

**PRESENCIA DE AMPHIPHOLIS SQUAMATA (DELLE CHIAJE, 1828)
(ECHINODERMATA: OPHIUROIDEA) EN EL MAR MENOR (MURCIA)**

José Angel Pina Alburquerque*

Recibido: diciembre 1984

ABSTRACT

Presence of *Amphipholis squamata* (Delle Chiaje, 1828) (Echinodermata: Ophiuroidea) in the Mar Menor lagoon (Murcia)

In the Mar Menor, an hyperhaline littoral lagoon in SE Spain, the ophiuroid *Amphipholis squamata* has been found in scarce numbers.

RESUMEN

En el Mar Menor, una laguna litoral hiperhalina del SE español, el ofiuroido *Amphipholis squamata* se ha encontrado en escaso número.

El Mar Menor es una laguna litoral que presenta salinidades elevadas (entre 42 y 52‰), lo que lo convierte en poco propicio para la implantación de especies estenohalinas que pueden ser frecuentes en el Mediterráneo adyacente (ROS, en prensa); así ocurre con la mayoría de los equinodermos (GARCÍA CARRASCOA, en prensa).

Amphipholis squamata es un pequeño ofiuroido (diámetro del disco sobre los 5 mm) de la familia *Amphiuridae*, caracterizado por su hermafroditismo, viviparidad y luminiscencia (TORTONESE, 1965). Es una especie cosmopolita, que se encuentra en todos los mares, asociada a algas y fanerógamas, entre los 0 y 750 m de profundidad, aunque en el Mediterráneo su distribución batimétrica está restringida a los 0-200 m (KOEHLER, 1921; TORTONESE, 1965; LÓPEZ-IBOR, 1982).

Se ha encontrado esta especie en muestras

procedentes de dragados realizados en el Mar Menor entre mayo de 1982 y febrero de 1983. De las veinte estaciones de muestreo distribuidas regularmente en toda la laguna (ROS, en prensa), *A. squamata* aparece sólo en tres estaciones del extremo norte y en una al suroeste, a profundidades entre 1 y 3 metros y sobre fondos arenosofangosos con *Caulerpa prolifera*. También aparece en la isla del Ciervo, sobre sustrato rocoso entre algas fotófilas a 0'5 m de profundidad. La densidad es de uno a tres individuos en muestras de 20×20 cm (es decir, de 25 a 27 ind./m²).

Aunque este número de ejemplares por muestra no es muy inferior al encontrado en el Mediterráneo adyacente (según datos inéditos del autor), sí lo es en cuanto a la frecuencia con que aparece la especie en las muestras; en la mayoría de estaciones muestreadas en el Mar Menor, en las mismas comunidades de *Cau-*

* Departamento de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia. Campus Universitario de Espinardo. Murcia.

lerpa prolifera o de algas fotófilas; en las que el ofiuroideo es abundante en el Mediterráneo, no aparece en la laguna. Esto contrasta con la abundancia que se cita para este ofiuroideo en zonas próximas al Mar Menor (LÓPEZ-IBOR, *et al.*, 1982; PINA & PÉREZ en prensa; ROS *et al.*, en prensa), lo que hace suponer, en principio, que esta especie ha llegado a colonizar el Mar Menor, pero en condiciones de estrés provocado por las elevadas salinidades que impiden que aparezca con la abundancia o frecuencia del Mediterráneo adyacente.

BIBLIOGRAFÍA

- GARCÍA CARRASCOSA, A. M. (en prensa). Aportaciones al estudio del zoobentos del Mar Menor (Murcia). 10: *Echinodermata. VI Reunión Bienal de la R. Soc. Española Hist. Nat.*
- KOEHLER, R. 1921. *Echinodermes. Faune de France.* Faculté des Sciences. Paris.
- LÓPEZ-IBOR, A. 1982. *Revisión y catálogo previo de los ofiuroideos de la Península Ibérica y Baleares.* Tesis de Licenciatura. Universidad Complutense. Madrid.
- LÓPEZ-IBOR, A.; GALÁN, C. & TEMPLADO, J. 1982. Echinodermes du Cabo Palos (Murcia, Espagne). *Biologie-Écologie Méditerranéenne*, 1X (2): 3-18.
- PINA, J. A. & PÉREZ, A. 1984. Aportación al catálogo de equinodermos del litoral murciano. *Actas IV Simp. Ibér. Est. Benthos Marinho*, 3: 269-276.
- ROS, J. D. (Ed.) (en prensa). *El Mar Menor: Características fisiográficas, florísticas y faunísticas de la laguna y de su zona ribereña inmediata.* Editora Regional. Murcia.
- ROS, J. D.; PÉREZ, A.; PÉREZ, I.; BALLESTER, R.; PINA, J. A.; CALVÍN, J. C.; OLMO, R. & RUBIO, M. C. 1984. Bionomía bentónica de los fondos que rodean isla Grosa (Murcia, SE de España). *Actas IV Simp. Ibér. Est. Benthos Marinho*. 1: 77-88.
- TORTONESE, E. 1965. *Echinodermata. Fauna d'Italia.* Calderini. Bologna.