

## NOTAS SOBRE LA FLORA ALGAL BENTÓNICA DE LA COSTA MURCIANA (SE DE ESPAÑA)

I. M.<sup>a</sup> Pérez Ruzafa\*

Recibido: febrero 1983

### ABSTRACT

Notes on the benthic algal flora of the Murcia (SE Spain) littoral

Notes on habitat and phenology of a dozen algal species are given for the Mar Menor (an hypersaline lagoon) and for the Mediterranean littoral of Murcia (SE Spain).

### RESUMEN

Se indica hábitat y fenología en las costas murcianas de: *Bonnemaisonia clavata* (Woodward) C. Agardh, *Galaxaura oblongata* (Ellis & Solander) Lamouroux, *Hypnea cewicornis* J. Agardh, *Peyssonnelia dubyi* Crouan, *Antithamnion antillanum* Børgesen, *Digenea simplex* (Wulfen) C. Agardh, *Zonaria flava* (Clemente) C. Agardh, *Siphonocladus pusillus* (Kützinger) Hauck, *Valonia aegagropila* C. Agardh, *Acetabularia calyculus* Quoy & Gaimard, *Polyphysa parvula* (Solms-Laubach) Schnetter & Bula Meyer y *Pseudobryopsis myura* (J. Agardh) Berthold. Se ofrecen datos sobre su distribución en el Mediterráneo español.

### FLORIDEOPHYCEAE O. NEMALONIALES

*Bonnemaisonia clavata* (Woodward) C. Agardh

Hábitat: Isla Grosa (UTM YG07). Mayo, a 20-25 m de profundidad, en praderas de *Posidonia oceanica*.

Fenología: Ejemplares con espermatangios y ejemplares con cistocarpos.

Corología: Citada para el litoral catalán (BALLESTEROS, 1984).

*Galaxaura oblongata* (Ellis & Solander) Lamouroux

Hábitat: El Farallón y Cabo de Palos (UTM YG07, YG06), de marzo a septiembre. Sobre paredes verticales, iluminadas. 3-15 m de profundidad.

Fenología: Estéril.

Corología: Recolectada en Cataluña (BALLESTEROS, 1983). Baleares (GÓMEZ *et al.*, 1979) y Valencia BARCELÓ & SEOANE, 1982).

### O. GIGARTINALES

*Hypnea cewicornis* J. Agardh

Hábitat: Ampliamente distribuida en el litoral murciano (UTM YG07, YG06, XG55). Recolectada de marzo a agosto en zonas iluminadas y poco batidas, junto a *Hypnea musciformis*, pero en zonas más batidas que ésta.

Fenología: Estéril.

Corología: Citada con anterioridad por BALLESTEROS (1982, 1984) para Almería y Cataluña, para Valencia (BARCELÓ & SEOANE, 1982) y Baleares (GÓMEZ *et al.*, 1979).

### O. CRYPTONEMIALES

*Peyssonnelia dubyi* Crouan

Hábitat: Muy abundante (UTM YG07, YG06, XG55). 1-2 m de profundidad, en ambientes batidos o calmos, iluminados o no.

\* Laboratorio de Biología General. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid.

Fenología: Recolectada con tetrasporocistes, en mayo.

Corología: Citada por BALLESTEROS (1982, 1983) para las costas almenense y catalana.

#### O. CERAMIALES

##### *Antithamnion antillanum* Børgesen

Hábitat: Recolectada en mayo en Isla Grosa (UTM YG07). Epífita de *Cystoseira mediterranea*, en zonas batidas.

Fenología: Estéril.

Corología: No ha sido citada con anterioridad para el litoral mediterráneo español.

##### *Digenea simplex* (Wulfen) C. Agardh

Hábitat: Muy común en el litoral murciano (YG06, YG07, XG55). Recolectada durante todo el año en poblamientos de algas fotófilas de zonas protegidas, entre 0 y 15 m de profundidad.

Fenología: Estéril.

Corología: Citada con anterioridad para Baleares (RODRÍGUEZ, 1889; DAO, 1957, *in* RIBERA, 1983).

#### PHAEOPHYCEAE

##### O. DICTYOTALES

##### *Zonaria flava* (Clemente) C. Agardh

Hábitat: Recolectada en mayo (UTM YG07, XG96) a nivel superficial, en zonas expuestas o sobre paredes verticales, de 3 a 10 m.

Fenología: Con esporangios. Soros con paráfisis.

Corología: Citado en Baleares (RODRÍGUEZ, 1889, *in* RIBERA, 1983) y en Málaga (CONDE, 1984).

#### CHLOROPHYCEAE

##### O. SIPHONOCLADALES

##### *Siphonocladus pusillus* (Kützting) Hauck

Hábitat: Recolectado únicamente en el Mar Menor (UTM XG97), de julio a octubre. Sobre una plataforma rocosa a 20-40 cm de profundidad, en zonas muy iluminadas. Forma poblamientos cespitosos, junto a *Gelidium pusillum* y *Valonia aegagropila*.

Fenología: Estéril.

Corología: Citada para Baleares (DAO, 1957, *in* KIBERA, 1983) y la costa catalana (BALLESTEROS, 1983).

##### *Valonia aegagropila* C. Agardh

Hábitat: Ampliamente extendida por el Mar Menor (UTM XG97, XG96, XG98). Presente durante todo el año. Recolectado en zonas de aguas calmadas, en lugares bien iluminados o con escasa iluminación (se desarrolla mejor en estos últimos).

Fenología: Estéril.

Corología: Citada para Baleares (RODRÍGUEZ, 1889, *in* KIBERA, 1983).

#### O. DASYCLADALES

##### *Acetabularia calyculus* Quoy & Gaimard

Hábitat: Restringida a la banda occidental del Mar Menor (XG97, XG98). Sobre enclaves rocosos. Se desarrolla a finales de junio y primeros de julio, hasta octubre-noviembre.

Fenología: Gametocistes en septiembre-octubre.

Corología: Citada para Baleares (STOSCH, 1957, *in* KIBERA, 1983).

##### *Polyphysa parvula* (Solms-Laubach) Schenetter & Bula Meyer

Hábitat: Recolectada en condiciones de fuerte iluminación e hidrodinamismo variable (UTM YG07, XG56). Desarrollo de junio-julio a septiembre-octubre.

Fenología: Emisión de gametocistes en septiembre.

Corología: Citada con anterioridad para Baleares (STOSCH, 1957, *in* RIBERA, 1983).

#### O. CODIALES

##### *Pseudobryopsis myura* (J. Agardh) Berthold *in* Oltmanns

Hábitat: Isla Plana (UTM XG56). Recolectado en junio. Sobre rocas, en superficie, en zonas de aguas calmadas y bien iluminadas.

Fenología: Gametocistes en junio y julio.

Corología: No ha sido citada con anterioridad para las costas mediterráneas españolas.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BALLESTEROS, E. 1982. Contribució al coneixement Algològic de la Mediterrania espanyola, II. *Fol. Bot. Misc.*, 3: 3-9.
- BALLESTEROS, E. 1983. Contribució al coneixement algològic de la Mediterrania espanyola. III. Addicions a la flora de Tossa de Mar (Girona). *Collec-tanea botànica*, 14: 43-53.
- BALLESTEROS, E. 1984. Contribució al coneixement algològic de la Mediterrania espanyola. V. *Collec-tanea botànica*, 15: 59-68.
- BARCELÓ, M. C. & SEOANE-CAMBA, J. A., 1982.

- Aportación al coneixement de les algues marines de les costes del País Valencia. *Collectanea botanica*, 13 (2): 767-775.
- CONDE, F. 1984. Catálogo de las algas macrobentónicas marinas de Málaga. *Acta Botanica Malacitana*, 9: 47-78.
- GÓMEZ, M. A.; PÉREZ, J. & LÓPEZ, H. 1979. Nueva5 citas para la flora algológica de Baleares. *Acta Botanica Malacitana*, V: 29-38.
- RIBERA, M. A. 1983. *Estudio de la flora bentónica marina de las Islas Baleares*. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona.