

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

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

C. d'Udekem d'Acoz

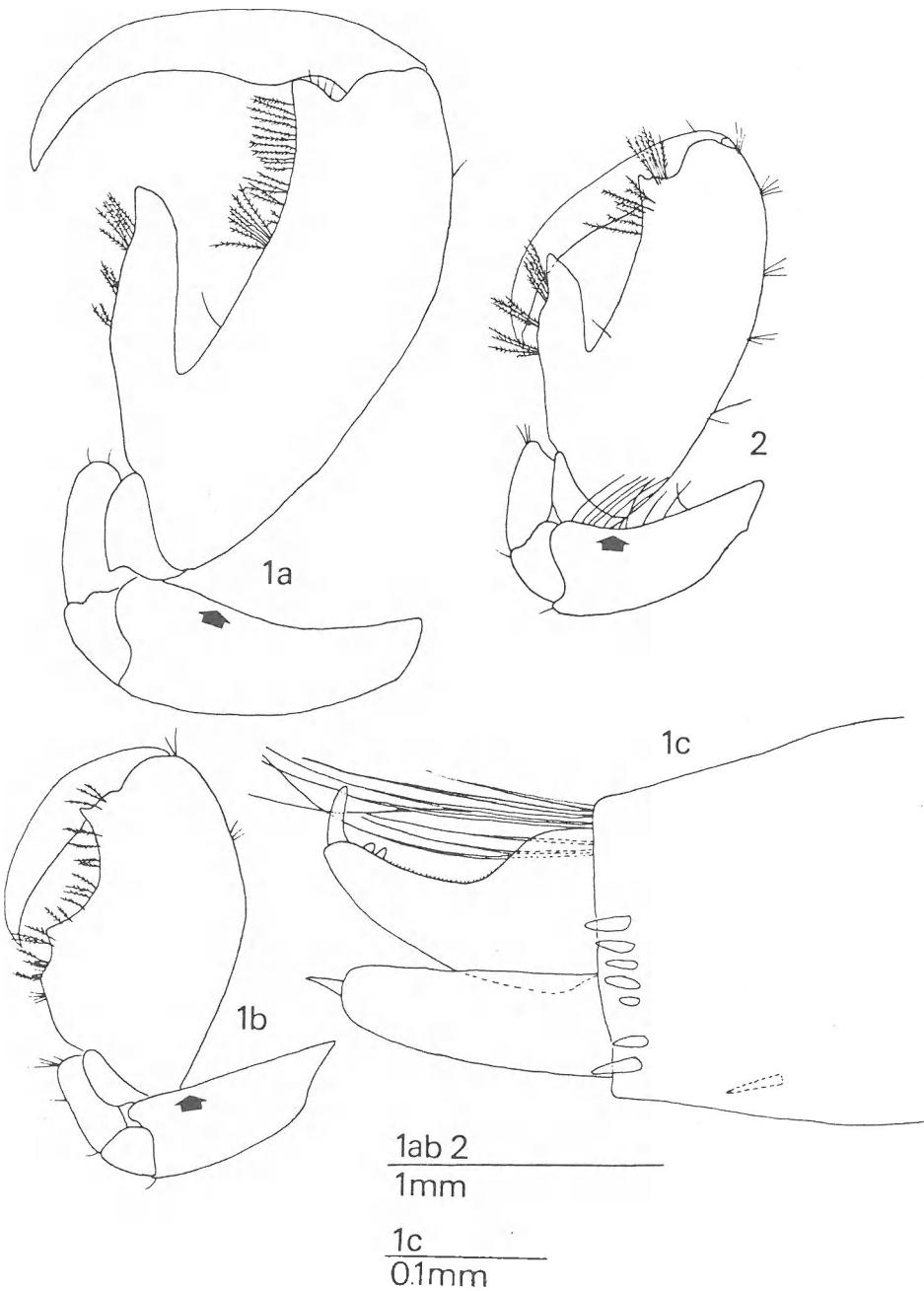
Les amphipodes du genre *Jassa* forment une composante très importante de la faune des enrochements artificiels de la côte belge (DARO, 1969; 1970). Dans la littérature ancienne, ceux-ci sont toujours identifiés comme *Jassa falcata* (MONTAGU, 1808), dans la littérature récente comme *Jassa marmorata* HOLMES, 1903. Suite à la parution de l'article de STOCK (1993) signalant la présence de *Jassa herdmani* (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:

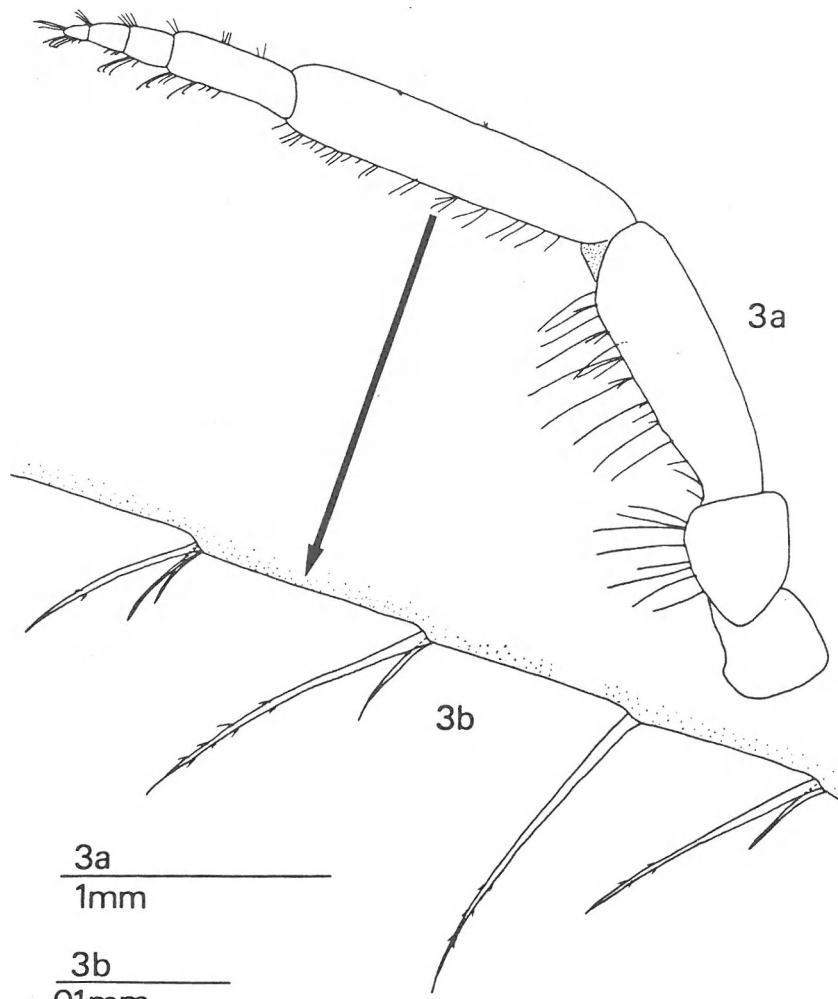
Duinbergen, sur *Tubularia* spp., 7-II-1993: plus de 400 *J. herdmani*.

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

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

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





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'ACOZ 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 herdmani* 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