
NOTE SUR QUELQUES ORGANISMES RECUEILLIS ENTRE WENDUINE ET DE HAAN LE 3 MARS 1990.

C. D'UDEKEM D'ACQZ

L'hiver 1989-90 a été le théâtre de tempêtes particulièrement violentes en Belgique. Le 3-III-1990, après la dernière de ces tempêtes, nous avons recueilli de nombreux organismes échoués, parmi lesquels figurent plusieurs espèces rarement observées sur les plages belges. Les espèces répertoriées sont listées ci-après:

ALGAE

Ascophyllum nodosum: plusieurs dizaines d'ex.

Cystoseira baccata: un ex.

Himanthalia elongata: plusieurs dizaines d'ex.

Palmaria palmata: quelques ex. dont un sur *H. elongata*.

Pilayella littoralis: une série d'ex. sur *A. nodosum* et *H. elongata*.

Plocamium cartilagineum: quelques ex.

HYDROZOA

Abietinaria abietina: un fragment.

Clytia hemisphaerica: une colonie sur *Crepidula fornicata*.

Hydrallmania falcata: quelques fragments.

Nemertesia ramosa: un fragment.

Obelia sp.: 2-3 colonies.

Sertularia cupressina: quelques colonies.

BRYOZOA

Alcyonidium diaphanum: quelques dizaines de colonies.

Flustra foliacea: nombreuses colonies.

Vesicularia spinosa: une colonie de 110 mm.

ANNELIDA

Aphrodite aculeata: une dizaine d'ex.

MOLLUSCA

Abra alba: quelques ex.

Acanthocardia echinata: 2 ex. vivants.

Acanthodoris pilosa: un ex. vivant sur une colonie d'*Alcyonidium diaphanum*.

Barnea candida: plusieurs centaines de milliers d'ex.

Buccinum undatum: une bonne centaine de coquilles anciennes, occupées une fois sur quatre par *Pagurus bernhardus*.

Cerastoderma edule: quelques ex. vivants.

Crepidula fornicata: plusieurs dizaines d'ex. sur des coquilles de *B. undatum*.

Ensis directus: plusieurs milliers d'ex., vivants pour la plupart.

Gibbula cineraria: un juvénile vivant sur une colonie d'*A. diaphanum* (dét. E. DUMOULIN).

Lunatia catena: une dizaine de coquilles anciennes.

Macoma balthica: quelques dizaines de doublets.

Mactra corallina: un ex. vivant.

Mya arenaria: un ex. vivant et quelques valves.

Mya truncata: 4-5 ex. vivants.

Mytilus edulis: un ex. vivant, dans une coquille de *B. undatum*.

Mytilus galloprovincialis: 10 ex. vivants.

Neptunea antiqua: une coquille vide, ancienne mais intacte.

Pecten maximus: une valve endommagée.

Petricola pholadiformis: plusieurs centaines de milliers d'ex.

Sepia officinalis: une coquille.

Spisula subtruncata: plusieurs centaines de milliers d'ex.

Venerupis senegalensis: une série de doublets.

Zirphaea crispata: une valve ancienne.

CRUSTACEA

Balanus crenatus: nombreux ex. sur divers substrats.

Cancer pagurus: un ex. mourant et une demi-douzaine de cadavres.

Carcinus maenas: une quinzaine d'ex. vivants et morts.

Liocarcinus arcuatus: un mâle mort recouvert de Bryozoaires encroûtants.

- Liocarcinus depurator*: un mâle mort recouvert de Bryozoaires encroûtants.
- Liocarcinus holsatus*: 25-30 ex. morts dont une femelle ovigère.
- Macropodia rostrata*: une femelle immature vivante, dans une colonie d'*A. diaphanum*.
- Necora puber*: 30-40 ex. adultes, vivants pour la plupart, et un juvénile de ± 10 mm dans une colonie d'*A. diaphanum*.
- Pagurus bernhardus*: une trentaine d'adultes vivants, dans des coquilles de *B. undatum*.
- Pisidia longicornis*: une demi-douzaine d'ex. vivants, dans des colonies d'*A. diaphanum* et quelques ex. dans des coquilles de *B. undatum*.

ECHINODERMATA

- Asterias rubens*: quelques centaines d'ex.
- Echinocardium cordatum*: plusieurs centaines de fragments d'adultes.
- Ophiura ophiura*: quelques dizaines d'ex. vivants.
- Psammechinus miliaris*: une vingtaine d'ex. morts.

PISCES

- Clupea harengus*: 2 ex. adultes morts.
- Merlangius merlangus*: un ex. mort.
- Platichthys flesus*: une dizaine d'ex. morts.
- Raja clavata*: 2 capsules ovigères.
- Raja montagui*: une capsule ovigère.
- Zoarces viviparus*: un ex. mort.

Les espèces dominant l'échouage sont donc *Barnea candida*, *Petricola pholadiformis* et surtout *Spisula subtruncata*. Par contre, *Abra alba* qui se fait occasionnellement remarquer par des échouages spectaculaires sur la côte belge n'est représentée que par quelques exemplaires (le 4-III-1984 après une violente tempête, nous en avons observé plusieurs millions voire plusieurs milliards d'exemplaires échoués vivants à Knokke-Heist). *Ensis directus*, espèce accidentellement importée de l'Atlantique nord-américain,

observée pour la première fois en Belgique en avril 1987 (KERCKHOF & DUMOULIN, 1987) et rapidement devenue très abondante (KERCKHOF & DUMOULIN, 1988) continue à maintenir des effectifs très importants, peut-être au détriment des formes indigènes, *Ensis arcuatus* et *Ensis siliqua minor*.

Deux espèces inhabituelles recueillies, *Neptunea antiqua* et *Pecten maximus* ne font probablement pas partie de la faune côtière belge récente. La coquille de *N. antiqua* semble fossile ou sub-fossile et celle de *P. maximus* a peut-être été apportée par l'homme.

L'origine des *Mytilus galloprovincialis* est problématique. Si l'espèce a déjà été trouvée échouée sur la côte belge après des tempêtes (BACKELJAU, 1986), elle semble n'y avoir jamais été signalée en position de vie. Ces spécimens ont peut-être été entraînés par les courants avec des objets flottants depuis une origine lointaine ou bien, il existerait une population sublittorale de *M. galloprovincialis* devant la côte belge (les moules observées dans la zone intertidale en Belgique sont invariablement des *M. edulis*).

Les autres espèces inhabituelles, *Acanthocardia echinata*, *Gibbula cineraria*, *Liocarcinus arcuatus* et *Liocarcinus depurator* proviennent presque certainement des eaux belges. Bien que *L. depurator* soit commun au large dans la Baie Sud de la Mer du Nord (HOLTHUIS & al., 1986), il n'a été recueilli qu'une seule fois intertidale en Belgique, à Wenduine le 28-IV-1935 (LELOUP, 1941) et il ne semble jamais avoir été observé sur les plages de Pays-Bas, pourtant mieux étudiées que les plages belges.

Bibliographie.

- BACKELJAU, Th., 1986. Lijst van de recente mariene mollusken van België.- Inst. r. Sci. Nat. Belg., Documents de travail, 29: 1-106.
- HOLTHUIS, L.B., G.R. HEEREBOUT & J.P.H.M. ADEMA, 1986. De Nederlandse Decapoda.- Wet. Meded. K.N.N.V., 179: 1-66.
- KERCKHOF, F. & E. DUMOULIN, 1987. Eerste vondsten van de Amerikaanse Zwaardschede Ensis directus (CONRAD, 1843) langs de Belgische kust.- De Strandvlo, 7(2): 51-52.

KERCKHOF, F. & E. DUMOULIN, 1988. Het voorkomen van Ensis directus (CONRAD, 1843) langs de Belgische en Noordfranse kust.- De Strandvlo, 8(2): 102-105.

LELOUP, E., 1941. Contributions à l'étude de la faune belge. XI. Les Crustacés Décapodes Brachyours de la côte belge.- Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., 17(11): 1-19.

Avenue du bois des collines, 34
1420 Braine l'Alleud