



Escapade à Gorishoek (Zélande) - Pays-Bas

Christiane DELONGUEVILLE

Avenue Den Doorn, 5 – B - 1180 Bruxelles - christiane.delongueville@skynet.be

Roland SCAILLET

Avenue Franz Guillaume, 63 – B - 1140 Bruxelles - scaillet.roland@skynet.be

INTRODUCTION

Suite à la lecture de deux articles (Faasse & Ligthart, 2007 et 2009) concernant la présence de Muricidae invasifs dans l'Oosterschelde (Pays-Bas), l'idée nous est venue de profiter d'une grande marée, le 12 août dernier, pour y faire un échantillonnage. Nous avons pris la direction de Gorishoek sur l'île de Tholen en Zélande. L'itinéraire pour rejoindre l'endroit nous avait été renseigné par la consultation d'un site web consacré à la plongée sous-marine dans cette région. Il indiquait de rejoindre un établissement nommé « de Zeester ».

Aussitôt dit, aussitôt fait. 1 heure et 15 minutes après avoir quitté Bruxelles, nous voici à pied d'œuvre au bout d'une petite route qui conduit à l'unique bâtiment (« de Zeester ») faisant face à l'embarcadere du bac effectuant la liaison Yerseke - Gorishoek (piétons et cyclistes uniquement). Face à nous, la digue se prolonge par une large jetée (Fig. 2). Décision à prendre : faisons nous la marée à gauche ou à droite de la jetée? La partie gauche étant déjà bien dégagée (Fig. 1 et 3) et laissant voir quelques affleurements rocaillieux, nous avons décidé d'explorer cette zone. Observé de plus près, le sol est couvert de petits récifs fait d'amas de *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) et plus loin de blocs rocheux également couverts d'huîtres. Ce n'est qu'arrivé à la partie basse de l'estran, en retournant les pierres, que les premiers spécimens des gastéropodes recherchés ont été trouvés.

MATÉRIEL RÉCOLTÉ (Fig. 9)

Urosalpinx cinerea (Say, 1822) : De nombreux spécimens accompagnés de leurs pontes sont présents sous les rochers et ont été récoltés au plus bas de la marée (Fig. 4-7, 11, 21-23).

Ocenebrellus inornatus (Récluz, 1851) : L'espèce est beaucoup moins abondante que la précédente ; un seul spécimen adulte et 9 juvéniles ont été trouvés sous les rochers dans un périmètre limité (Fig. 8, 10, 13-17).

Parmi les autres mollusques récoltés lors de l'échantillonnage, deux autres invasifs d'introduction moins récente : *Mercenaria mercenaria* (Linnaeus, 1758) - 1 spécimen vide - et *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) - spécimens vivants - ont été trouvés dans la même zone au bas de la marée.

Quant à la faune locale, elle était représentée, entre autres, par *Nucella lapillus* (Linnaeus, 1758) (Fig. 12, 19-20), *Patella vulgata* Linnaeus, 1758, *Gibbula cineraria* (Linnaeus, 1758), *Littorina littorea* (Linnaeus, 1758), *Mytilus edulis* Linnaeus, 1758 et *Lepidochitona cinerea* (Linnaeus, 1767) (Fig. 18).

Comme il s'agissait d'une marée à fort coefficient, le dessous des rochers observés au plus bas de l'estran était abondamment colonisé par des ascidies, des éponges et d'autres invertébrés.

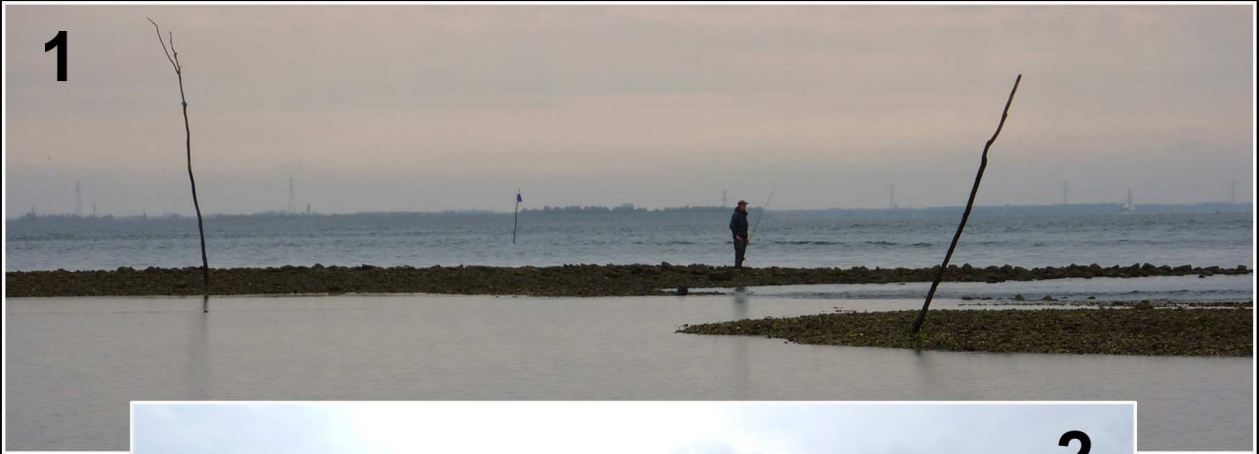
RÉFÉRENCES

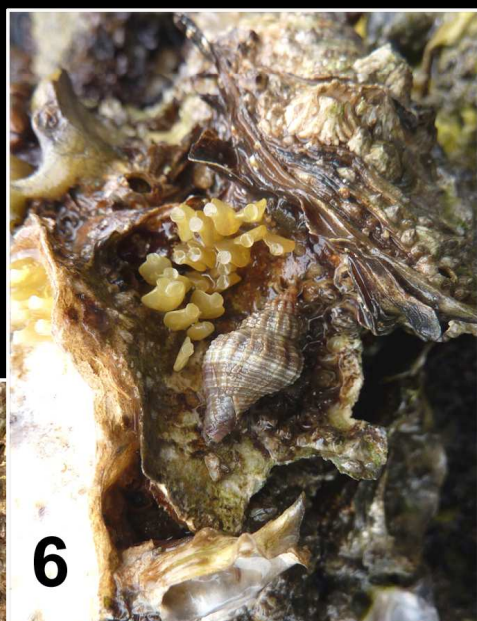
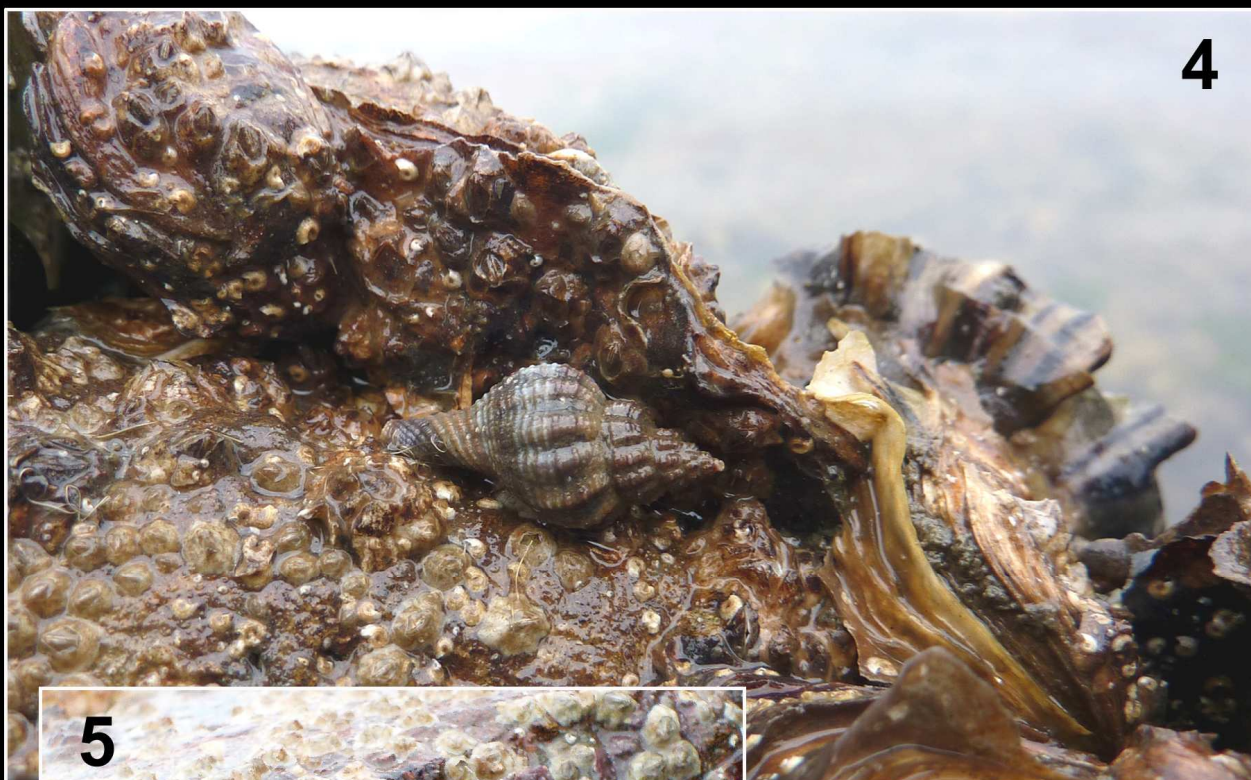
Faasse, M. & Ligthart, M. 2007. The American Oyster Drill, *Urosalpinx cinerea* (Say, 1822), Introduced to The Netherlands - Increased Risks after Ban on TBT? *Aquatic Invasions*; 2(4):402-406.

Faasse, M. & Ligthart, M. 2009. American (*Urosalpinx cinerea*) and Japanese Oyster Drill (*Ocenebrellus inornatus*) (Gastropoda: Muricidae) Flourish near Shellfish Culture Plots in The Netherlands. *Aquatic Invasions*; 4(2):321-326.

LÉGENDES :

Fig. 1 à 3	Gorishoek	Fig. 13 à 15	<i>O. inornatus</i> (juvénile) - 27,4 x 16,6 mm
Fig. 4 à 7	<i>Urosalpinx cinerea</i> - in situ	Fig. 16 et 17	<i>O. inornatus</i> (adulte) - 43,5 x 25,7 mm
Fig. 8 et 10	<i>Ocenebrellus inornatus</i> - juvéniles in situ	Fig. 18	<i>Lepidochitona cinerea</i> - 19,1 x 12,2 mm
Fig. 9	Une heure de récolte ...	Fig. 19 et 20	<i>N. lapillus</i> - 38,3 x 22,7 mm
Fig. 11	<i>Urosalpinx cinerea</i> - ponte in situ	Fig. 21 et 22	<i>U. cinerea</i> - 24,9 x 13,0 mm
Fig. 12	<i>Nucella lapillus</i> - in situ	Fig. 23	<i>U. cinerea</i> - ponte sur <i>Crassostrea gigas</i> - 45,9 x 34,6 mm







13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23

