

De Strandvlo, 13(4): 134-138 (1993)

Présence et abondance de *Jassa herdmanni* (WALKER, 1893) sur la côte belge (Crustacea, Amphipoda, Ischyroceridae).

C. d'Udekem d'Acoz

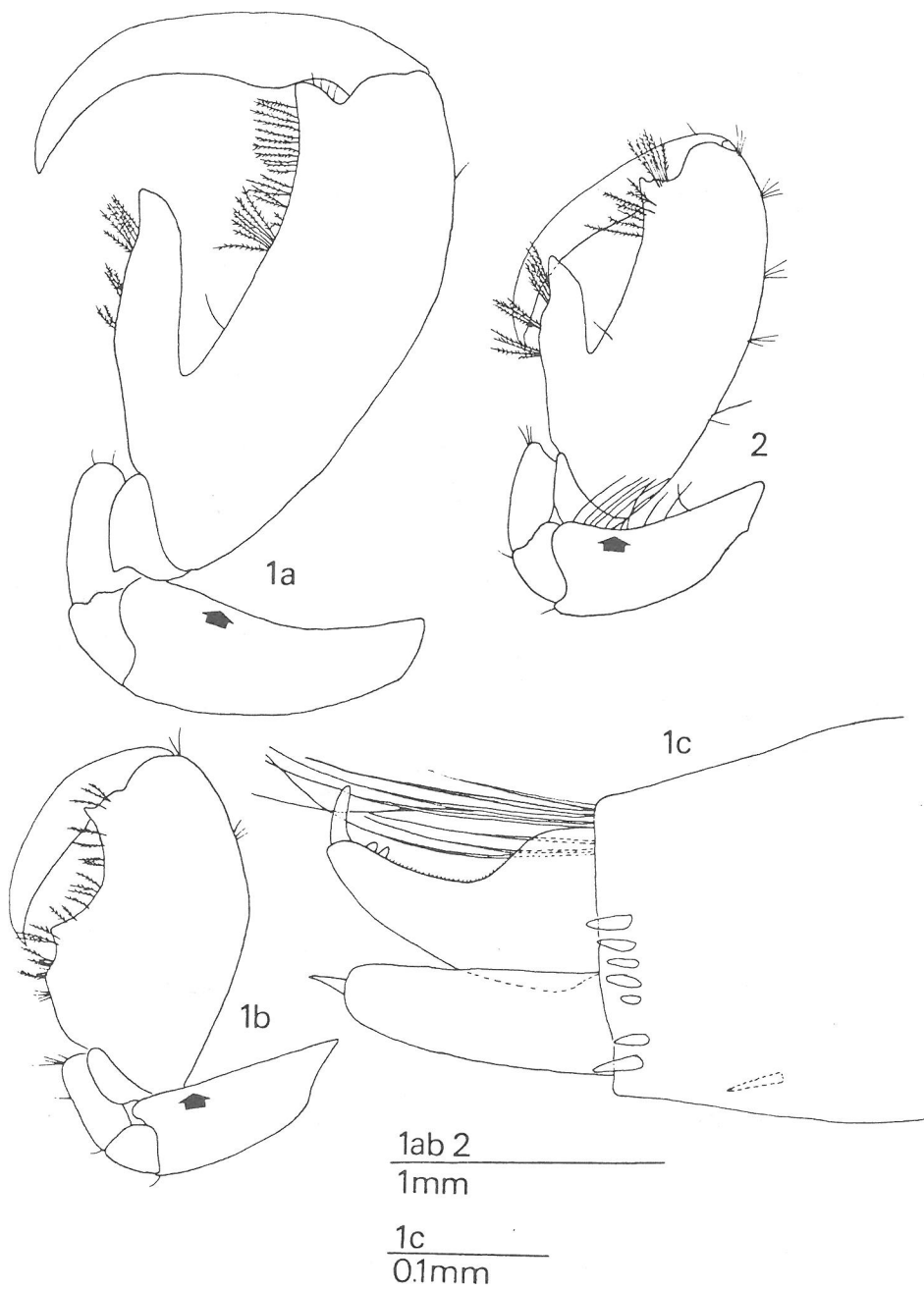
Les amphipodes du genre *Jassa* forment une composante très importante de la faune des enrochements artificiels de la côte belge (DARO, 1969; 1970). Dans la littérature ancienne, ceux-ci sont toujours identifiés comme *Jassa falcata* (MONTAGU, 1808), dans la littérature récente comme *Jassa marmorata* HOLMES, 1903. Suite à la parution de l'article de STOCK (1993) signalant la présence de *Jassa herdmanni* (WALKER, 1893) aux Pays-Bas, j'ai procédé en 1993 à quelques récoltes littorales de *Jassa* le long de la côte belge: sur les brise-lames de Duinbergen, sur la jetée orientale de Zeebrugge et sur le brise-lame qui longe l'estacade ouest du port d'Ostende. Le résultat est assez surprenant:

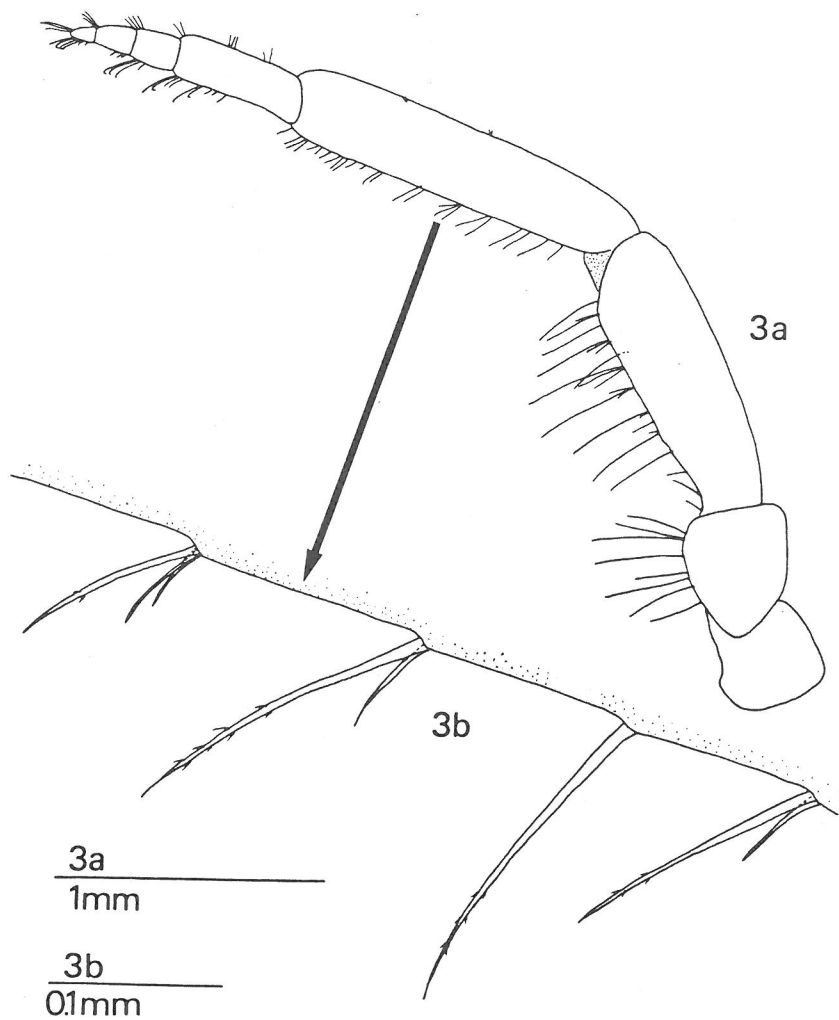
Duinbergen, sur *Tubularia* spp., 7-II-1993: plus de 400 *J. herdmanni*.

Zeebrugge Est, sur *Tubularia* spp., 8-II-1993: 6 *J. herdmanni*, 1 *J. marmorata*.

Zeebrugge Est, sur *Tubularia larynx*, 20-VIII-1993: ± 20 *J. herdmanni*.

Ostende Ouest sur des algues rouges filamenteuses partiellement recouvertes d'*Electra pilosa*, 4-IX-1993: plusieurs centaines de *J. marmorata* et quelques *J. herdmanni*.





Ces observations montrent que *J. herdmanni* fait partie de la faune belge et est localement très abondante. L'absence de *J. marmorata* dans les échantillons récents de Duinbergen remet en question le signalement antérieur de cette espèce à cette localité (d'UDEKEM d'ACQZ in VANDERPERREN, 1991). D'autre part, il semble que tous ou presque tous les signalements anciens de *J. falcata* en Belgique soient erronés. Cela n'est pas étonnant car cette dernière espèce est extrêmement rare aux Pays-Bas tout proches (STOCK, 1993).

Les publications de STOCK (1993) et de CONLAN (1989, 1990) permettent d'identifier très facilement les représentants du genre *Jassa*. Rappelons simplement que *J. marmorata* se caractérise par la présence de longues soies sur le basis du gnathopode 2 (fig. 2) qui sont absentes chez *J. herdmanni* (fig. 1a-b) et *J. falcata* et, que *J. herdmanni* (fig. 1c) et *J. marmorata* ne présentent qu'une épine, terminale, sur la branche interne de l'uropode 3 alors qu'il y a en plus une ou deux épines dorsales chez *J. falcata*. Il convient cependant de faire remarquer une ambiguïté dans la clé de STOCK (1993): d'après celle-ci, *J. falcata* aurait des soies plumeuses sur les antennes de la deuxième paire et *J. herdmanni* des soies non plumeuses. De prime abord, on a tendance à penser que "non plumeux" signifie tout à fait glabre. En réalité, si les soies antennaires des *J. herdmanni* belges ne peuvent pas être considérées comme plumeuses (fig. 3a), elles présentent cependant souvent un petit nombre de poil courts (fig. 3b) visibles seulement à un grossissement important.

Summary.

Jassa herdmanni is recorded for the first time in Belgium, where it may be locally quite abundant.

Samenvatting.

Jassa herdmanni is voor de eerste maal in België waargenomen, waar ze plaatselijk zeer talrijk voorkomt.

Bibliographie.

- CONLAN, K.E., 1989. Delayed reproduction and adult dimorphism in males of the amphipod genus *Jassa* (Corophioidea: Ischyroceridae): an explanation for systematic confusion.- J. Crust. Biol., 9(4): 601-625.
- CONLAN, K.E., 1990. Revision of the crustacean genus *Jassa* LEACH (Corophioidea: Ischyroceridae).- Can. J. Zool., 68(10): 2031-2075.
- DARO, M.-H., 1969. Etude écologique d'un brise-lame de la côte belge. I. Description et zonation des organismes.- Annls Soc. r. Zool. Belg., 99: 111-152.
- DARO, M.-H., 1970. Etude écologique d'un brise-lame de la côte belge. II. Biologie et développement saisonnier des espèces.- Annls Soc. r. Zool. Belg., 100: 159-189.
- STOCK, J.H., 1993. De Marmerkreeftjes (Amphipoda: geslacht *Jassa*) van Nederland.- Het Zeepaard, 53(1): 10-15.
- VANDERPERREN, J.-P., 1991. Verslag Natuurhistorisch Archief.- De Strandvlo, 11(3): 65-75.

Avenue du Bois des Collines, 34
1420 Braine l'Alleud
Belgique