés : *Coranus kerzhneri*, *Coranus pericarti*, Reduviidae, Haute-Garonne, Aude, France.

Abstract

Observations of two uncommon species of the true bug genus *Coranus* (Heteroptera, Reduviidae) are presented. *Coranus kerzhneri* (Putshkov, 1982) is mentioned for the first time from Haute-Garonne and *Coranus pericarti* (Putshkov, 1994) for the second time from Aude. The environment of capture is specified and the collected specimens are presented with a lateral view of their scutellum, allowing identification.

Key words : *Coranus kerzhneri*, *Coranus pericarti*, Reduviidae, Haute-Garonne, Aude, France.

Nous rapportons ici la présence de deux punaises peu courantes dans la région Occitanie, appartenant au genre *Coranus* (Reduviidae). Il s'agit de la première mention de *Coranus kerzhneri* (Putshkov, 1982) dans le département de la Haute-Garonne (France) et la deuxième observation de l'espèce *Coranus pericarti* (Putshkov, 1994) dans le département de l'Aude (France). Le biotope de ces deux espèces, dans la zone de capture, est décrit. Nous effectuons un historique des citations de chacune de ces deux espèces dans la région Occitanie.

Coranus kerzhneri (Putshkov, 1982) (Fig. 1A, B)

Cette punaise grisâtre de la famille de Reduviidae est capturée au filet fauchoir lors d'un inventaire entomologique réalisé sur des parcelles test type « micro-forêt Miyawaki » sur le Campus de l'Université Toulouse 3 – Paul Sabatier (118 Rte de Narbonne, 31062 Toulouse), situées à moins d'une quarantaine de mètres du canal du Midi (43°33'59.5"N 1°28'15.2"E), le 06/12/2021. Sur la base des critères proposés par Strauß & Günther (2006) et par Putshkov & Moulet (2009), cette punaise est identifiée à

C. kerzhneri (Fig. 1A). La vue latérale du scutellum montrant une protubérance à l'aspect quadrangulaire et aux bords arrondis (Fig. 1B) est un critère visuel particulièrement pertinent.

D'après Cherpitel *et al.* (2019), cette punaise n'est pas fréquemment observée. Dans la région Occitanie, seules deux observations sont rapportées par la base de données OpenObs consultée le 26/01/2023, une observation à Bazus-Aure dans les Hautes-Pyrénées par François Dusoulier le 25/08/2020, et une observation à Fontarèches dans le Gard par Quentin Gaillard le 26/10/2020. Aucune autre donnée de l'espèce n'est mentionnée en Occitanie.

L'espèce n'est pas signalée dans la Haute-Garonne par la base de données OpenObs de l'INPN, ainsi que par la Faune de France de Putshkov & Moulet (2009), permettant de conclure que notre observation de *C. kerzhneri* est la première pour la Haute-Garonne. Cette conclusion est confortée par l'expérience de Nicolas Romet, jeune spécialiste des punaises actif sur Toulouse. La Faune de France précise toutefois que l'espèce est probablement présente partout sur le territoire métropolitain mais qu'elle est sous prospectée.

¹ - 20 rue Bernard de Girard, F - 33185 Le Haillan.

larquierecorentin@gmail.com



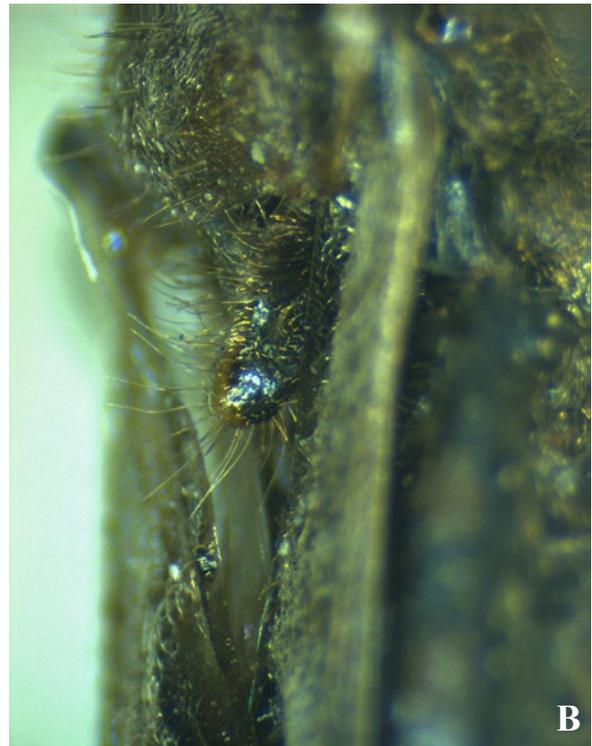


Fig. 1 - *Coranus kerzhneri* (Putshkov, 1982).
A : Dimensions : 12 mm ; limites de taille : 9,2 mm à 12,5 mm ;
B : Vue latérale du scutellum.
© Corentin Larquier.

***Coranus pericarti* (Putshkov, 1994) (Fig. 2A, B)**

Cette espèce rare est capturée le 06/06/2022 au lieu-dit La Garrigue (43°17'19.8"N 2°22'12.5"E) dans la commune de Conques-sur-Orbiel (11600), au nord du département de l'Aude, dans un milieu très exposé au soleil, à environ 200 m d'altitude. La végétation arborée, plutôt éparse, était essentiellement composée de *Quercus ilex*. Le réduve était caché sous une petite pierre bordant un chemin légèrement en pente, sur un axe SE-NW. La Garrigue est traversée par un ruisseau qui était asséché lors de mon passage.

D'après la faune de France, cette espèce de *Coranus* doit être présente dans l'Aude, ce que Pierre-Olivier Cochard a confirmé en mettant en évidence ce réduve à Payra-sur-l'Hers le 13/06/2017 (Biodiv Occitanie, consulté le 26/01/2023). Il s'agit donc de la deuxième mention de l'espèce dans l'Aude.

L'insecte a pu être identifié grâce aux travaux de Strauß & Günther (2006) et de Putshkov & Moulet (2009). L'article original de la description de *C. pericarti* par Putshkov (1994) a également été utilisé pour confirmer cette l'identification. Le scutellum, observé en vue de profil, révèle une saillie verticale caractéristique de l'espèce (Fig 2B).

C. pericarti semble affectionner les milieux méditerranéens thermo-héliophiles, à en juger par son aire de distribution ouest-méditerranéenne. Elle est probablement présente partout dans le département

tant que le milieu est adéquat, c'est-à-dire un biotope très chaud et ensoleillé (Moulet, 2002).

En plus de l'Aude, il est reconnu de quatre autres départements d'Occitanie. D'après la galerie du site insecte.org (consulté le 26/01/2023), il y a une mention de l'espèce dans l'Hérault, par Normand Mlaure dans la commune de Villespassans le 10/09/2008. A cela s'ajoute sept données issues de la faune de France de Putshkov & Moulet (2009) : Florensac 26/06/1995 ; St Paul-et-Valmalle 5/06/1995 ; Marseillan-Plage 20/06/1994 (coll. Maldès) ; Saint-Guilhem-le-Désert 1-10/06/1976 (MNHN) ; Palavas (MNHN) ; Pérols (MNHN) ; Le-Grand-Travers 12/08/2001 (MRA). La galerie du site insecte.org, fournit deux mentions de l'espèce dans les Pyrénées-Orientales par Elise Minssieux dans la commune de Sournia le 22/10/2013 et par « Canigou » dans la commune de Saint-André le 15/06/2014. Une troisième citation dans ce département est attribuée à Rémi Rudelle dans la commune de Brouilla le 22/08/2018 (Biodiv Occitanie, consulté le 26/01/2023). La faune de France permet de recenser deux données supplémentaires : Estavar 21/06/1994 (coll. Matocq) ; Mont Canigou (Ukrainian Academy of Sciences). Toujours dans cet ouvrage, une mention est donnée de Lozère, au Col du Sapet à 1080 m, 17/10/1983 (paratypes coll. Matocq et Péricart). Enfin, l'espèce est citée du Gard : Vic de Fesc un 05/06 (holotype coll. Péricart) ; Vauvert : Pont des Tourradons 10/09/1986 (paratype coll. Péricart).



Fig. 2 - *Coranus pericarti* (Putshkov, 1994)
A : Dimensions : 10,5 mm ; limites de taille : 9,5 à 11mm ;
B : Vue latérale du scutellum.
© Corentin Larquier.

La sous prospection, sa description relativement récente, ainsi que sa proximité morphologique avec d'autres espèces de punaises comme *Coranus subapterus* (De Geer, 1773), expliquent probablement les lacunes dans la connaissance affinée de sa distribution.

Remerciements : Je remercie chaleureusement Nicolas Romet pour les confirmations de mes identifications ainsi que pour m'avoir aidé à chercher les données connues de ces deux espèces dans la moitié sud de la France. Un grand merci à Laurent Pelozuelo et à Frédéric Azémar pour leurs relectures et leurs conseils.

Références

- Cherpitel T., Loncle P., Lupoli R. & Antoine R. (2019) - Premier inventaire des Hétéroptères de Belle-Ile-en-Mer (Hemiptera, Heteroptera). *Invertébrés Armoricaïns* (20) : 58-81.
- Moulet P. (2002) - Systématique, biologie, écologie et éthologie des Reduviidae (Heteroptera) ;

Systématique et bio-écologie des Coereioidea (Heteroptera) du Ventoux (Sud-Est France). Thèse de doctorat, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Avignon. 202 p.

Putshkov P. V. (1994) - Les *Coranus* Curtis, 1933, de la faune française (Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 99 (2) : 169-180.

Putshkov P. V. & Moulet P. (2009) - Faune n° 92 – Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale. Faune de France. 668 p.

Strauß G. & Günther H. (2006) - Bestimmungsmerkmale der *Coranus*-Arten (Heteroptera, Reduviidae) Europas und der Kanarischen Inseln mit einem Neunachweis für Deutschland. *Denisia* (19) : 987-995.

Soumis le 27 janvier 2023

Accepté le 3 février 2023

Publié en ligne (pdf) le 6 février 2023

