



Découverte en France de *Neriere hammeni* (Van Helsdingen, 1963) (Araneae, Linyphiidae)

Emmanuel Vidal¹, Claire Jacquet², Brice Derepas³ & Pierre Oger⁴

¹ 4 Avenue Jean Jaurès 80800 Fouillooy (France), vidal_emmanuel@yahoo.fr

² 6 Rue Paul Valéry, Appartement B15, 77000 Melun (France), [claire.jacquet\(at\)laposte.net](mailto:claire.jacquet(at)laposte.net)

³ 2 Route de s Meuniers, 24190 Neuvic (France), [bricederepas24\(at\)gmail.com](mailto:bricederepas24(at)gmail.com)

⁴ Rue du Grand Vivier 14, B-4217 Waret l'Évêque (Belgique), [pierre55\(at\)skynet.be](mailto:pierre55(at)skynet.be)

Résumé. - Premières citations pour la France, *Neriere hammeni* (Van Helsdingen, 1963), a été récoltée à plusieurs reprises. Les auteurs rappellent des informations permettant de déterminer l'espèce. Des illustrations des organes génitaux et de l'habitus du mâle et de la femelle sont présentées. Les milieux d'observation de l'espèce sont décrits. La répartition de l'espèce en Europe est abordée.

Mots-clés. - Premières citations, région Picardie, région Nord - Pas-de-Calais et Ile de France.

Discovery in France of Neriere hammeni (Van Helsdingen, 1963) (Araneae, Linyphiidae)

Abstract. - First quote, *Neriere hammeni* (Van Helsdingen, 1963), was collected several times in France. The authors briefly summarize informations regarding the identification of male and female of this species. Genitalia of male and female are illustrated. The habitat/biotope in which the species has been found is discussed, as well as its distribution throughout Europe.

Keywords. - First quote, Picardie, Nord - Pas-de-Calais, France and Ile de France.

Matériel

Aisne : Cessières, 1 mâle (fig. 1, C & D), (coll. E. Vidal), au filet fauchoir le 17-VI-2012.

Nord : Locquignol, 1 femelle (fig. 3C), (coll. B. Derepas), au filet fauchoir le 30-VI-2013.

Seine-et-Marne : Villemareuil, 3 femelles et 1 mâle, (coll. C. Jacquet), tente Malaise les 9 et 23-VII-2013.

Identification de l'espèce

Le pédipalpe de *Neriere hammeni* (fig. 1, A & B) possède un paracymbium suffisamment caractéristique pour séparer l'espèce des six autres appartenant au genre *Neriere* connues de France et renseignées par le WORLD SPIDER CATALOG (2015) à savoir, *Neriere clathrata* (Sundevall, 1830), *Neriere emphana* (Walckenaer, 1841), *Neriere furtiva* (O. P.-Cambridge, 1871), *Neriere montana* (Clerck, 1757), *Neriere peltata* (Wider, 1834) et *Neriere radiata* (Walckenaer, 1841). L'aspect du paracymbium se montre toutefois assez semblable à celui de *Neriere albolimbata* (Karsch, 1879), espèce absente d'Europe de l'Ouest (VAN HELSDINGEN, 1963). Les espèces proches de *N. hammeni* ont été précisément décrites et classées dans un groupe appelé « The *Neriere hammeni* group » (VAN HELSDINGEN, 1969). Comme chez le mâle, l'épigyne de la femelle (fig. 3, A & B) est suffisamment caractéristique, avec les aires latérales claires et le scape recourbé, pour ne pas être confondu avec les autres espèces du genre citées plus haut.

Description de l'espèce

Les principaux critères du mâle (fig. 1, C & D) et de la femelle (fig. 3C) sont empruntés aux commentaires de P. J. VAN HELSDINGEN (1969).

Mâle :

- longueur totale de 3,8 à 5,0 mm,
- céphalothorax marron, légèrement imprégné de noir derrière la fovéa, sur la tête et le long des marges ; des stries sont faiblement visibles,
- clypeus droit,
- chélicères marrons, légèrement imprégnés de noir et comportant des denticules, avec 3 à 5 dents, généralement 4, uniformément espacées sur les rangées ventrales ; 4, rarement 5 dents sur les rangées dorsales. Appareil stridulatoire absent,
- yeux tous entourés de noir,
- labium et sternum marron foncé,
- pattes jaune-marron clair à jaune avec parfois des stries foncées sur les fémurs,
- abdomen cylindrique, la partie dorsale sombre montrant parfois des tâches grisâtres, la partie ventrale sombre ne comportant pas de tâche claire.

Femelle :

- longueur totale de 3,7 à 5,9 mm,
- céphalothorax marron avec parfois une zone plus claire entre les yeux médians antérieurs et latéraux,
- clypeus droit,
- chélicères marron imprégnés de noir, présence d'un



appareil stridulatoire sur les faces latérales, 4 à 5 dents sur la rangée dorsale, la 2ème la plus grande, la 5ème collée à la 4ème ; 5 petites dents sur la rangée ventrale, rarement 4, la 5ème très petite,

- labium et sternum marron foncé,
- pattes comme chez le mâle avec parfois des stries foncées sur les fémurs,
- abdomen brun jaune avec des motifs noirs et des points blancs. Sur la face dorsale présence d'une ligne de taches noire triangulaire reliées entre elles, la dernière tache formant 2 arcs de cercles divergents surlignés de 2 arcs clairs. Les zones claires sont ponctuées de points blancs. Motifs plus ou moins nets selon les spécimens. Face ventrale brun noir.

Répartition

Neriene hammeni est recensée en zone paléarctique d'Allemagne, des Pays-Bas et de Belgique (WORLD SPIDER CATALOG, 2015) et désormais en France (fig. 2).



Figure 2.- Répartition de *Neriene hammeni*. En bleu, répartition connue (WORLD SPIDER CATALOG, 2015); carrés rouges, nouvelles citations.

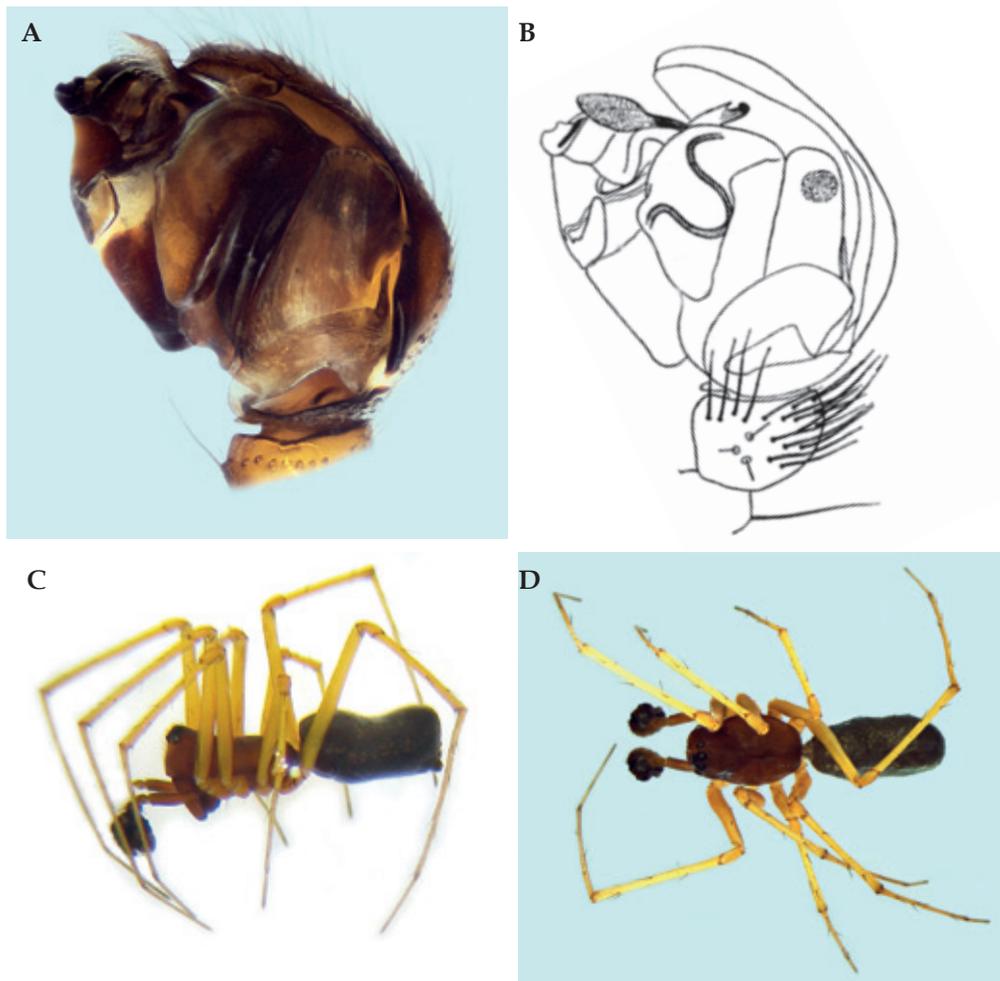


Figure 1.- *Neriene hammeni*. A, bulbe copulateur, vue latérale (photo, P. Oger); B, dessin du bulbe, vue latérale (VAN HELSDINGEN, 1969); C et D habitus du mâle (photos P. Oger).

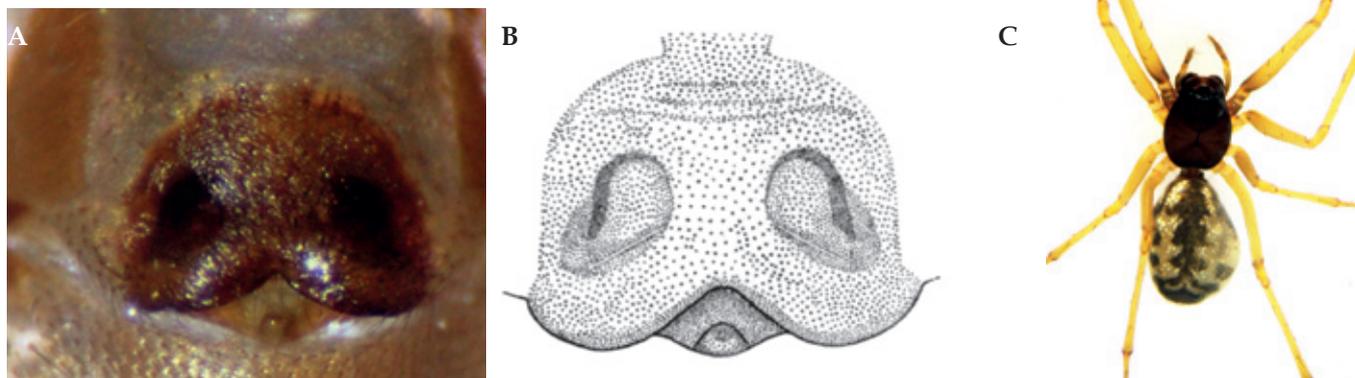


Figure 3.- *Neriere hammeni*. A, épigyne, vue ventrale (photo : B. Derepas) ; B, dessin de l'épigyne, vue ventrale (VAN HELSDINGEN, 1969) ; C, habitus de la femelle (photo : B. Derepas).

Description des milieux visités

Dans l'Aisne l'individu a été capturé sur une strate herbacée d'environ 1,20 m de haut bordant la lisière d'une saulaie dans un environnement humide avec à proximité la présence d'une grande mégaphorbiaie. Le lieu de découverte de l'espèce est inclus dans une vaste mosaïque d'habitats naturels, constituée de boisements clairs, de landes, d'une tourbière et de petites surfaces de pelouses sur sable.

La femelle trouvée dans le département du Nord, a été récoltée dans une roselière en bordure d'un petit étang (Etang de David). Celui-ci est situé dans la forêt domaniale de Mormal, principalement constituée de futaies de Chênes pédonculés, de hêtres et de charmes.

Les femelles trouvées dans le département de la Seine-et-Marne, ont été récoltées dans une parcelle de chênes en régénération, plantée entre 2003 et 2005. La strate herbacée y est très développée (graminée et ronces). Cette parcelle est située dans la forêt du Mans, qui correspond à une station forestière de type « chênaie mixte neutro-acidicline de plateau ».

Remerciements

Peter J. Van Helsdingen est remercié pour la mise à disposition des ressources bibliographiques et iconographiques. Nicolas Vansteene est remercié pour avoir guidé la prospection sur le territoire communal de Cessières. Le laboratoire partagé OPIE-ONF (Office pour les insectes et leur environnement - Office National des Forêts) est remercié pour la mise à disposition des échantillonnages d'araignées issus de l'étude de la forêt du Mans.

Bibliographie

- VAN HELSDINGEN P. J. 1963. *Linyphia hammeni*, a new species, and its relation to *Linyphia albolimbata* Karsch (Araneida, Linyphiidae). *Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen - Amsterdam*, (2, Zool.) **66**(C): 153-156.
- VAN HELSDINGEN P. J. 1969. A reclassification of the species of *Linyphia* Latreille based on the functioning of the genitalia (Araneida, Linyphiidae), I. *Zoologische Verhandelingen*, **105**: 1-303.
- WORLD SPIDER CATALOG. 2015. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, version 16.5, consulté le 15-X-2015.

Date de réception : 15 octobre 2015
Date d'acceptation : 24 novembre 2015