

## Découverte d'une station bretonne de *Coranus woodroffeii* P. V. Putshkov, 1982 (Heteroptera, Reduviidae)

Mathurin CARNET<sup>1</sup>

**Mots-clés** – Heteroptera, Reduviidae, *Coranus woodroffeii*, Côtes-d'Armor, Bretagne.

**Résumé** – Cet article présente la découverte de la première station de *Coranus woodroffeii* en Bretagne.

**Abstract** – This article presents the discovery of the first station of *Coranus woodroffeii* in Brittany.

Le 3 septembre 2014, lors d'une promenade naturaliste avec des écovolontaires sur la Réserve Naturelle Régionale de Lan Bern et Magoar-Pen Vern (22), j'ai photographié par hasard une punaise brachyptère de couleur grise. (Fig. 1).



Figure 1. *Coranus* sp., 3 septembre 2014  
(Cliché : M. Carnet).

Grand néophyte en matière d'hémiptères, j'ai posté cette photo sur le site « Le Monde des insectes » dans le but d'être aidé dans ma détermination. La punaise est rapidement déterminée comme un *Coranus*. Le lieu de la découverte, biotope de landes à bruyères fait penser à *Coranus woodroffeii*, espèce typique de ce milieu mais encore inconnue de la région.

Comme il est impossible d'aller plus loin sur de simples clichés, trois autres individus seront collectés le 15 septembre (Fig. 2 et 3) sur le même site. L'habitus, la coloration de l'abdomen ainsi que la taille relativement importante (11 mm) plaident bien en faveur de *C. woodroffeii*. Par chance, deux mâles figuraient dans le dernier prélèvement et l'examen de leurs pygophores (appareil copulateur) lève les derniers doutes. Ces genitalia ont été représentés par PUTSHKOV & MOULET (2010) et STRAUß & GÜNTHER (2006).



Figure 2. *Coranus woodroffeii*, vue dorsale  
(Cliché : M. Carnet).



Figure 3. *Coranus woodroffeii*, vue latérale  
(Cliché : M. Carnet).

### Description de la station

Le site de Lan Bern est un espace protégé foncièrement par la fondation pour la protection des habitats de la faune sauvage depuis 1990 (ULLIAC & PUSTOC'H, 2011). Classé Réserve Naturelle Régionale depuis 2008, il est labellisé comme Espace remarquable de Bretagne. La réserve est constituée de deux sites : les landes

<sup>1</sup> 19 rue de la Croix Haute, F-22110 Rostrenen, <mathurin.carnet@laposte.net>

humides et tourbières de Lan Bern et le bas marais de Magoar.

Le site de Lan Bern abrite notamment plusieurs espèces floristiques patrimoniales, comme la Pilulaire à globule (*Pilularia globulifera*) ou la Droséra intermédiaire (*Drosera intermedia*), mais aussi des espèces entomologiques protégées comme le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*). Le site a fait l'objet de plusieurs inventaires, le dernier datant de 2013, lors de l'assemblée générale d'automne du GRETIA. Ce qui démontre, s'il était besoin, que même sur des sites « inventoriés », une surprise est toujours possible.

*C. woodroffe* a été trouvée dans une zone appelée lande humide moyenne - faciès à callune (Fig. 4). Selon la littérature, l'espèce se nourrit essentiellement des larves de chrysomélidés, notamment de *Lochmaea suturalis*. Cette chrysomèle n'est pas encore connue de la réserve, mais une autre très proche, *Lochmaea capreae*, a été contactée en quantité.



Figure 4. Lande humide moyenne - faciès à callune (Cliché : M. Carnet).

La première donnée de *C. woodroffe* sur le Massif armoricain vient des landes de Lessay dans le département de la Manche (LIVORY, 2010). Dans PUTSHKOV (1994) page 178, on trouve une légende

de dessin qui signale la Vendée. C'est manifestement une erreur puisque le même auteur ne signale pas ce département dans la répartition de l'espèce. La station des Côtes-d'Armor serait donc la deuxième.

Pourtant, des recherches entreprises après cette découverte ont permis de retrouver des observations bretonnes : Saint-Nicodème (22) (GRETIA, 2004, dans le cadre d'une étude financée par le Conseil général des Côtes-d'Armor) et Camaret-sur-Mer (29) en 2006 par Mikaël Buord.

*Coranus woodroffe* est à présent connue de quatre stations du Massif armoricain (Fig. 5). Le fait d'être inféodée aux milieux humides à vieilles bruyères, des habitats plutôt rares, pourrait lui valoir un statut d'espèce patrimoniale.

Quant à sa rareté, il conviendrait de savoir si elle est réelle ou si elle est due à sa récente description en 1982 ou encore à un manque de prospections. Il faudrait aussi reconsidérer la détermination des individus de collection déterminés comme *subapterus*.

Il existe d'autres sites de landes humides en Bretagne qu'il serait intéressant de prospector lors de l'année 2015 afin de faire progresser les connaissances de l'écologie et du statut de *Coranus woodroffe*.

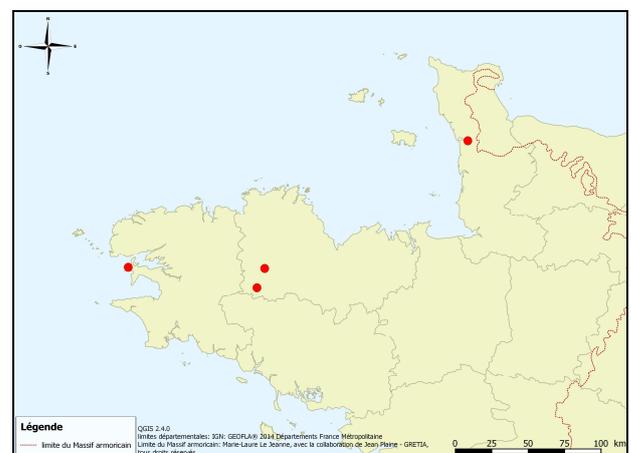


Figure 5 : Carte de répartition de *Coranus woodroffe* (M. Lagarde/GRETIA).

**Remerciements.**- Ils s'adressent à Michaël Dierkens, Claire Mouquet et Thomas Cherpitel pour la bibliographie. Encore un grand merci à Claire Mouquet qui a bien voulu prendre le temps de vérifier les *Coranus* en sa possession et à Thomas Cherpitel qui a relu mon article. Merci à Mikaël Buord pour m'avoir fait part de ses observations et enfin aux hémiptéristes du forum « Le monde des insectes » qui m'ont guidé lors de la détermination.

### Bibliographie

- Le Monde des Insectes.- « Forum communautaire francophone des insectes et autres arthropodes » [En ligne]. <http://www.insecte.org/> (dernière mise à jour : 1<sup>er</sup> juillet 2014).
- LIVORY A., 2010.- Une réduve attendue : *Coranus woodroffeii* Putshkov, 1982. *L'Argiope*, **70** : 47-49.
- PUTSHKOV P.V., 1994.- Les *Coranus* Curtis, 1833, de la faune française (Heteroptera, Reduviidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **99(2)** : 169-180.
- PUTSHKOV P.V. & MOULET P., 2010.- *Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale*. Faune de France 92, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris. 468 p. + 24 pl. coul.
- STRAUB G. & GÜNTHER H., 2006.- Bestimmungsmerkmale der *Coranus*-Arten (Heteroptera, Reduviidae) Europas und der Kanarischen Inseln mit einem Neunachweis für Deutschland. *Denisia*, **19** : 987-995.
- ULLIAC M. & PUSTOC'H P., 2011.- *Plan de gestion 2011-2016*. Association de Mise en Valeur de Lan-Bern et Magoar. 383 p.

