

Première mention de la Veloutée moine, *Ashfordia granulata* (Alder, 1830) (Gastropoda, Hygromiidae) dans la région Nord - Pas-de-Calais (France)

First mention of *Ashfordia granulata* (Alder, 1830) (Gastropoda, Hygromiidae) from Nord - Pas-de-Calais (France)

Tarek OUESLATI

HALMA-IPEL (UMR8164 CNRS) Université Lille 3, Domaine Universitaire du "Pont de Bois", BP 60149
F-59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

Correspondance : tarek.oueslati@univ-lille3.fr

Résumé – Largement répandue en Angleterre, *Ashfordia granulata* est présente en France dans le département de la Somme, en Bretagne et en Basse-Normandie. Cette note présente la première découverte de cette Veloutée dans la région Nord - Pas-de-Calais. Son biotope est caractérisé par une zone de résurgence d'eaux souterraines entre la plage et le massif dunaire à la Pointe aux Oies, entre les communes de Wimereux et d'Ambleteuse. Aucune continuité spatiale n'a été décelée pour ce gastéropode le long de la côte. L'action conjuguée du piétinement par l'homme et de l'érosion marine constitue une menace pour cette population isolée.

Mots-clefs – Nord - Pas-de-Calais, *Ashfordia granulata*, première mention, résurgence, pied de falaise, massif dunaire, littoral

Abstract – Widely distributed in England, *Ashfordia granulata* is known from France in the Somme, Bretagne and Basse-Normandie regions. This note describes the first reporting of the species in the Nord-Pas-de-Calais region. It was found in seepages between beach and sand dunes at Pointe aux Oies, between Wimereux and Ambleteuse. This population is restricted to a few square meters and was not found in similar biotopes nearby. Trampling by hikers and marine erosion are the major threats to this isolated population.

Keywords – Nord - Pas-de-Calais, *Ashfordia granulata*, first mention, underground water seepage, cliff base, sand dunes, coast.

La Veloutée moine *Ashfordia granulata* (Alder, 1830) présente une aire de répartition lusitanienne (Kerney *et al.* 1983) depuis les Iles britanniques (Grande Bretagne, Irlande, Ecosse) avec des populations disjointes (Cameron 2003, Kerney 1999) jusqu'au nord de l'Espagne. En France, elle est présente en Bretagne (Fortin & Rebout 2001), en Basse-Normandie (GERMAIN 2008) et dans le département de la Somme (Cucherat & Demuyck 2006), mais elle n'a jamais été identifiée dans la région Nord - Pas-de-Calais (Cucherat & Demuyck 2006). L'habitat de cette Hygromiidae hirsute comprend des zones marécageuses à joncs ou à roseaux, où elle peut être associée aux succineidés, et des biotopes plus secs notamment les carrières désaffectées, les dunes ou les falaises du littoral (Kerney 1999). En milieu humide, cette Veloutée peut occuper les abords des sources hélocrènes qui suintent à travers une zone de sol ou de roche (Falkner *et al.* 2001).

Dans la région Nord - Pas-de-Calais, la Veloutée moine a été découverte en février 2010 sous forme

de coquilles vides aux abords de la plage de la Pointe aux Oies entre les communes de Wimereux et d'Ambleteuse (N 50.78887, E 1.60668). Après identification des spécimens en laboratoire, de nouvelles prospections ont été effectuées en novembre 2011 afin de trouver des spécimens vivants dans des zones de suintements d'eau douce en pied de falaises marines colonisées par une végétation de marécage (Figures 1A à 1C). De nombreux spécimens vivants ont été observés sous des pierres au niveau du passage de l'eau et sur la face inférieure des feuilles de la végétation qui s'y développe. La malacofaune issue de ce biotope humide situé à la transition entre la plage et le milieu dunaire xérophile est quasiment monospécifique à l'exception de l'Escargot petit-gris juvénile *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774) de la Linnée épaulée *Galba truncatula* (O.F. Müller, 1774) et d'un succineidé ici non identifié. Malgré des recherches ciblées, l'espèce n'a pas été trouvée ailleurs le long de la côte. Au nord, les falaises laissent la place aux dunes de sable sans apports d'eau douce, tandis qu'au sud l'érosion de la falaise restreint les zones



Figure 1 – Habitat et coquille d'*Ashfordia granulata* (Alder, 1830) dans le littoral du Nord - Pas-de-Calais

- A.** Individus vivants observées entre la plage et le massif dunaire à la Pointe aux Oies (région Nord - Pas-de-Calais).
B. Vue d'ensemble de l'habitat d'*A. granulata*. Le gastéropode est inféodé au milieu humide situé au second plan tout de suite après le sable où il y a une accumulation de pierres.
C. Vue par l'ouverture d'un individu (Largeur réelle : 9 mm).

humides aux parois verticales où seule la Veloutée de Locard *Trochulus striolata abludens* (Locard, 1888) a été rencontrée vivante, tandis que le Luisant des caves *Oxychilus cellarius* (O.F. Müller, 1774) est attesté sous forme d'une coquille vide.

L'extension septentrionale doit-être vérifiée notamment dans l'estuaire de la Slack, un petit fleuve côtier situé au nord de la Pointe aux Oies. A l'image de la variabilité des biotopes d'*A. granulata* en Angleterre, il faudrait également s'assurer que ce gastéropode n'occupe pas des milieux plus secs que ceux où il a été recherché dans le cadre de nos échantillonnages. Enfin en ce qui concerne la conservation, le biotope de cette population isolée se limite à quelques mètres carrés et fait l'objet d'un piétinement par les randonneurs. De surcroît, les coquilles de bivalves marins déposées par les laves de mer dans l'habitat de la Veloutée témoignent de l'impact de la houle sur cette zone limitrophe de la plage. En l'absence de mesures de protection, cette population peut être amenée à disparaître rapidement sous l'action de l'homme ou par l'érosion marine.

Remerciements – Je tiens à exprimer ici toute ma reconnaissance à M. Xavier Cucherat pour sa collaboration et la relecture de ce travail.

Références

- Cameron, R. 2003. Land Snails in the British Isles, Shrewsbury, FSC : 82 pages
 Cucherat, X. & Demuyneck, S. 2006. Catalogue annoté des Gastéropodes terrestres (Mollusca, Gastropoda) de la région Nord - Pas-de-Calais. *MalaCo*, 2 : 40-91.
 Falkner, G., Obrdlik, P., Castella, E., & Speight, M. C. D. 2001. *Shelled Gastropoda of Western Europe*. München. (Friedrich-Held-Gesellschaft) : 267 pages.

Fortin, M. & Rebout, C. 2001. *Atlas provisoire des gastéropodes terrestres de Bretagne*. Bretagne Vivante- SEPNB, 35 pp.

GERMAIN 2008. Les nouvelles cartes de l'atlas. *La lettre de Germain*, 5 : 13-33.

Kerney, M. 1999. *Atlas of the Land and Freshwater Molluscs of Britain and Ireland*. Great Horkelesley, Colchester. (Harley books) : 264 pages.

Kerney, M. P., Cameron, R. A. D. & Jungbluth, J. H. 1983. *Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Ein Bestimmungsbuch für Biologen und Naturfreunde*. Hamburg und Berlin. (Paul Parey) : 384 pages.

Soumis le 24 septembre 2011

Accepté le 26 octobre 2011

Publié le 30 novembre 2011