



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

C 10 Moll. 5 Aceph.

G. GILSON

Extrait des Annales de la Société royale Zoologique et Malacologique de Belgique.

Tome XLII (1907), pp. 64 et 66.

Instituut voor Zeewetenschappelijk onderzoek
Institute for Marine Scientific Research

11788

Prinses Elisabethlaan 69

8401 Bredene, Belgium DISTRIBUITION GÉOGRAPHIQUE ACTUELLE

DE

PETRICOLA PHOLADIFORMIS EN EUROPE

Par H. SCHOUTEDEN.

Ce fut dans les ANNALES de notre Société, en 1902, que fut pour la première fois signalée l'existence sur les côtes du continent européen du *Petricola pholadiformis* LAM. et il m'a paru intéressant de réunir dans ces ANNALES les données actuellement publiées sur la distribution géographique de ce Mollusque en Europe.

Comme on sait, *Petricola pholadiformis* a pour patrie l'Amérique du Nord. En 1893 la découverte en fut signalée en Angleterre, sur les côtes du comté de Kent (Proc. MALAC. Soc., I, p. 291) et depuis lors l'espèce s'est répandue sur les côtes anglaises où elle est fort abondante.

En 1902, presque simultanément, nos collègues MM. DUPUIS, PUTZEYS et LOPPENS nous en annonçaient la découverte sur notre côte. Les premiers l'avaient trouvée (Ann. Soc. MALAC. BELG., XXXVII, C.-R., p. iv) d'abord, en 1900 et 1901, à Coq-sur-Mer et Wenduïne, puis, en 1902, dans toute la région comprise entre Blankenberg et Clemskerke. M. LOPPENS (*l. c.*, p. xli) l'observait depuis 1899 à Nieuport. M. PELSENEER l'a draguée au large d'Ostende également. Nous pouvons donc admettre que *Petricola* habite toute la côte belge.

Ces données sont restées isolées jusque tout récemment. Mais par une coïncidence curieuse, l'espèce vient à peu près simultanément d'être signalée sur la côte française, en Hollande et dans les îles de la Frise allemande, près du Danemark!

Dans un des derniers numéros de la FEUILLE DES JEUNES NATURALISTES (37^e année, n° 433, p. 20) le D^r BOULY DE LESDAIN écrit en effet l'avoir trouvée « très commune sur la plage de Dunkerque », en une localité assez proche donc de Nieuport où l'avait indiquée M. LOPPENS. Dans le n° 435 de la même revue, l'éminent zoologiste

Professeur A. GIARD donne quelques détails sur le *Petricola* et nous apprend qu'il ne l'a pas encore rencontré dans le Pas-de-Calais, si soigneusement exploré par les naturalistes de la station zoologique de Wimereux de même que par ceux de la station voisine du Portel dont le directeur, le Professeur HALLEZ, me confirme n'avoir pas encore découvert le *Petricola*. Il sera intéressant de surprendre l'introduction du Mollusque dans cette zone encore indemne.

Vers le Nord il s'est également propagé. Mon savant et aimable collègue, M. le Dr R. HORST, conservateur au Rijks Museum de Leiden, m'a en effet appris que le *Petricola pholadiformis* a été découvert l'été dernier à Noordwijk par M^{lle} ICKE. Cette capture a été communiquée à l'une des séances de la NEDERLANDSCHE DIERKUNDIGE VEREENIGING et est indiquée dans le TIJDSCHRIFT publié par notre consœur (2. REEKS, DEEL X, AFL. 3, — sous presse).

Enfin le dernier numéro paru du ZOOLOGISCHER ANZEIGER (Bd. XXXI, N° 9-10, 5 mars 1907, p. 268) contient une notice de M. C. BOETTGER, neveu du malacologiste bien connu de Frankfurt, Dr O. BOETTGER : « *Petricola pholadiformis* Lam. im deutschen Wattenmeer » qui nous apprend que l'auteur a lui-même récolté en abondance, en juillet 1906, le Mollusque partout entre les îles de la Frise du nord et le continent : « Je geschützter die Gegend und je lehmiger der Grund war, desto häufiger fand ich das Tier, also am häufigsten in der Nähe der Küste, am wenigsten bei der Insel Amrum, die am weitesten von der Küste entfernt und deren Wattenseite am wenigsten geschützt ist; auch ist der Boden an der Wattenseite hier am sandigsten ». C. BOETTGER, qui ne semble pas avoir connaissance des captures antérieurement signalées en Europe, nous apprend que le *Petricola* a été découvert également dans les îles frisonnes orientales, en juillet 1906, par le Dr E. WOLF, au cours d'une croisière organisée par la Station biologique d'Helgoland. Le Mollusque y vivait dans un « torfachtigen, sich speckig anführenden, rostroten Grund » en compagnie de *Zirphæa cristata* L. et de *Pholas candida* L.

La découverte du *Petricola* près du Danemark étend considérablement l'habitat de ce Mollusque sur les côtes d'Europe et montre que l'espèce y est bien définitivement fixée. Notre collègue M. PELSENEER a déjà indiqué il y a trois ans (C.-R. 32^e SESSION ASSOC. FR. AVANC. Sc., Angers 1903, vol. II, p. 774, que sur les côtes de Belgique *Petricola* tend à supplanter le *Pholas candida* L. En comparant les chiffres donnés par le Dr WOLF pour le *Petricola* et les *Pholas*

récoltés simultanément en 1906 au cours de sa croisière dans les îles de la Frise orientale, on voit qu'il semble en être de même là-bas : on a en effet 19 *Petricola* et seulement 10 *Pholas*, outre 20 *Zyrrhæa cristata*. Il serait intéressant de savoir si, comme c'est le cas sur nos côtes (DAUTZENBERG), les *Petricola* de la Frise sont de taille supérieure (jusqu'à 8-9 centimètres!) à celle des spécimens américains.

En conclusion je crois ne pouvoir mieux faire que citer la phrase par laquelle le Prof. GIARD termine sa notice relative au *Petricola* (*l. c.*) : « Ce curieux exemple d'introduction récente d'une espèce étrangère dans une région bien connue [côte belge et Dunkerque] et bien étudiée prouve, une fois de plus, combien il faut de prudence et de patientes observations dans les questions si délicates de géographie zoologique ».