

Découverte de *Philoscia affinis* Verhoeff, 1908 (Isopoda, Philosciidae) dans le département du Calvados

Lili ROBERT¹

Mots-clés – Isopoda, Philosciidae, *Philoscia affinis*, Calvados.

Résumé – *Philoscia affinis* (Isopoda, Philosciidae) est citée pour la première fois du Calvados, ce qui étend son aire de répartition connue vers le nord de la France.

Abstract – *Philoscia affinis* (Isopoda, Philosciidae) has been observed for the first time from Calvados, which extends its distribution northward in France.

Introduction

Lors d'un stage multidisciplinaire organisé par l'association caennaise des étudiants naturalistes (ACEN), nous avons prospecté le 15 décembre 2007 un petit vallon frais assez humide en forêt domaniale de Cerisy, situé près du lieu-dit "La Rue Cudeville", sur la commune de Montfiquet (Calvados) [WGS84 : 00°53'09"O ; 49°10'26" N]. Les prospections dans la litière, sous la mousse et les branches mortes (Fig. 1) ont permis de récolter un individu mâle de *Philoscia affinis* (Fig. 2 et 3) (Crustacea, Isopoda).



Figure 1. Biotope où l'individu a été récolté
(Cliché : L. ROBERT).



Figures 2 et 3. *Philoscia affinis* Verhoeff, 1908
(Clichés : A. BERTRAND).

Cette observation constitue, à notre connaissance, la première mention de l'espèce dans le département du Calvados.

Répartition

La répartition de *Philoscia affinis* selon VANDEL (1962) est principalement européenne méridionale : Italie à Allemagne occidentale, Nord

¹ Ferme de l'étang, F-14320 Feuguerolles-Bully, <lilirobe@gmail.com>

de l'Espagne, Algérie et sud de la France, mais pas exclusivement puisqu'il précise que l'espèce « remonte très haut le long du littoral atlantique ». Toutefois, il considère l'espèce comme étant très rare dans le Nord-Ouest de la France en la signalant de Vendée et d'Ille-et-Vilaine, et ajoute qu'elle « n'atteint nulle part la côte de la Manche ».

SCHMALFUSS (2003) reprend la même répartition, mais cite « France » sans autre détail.

La limite septentrionale connue de cette espèce restait donc inchangée : Fougères (Ille-et-Vilaine) (VANDEL, 1962).

Les données récemment publiées, Côtes-d'Armor (Plougras : SÉCHET, comm. pers.), Ille-et-Vilaine (forêt de Rennes) et Vendée (SÉCHET, 2003 ; NOËL & SÉCHET, 2007), confirment les observations de VANDEL (1962) sans apporter de grand changement à la répartition, bien que LIVORY (2007) la considère comme potentielle dans la Manche.

Cette découverte de l'espèce dans le Calvados élargit ainsi notablement sa répartition vers le nord, et rend plus que probable sa présence dans le département de la Manche. En effet, ce département est situé entre Fougères et la forêt de Cerisy dont une partie est manchoise.

Ecologie

Philoscia affinis fréquente préférentiellement les bois frais et parcourus de ruisseaux, ou encore les rives boisées des rivières (VANDEL, 1962 ; NOËL & SÉCHET, 2007). On peut également la rencontrer, mais plus rarement, dans les fossés creusés au milieu des champs et des prairies (VANDEL, 1962).

Conclusion

L'espèce peut être facilement confondue avec *Philoscia muscorum* (Scopoli, 1763) et le principal critère de différenciation repose sur l'observation des péréiopodes VII du mâle. Ainsi, les individus de *Philoscia* collectés dans les environnements favorables à *P. affinis* Verhoeff, 1908 devront donc être examinés attentivement. Des recherches ciblées dans les bois frais pourraient également permettre de préciser la répartition de l'espèce dans le Nord-Ouest de la France.

Remerciements.— L'auteur remercie Claire MOUQUET pour l'encadrement de la sortie "Cloportes" à l'origine de cette découverte ; Franck NOËL et Emmanuel SÉCHET pour la relecture de cet article et Alain BERTRAND pour le prêt de ses photographies.

Bibliographie

- LIVORY A., 2007.- Les crustacés isopodes de la Manche. Catalogue commenté des Isopoda et Tanaidacea du département de la Manche. *Les Dossiers de Manche-Nature*, **6** : 94 p.
- NOËL F. & SÉCHET E., 2007.- Crustacés Isopodes terrestres du Nord-Ouest de la France (Crustacea, Isopoda, Oniscidea). *Invertébrés Armoricaains, les Cahiers du GRETIA*, **2** : 48 p.
- SCHMALFUSS, H., 2003.- World catalog of terrestrial isopods (Isopoda:Oniscidea). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* **654** : 1-341.
- SÉCHET E., 2003.- Redécouverte de *Philoscia affinis* Verhoeff, 1908 (Isopoda, Oniscidae) en Bretagne. *Bulletin du GRETIA*, **21** : 13-14.
- VANDEL A., 1962.- *Isopodes terrestres (Deuxième partie)*. Office central de faunistique, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles. Lechevallier, Paris. Faune de France **66**. 513 p.

