

Existence d'une population de *Rhithropanopeus harrisii* (GOULD, 1841) à Lillo dans le Bas-Escaut (Crustacea, Decapoda, Brachyura).

C. d'UDEKEM d'ACQZ

Rhithropanopeus harrisii (Gould, 1841) est un crabe d'eau saumâtre originaire des côtes atlantiques d'Amérique du Nord qui a progressivement colonisé de nombreuses régions d'Europe ainsi que la côte pacifique des USA (CUESTA MARISCAL et al., 1991). Six spécimens de cette espèce incluant des représentants des deux sexes (mais pas d'ovigères) ont été récoltés le 30/V/1994 à 150 m à l'est du port de Lillo, le long de la rive droite de l'Escaut. Ceux-ci ont été trouvés au bas de l'estran sous des pierres reposant sur de la vase. Nous avons obtenu environ un *R. harrisii* pour 5 pierres soulevées (les pierres étaient peu nombreuses sur le site de prélèvement). Aucune autre espèce de crabe n'a été observée à cet endroit. Quelques pierres ont également été soulevées dans le haut de l'estran mais ces dernières n'abritaient pas de crabes. Le matériel recueilli a été déposé à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Le premier signalement de *R. harrisii* en Belgique se base sur un exemplaire mort récolté à Doel au niveau du Prosperpolder, rive gauche de l'Escaut (DUMOULIN & RAPPÉ, 1985). Un examen approfondi de cette station effectué par plusieurs personnes le 27/X/1985 révèle la présence de nombreux *Carcinus maenas* vivants, d'un *Eriocheir sinensis* juvénile et de seulement un chélopède de *R. harrisii* (DUMOULIN & RAPPÉ, 1986). Une troisième prospection effectuée en cette localité le 22/VIII/1987 permet la récolte d'un second chélopède (ADEMA, 1991). Il est possible que l'absence de *R. harrisii* vivants au Prosperpolder soit dû à des prélèvements effectués trop haut dans la zone des marées.

Les premiers individus vivants belges (5 individus) sont récoltés le 20/XII/1991 dans l'eau de refroidissement de la centrale nucléaire de Doel (VAN DAMME et al., 1992). La récolte de plusieurs spécimens à Lillo montre que la présence de l'espèce dans l'estuaire de l'Escaut n'est pas accidentelle et l'on doit s'attendre à la découverte de nouvelles populations ici et là.

Samenvatting

Het zuiderzeekrabbetje is een zoetwaterkrab oorspronkelijk afkomstig van de Atlantische kust van Noord-Amerika die meer en meer de Europese kusten en ook de Amerikaanse Oostkust heeft gekoloniseerd. Het eerste dood exemplaar *Rhithropanopeus harrissii* in België werd gevonden te Doel in 1985.

Op 30 mei 1994 heeft de auteur 6 levende exemplaren verzameld langs de rechter Scheldeoever ten oosten van de haven van Lillo. Zij werden gevonden bij laag tij, onder stenen en in de modder.

Bibliographie

- ADEMA, J.P.H.M., 1991. De krabben van Nederland en België. Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden, i-xii, 1-244.
- CUESTA MARISCAL, J.A., J.E. GARCIA-RASO, J.I. GONZALEZ GORDILLO, 1991. Primera cita de *Rhithropanopeus harrissii* (GOULD, 1841) (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthidae) en la Península Ibérica. Bol. Inst. Esp. Oceanogr., 7(2) : 149-153.
- DUMOULIN, E., G. RAPPÉ, 1986. Het zuiderzeekrabbetje, *Rhithropanopeus harrissii* (GOULD, 1841), nu ook in België ? De Strandvlo, 5(4) : 139-142.
- VAN DAMME, P., J. MEES, S. MAEBE, 1992. Voorkomen van het zuiderzeekrabbetje *Rhithropanopeus harrissii* (GOULD, 1841) in de Westerschelde. De Strandvlo, 12(1) : 19-21.

Avenue du bois des collines 34
1420 Braine-l'Alleud
Belgique