

Estudio de las comunidades isopodológicas de las praderas de posidonias

POR

F. PABLOS

Con esta comunicación, iniciamos el estudio de las comunidades isopodológicas litorales, correspondientes al Mediterráneo español.

El material estudiado en esta primera nota, fue recolectado por medio de arrastres llevados a cabo con una draga dentada, a lo largo de dos praderas de posidonias localizadas en frente y al nordeste del Laboratorio de Investigaciones Pesqueras de Blanes (Gerona). Damos las gracias al Director de dicho Laboratorio, D. M. RUBIÓ, por las facilidades que nos ha brindado en todo momento.

Se han realizado cuatro recolecciones de material, en las fechas y localidades siguientes:

Pradera de posidonias «Les Agulles» (NE. de Blanes). Arrastre a una profundidad de 7 metros. Los días 22/XII/1963 y 9/VII/1964.

Pradera de posidonias «La Roca de la Creu» (E. de Blanes). Arrastre a una profundidad de 4 metros. Los días 20/III/1964 y 6/VII/1964.

Se recogieron 68 isópodos pertenecientes a tres especies distintas, según la siguiente relación:

Cymodoce truncata Leach, 38 individuos
Xenobia prismatica Risso, 18 individuos
Synosoma appendiculata Risso, 12 individuos

distribuidas de la siguiente forma:

	«Les Agulles»	«La Roca de la Creu»
22/XII/63	<i>C. truncata</i> ... 5 ♂ y 10 ♀ <i>X. prismatica</i> . 4 ♂ y 8 ♀	
20/III/64	<i>C. truncata</i> 3 ♀ <i>S. appendiculata</i> 2 ♂ y 5 ♀	
6/VII/64	<i>C. truncata</i> 4 ♂ y 7 ♀ <i>S. appendiculata</i> 1 ♂ y 4 ♀	
9/VII/64	<i>C. truncata</i> ... 5 ♂ y 4 ♀ <i>X. prismatica</i> . 1 ♂ y 5 ♀	

Aunque el limitado número, tanto de recolecciones como de individuos no permite sacar conclusiones definitivas, sí cabe destacar los siguientes extremos:

Aparece una clara dominancia de la especie *Cymodoce truncata* con respecto a las otras dos.

La proporción de sexos es la siguiente:

Cymodoce truncata: 14 ♂ 24 ♀, es decir el 36'84 % de ♂
Xenobia prismatica 5 ♂ y 13 ♀, o sea el 27'77 % de ♂
Synosoma appendiculata: 3 ♂ y 9 ♀, o sea el 25 % de ♂

La especie *S. appendiculata* siempre se ha encontrado entre las hojas de la mencionada fanerógama.

Las otras dos especies, siempre se han encontrado entre las raíces.

S. appendiculata es homocroma con respecto al medio en que vive, es decir, las hojas de las posidonias.

Dado el diminuto tamaño de *X. prismatica*, es probable que el sistema de dragado utilizado no proporcione muestras con valor estadístico.

BIBLIOGRAFIA

- DANOY (H.) y KERNEIS (A.), 1958. — Description d'un appareil pour l'étude hydrologique de certains milieux marins benthiques. C. R. Ac. Sc. Paris. CCXLVII.
- KERNEIS (A.), 1960. — Contrib. a l'étude faunistique et écologique des herbiers de posidonies de la région de Banyuls. *Vie et Milieu*. T. XI. f. 2.
- MOLINIER (R.) y PICARD (J.), 1952. — Recherches sur les herbiers de Phanérogames marines du littoral méditerranéen français. *An. I. O.* XXVII n. s.