

Sur la présence de *Neocnus incubans*
(Echinoderme-Holothurie incubatrice) dans l'Algérois

Ghazi BITAR

Université Libanaise, Faculté des Sciences, Section I, Bir Hassan, BEYROUTH (Liban)

Décrit par CHERBONNIER (1972), *Neocnus incubans* (Holothurioidea-Cucumariidae) a été récolté pour la première fois en 1969, par MM. ZIBROWIUS et BOUDOURESQUE à l'Ouest de Bizerte (Tunisie). La description de ce genre et de son espèce type ainsi définis par CHERBONNIER : "Holothurie dendrochirote de très petite taille, à dix tentacules dont deux ventraux plus petits ; couronne calcaire simple, sans prolongements caudaux ; podia disposés en un seul rang sur chaque radius ventral ; pas de podia sur les radius et interradius dorsaux ; incubent leurs oeufs dans un marsupium dorsal".

Au début de l'année 1990, nous l'avons récolté dans plusieurs localités de la côte algérienne. C'est ainsi sa première découverte en Algérie et sa deuxième signalisation, après la Tunisie, au niveau de la côte méditerranéenne de l'Afrique. En dehors de ces deux localités, cette espèce a été signalée aux Iles Canaries et au large de Gérone en Espagne (ALVA, 1991).

Sur le plan descriptif, et en comparaison avec les individus de la côte tunisienne (CHERBONNIER, 1972), nos échantillons présentent certains détails au niveau de la taille et des podia :

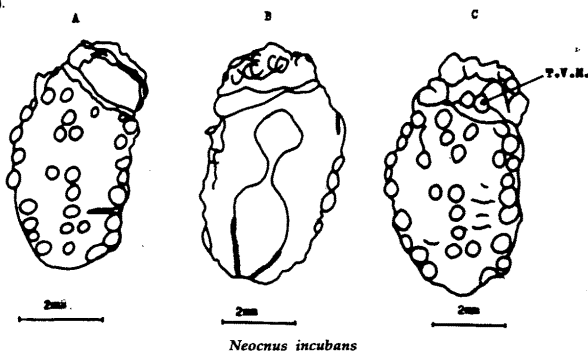
- Nous avons eu des individus ayant une taille maximale de 7 mm de long, alors qu'elle est de 6 mm chez les individus tunisiens.
- Un des radius ventraux ne montre pas d'une façon très nette, des podia disposés en un seul rang (voir dessin).
- Le nombre maximum des podia par rang est de 7 à 8 chez les individus tunisiens, alors qu'il est de 10 à 12 en Algérie. Selon la taille des individus, nous avons compté généralement :
 - + 7 à 8 podia chez les individus de 3 mm de long.
 - + 10 à 12 podia chez les individus dont la taille est égale ou supérieure à 5mm.

Ces détails ont pu être observés grâce au nombre important d'individus récoltés (on compte parfois plus de 900 individus par 400 cm). De telles "différences" sont dues soit à la taille, soit à l'âge et peut-être aussi au milieu.

Sur le plan écologique, cette espèce est connue jusqu'à présent dans trois peuplements de la Biocénose des algues photophiles. De tels peuplements sont installés dans le premier mètre de la surface. Les localités sont :

- En Tunisie : elle a été trouvée à l'Ouest de Bizerte dans le peuplement de *Cystoseira sedoides*, algue brune endémique de la Méditerranée (Afrique du Nord et Ile Pantelleria).
- En Algérie : nous l'avons récoltée sur les platiers dans différents endroits :
 - + Au Complexe d'El Kettani (situé juste à l'Ouest du port d'Alger) dans le peuplement de Corallines.
 - + A Ain Benian (situé à 20 km à l'Ouest d'Alger) dans le peuplement de Corallines.
 - + A Boumerdès (situé à 40 km à l'Est d'Alger) dans le peuplement de Corallines et dans les moulières recouvertes de touffes de Corallines.
- En Espagne (Gérone, et Iles Canaries), elle est rencontrée dans les *Cystoseires* (ALVA, 1991).

Sur le plan biogéographique et en se basant sur les études antérieures des peuplements des algues photophiles aussi bien en Méditerranée qu'en Atlantique, nous constatons qu'en plus de notre nouvelle signalisation de *Neocnus incubans* en Algérie, il est trouvé jusqu'à présent dans deux localités de la Méditerranée : Tunisie (CHERBONNIER, 1972) et en Espagne (ALVA, 1991). En dehors de la Méditerranée, il est rencontré aux Iles Canaries (PEREZ-RUZAFI *et al.*, 1984 ; BACALLADO J.J. *et al.*, 1985 ; PEREZ-RUZAFI *et al.*, 1988 in ALVA, 1991).



- A et B : même individu de 5,5 mm de long (A: vue ventrale montrant les podia; le rang médian ne présente pas vraiment un rang unique de podia. B : vue dorsale montrant le marsupium quasiment ouvert).
- C : individu de 6,5 mm de long, montrant les deux tentacules minuscules ventro-médians (T.V.M.).

Remerciements

Je remercie le Professeur CHERBONNIER de m'avoir confirmé l'identification de l'espèce.

REFERENCES

- ALVA V., 1991. - On three species of Mediterranean echinoderms. *SCI.MAR.*, 55 (2) : 459-462
BITAR G., 1987. - *Etude de peuplements benthiques littoraux des côtes atlantiques et méditerranéennes du Maroc. Impact de la pollution-comparaisons biogéographiques.* Thèse d'Etat, Univ. AIX-MARSEILLE II, 326 p., 69 Ann.
CHERBONNIER G., 1972. - *Neocnus incubans*, nouveau genre et nouvelle espèce d'Holothurie dendrochirote incubatrice de Méditerranée. *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 275, Sér. D : 225-227.