

Catálogo de la flora bentónica marina de las Islas Baleares II: Phaeophyceae, Chlorophyceae

M. A. RIBERA SIGUÁN
&
A. GÓMEZ GARRETA

ABSTRACT

RIBERA SIGUÁN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA, 1985: Check list of the benthic marine flora of the Balearic Islands. II *Phaeophyceae*, *Chlorophyceae*. Collect. Bot. 16(1): 25-41.

This check-list includes 79 species of *Phaeophyceae* and 68 of *Chlorophyceae* belonging to Balearic flora. Because of the high temperature of the water, the marine vegetation of the Balearic islands presents a certain degree of tropicality and this is reflected in a high score on the R/P index.

RESUMEN

RIBERA SIGUÁN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA, 1985: Catálogo de la flora bentónica marina de las islas Baleares. Collect. Bot. 16(1): 25-41.

Este catálogo incluye 79 Feofíceas y 68 Clorofíceas que pertenecen a la flora bentónica balear. La flora bentónica marina de las Baleares, a causa de la elevada temperatura del agua, presenta cierta tropicalidad, carácter que queda reflejado en el elevado valor del índice R/P.

Este trabajo corresponde a la segunda parte del catálogo de la flora bentónica marina de las islas Baleares. En la primera parte (RIBERA SIGUAN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA, 1984) se incluían las Rodofíceas, mientras que en esta segunda se relacionan las Feofíceas y Clorofíceas. Para la ordenación sistemática de este catálogo se han tenido en cuenta los trabajos de BOUDOURESQUE (1977), GIACCONE (1978), PARKE & DIXON (1976) y WYNNE & KRAFT (1981).

Como ya indicábamos en el anterior trabajo, para cada especie enumeramos únicamente las citas originales de los autores precedentes así como las nuestras propias, acompañadas estas últimas de una breve nota sobre su ecología.

Señalamos con un asterisco las especies cuya presencia en Baleares no ha podido ser confirmada, por no existir ejemplares conservados en herbario ni haber sido halladas en nuestros muestreos. De hecho, el escaso número de herbarios de algas de Baleares, existentes en la actualidad,

nos ha dificultado en gran manera la comprobación de las citas. Por ello hemos querido indicar, mediante el signo de admiración (!), la veracidad de las citas cuyos pliegos de herbario han podido ser revisados.

PHAEOPHYTA, PHAEOPHYCEAE
ECTOCARPACEAE

Acinetospora vidovichii (Menegh.) Sauv.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Ectocarpus meneghinii* Duf.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Ectocarpus fasciculatus Harv.

RIBERA 1983 (Ma).

Vive a nivel superficial.

Ectocarpus siliculosus (Dillw.) Lyngb. var. **siliculosus**

SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

***Ectocarpus siliculosus** (Dillw.) Lyngb. var. **arctus** (Kütz.) Kjell.

RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *E. spinosus* Kütz.

Ectocarpus siliculosus (Dillw.) Lyngb. var. **confervoides** (Roth) Kjell.

SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *E. confervoides* (Roth) Le Jol.; GÓMEZ 1983 (Ma) ut *E. confervoides* (Roth) Kjell. var. *confervoides*; RIBERA 1983 (Ma).

A nivel de agua a veces epífita de *Cystoseira*.

Feldmannia caespitula (J. Ag.) Knoepffler-Péguy

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Ectocarpus caespitulus* J. Ag.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Vive en el nivel superior de la zona infralitoral, a veces epífita de otras algas.

Feldmannia globifera (Kütz.) Hamel

RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *Ectocarpus pusillus* Griff.; RIBERA 1983 (Ma, Me).

Desde superficie hasta 10 m de profundidad.

Feldmannia irregularis (Kütz.) Hamel

ARDISSONE 1886 (Ba); RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Ectocarpus irregularis* Kütz.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

En lugares tranquilos cerca del nivel del mar.

Feldmannia paradoxa (Mont.) Hamel

RIBERA 1983 (Ma, Me).

Desde cerca de superficie hasta varios metros de profundidad, a veces epífita de *Posidonia oceanica*.

Giffordia mitchelliae (Harv.) Hamel

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita cerca de superficie.

Giffordia sandriana (Zanard.) Hamel

SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Zosterocarpus oedogonium (Menegh.) Born.

BORNET 1890 (Me), SAUVAGEAU 1912 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Especie típica de profundidad (hasta 130 m, SAUVAGEAU).

RALFSIACEAE

Mesospora macrocarpa (J. Feldm.) Den Hartog

RIBERA et al. 1982 (Ma).

Vive en la zona litoral, en lugares preferentemente batidos.

Ralfsia verrucosa (Aresch.) J. Ag.

RIBERA 1983 (Ma).

Vive en la zona litoral

MYRIONEMATACEAE

Myrionema magnusii (Sauv.) Lois.

RIBERA 1983 (Ma, Me).

Epífita de hojas de *Posidonia oceanica*.

Myrionema strangulans Grev.

PICCONI 1889 (Ca) ut *M. vulgare* (Thur.) var. *maculaeformis* (Kg.) Thur.; RIBERA 1983 (Me).

Epífita de otras algas o de hojas de *Posidonia oceanica*.

ELACHISTACEAE

Elachista intermedia Crouan

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

CORYNOPHLOEACEAE

Myriactula rivulariae (Shur.) J. Feldm.

RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *Elachistea attenuata* J. Ag.; RIBERA 1983 (Ma).

Única cita entre 10 y 20 m de profundidad.

CHORDARIACEAE

Castagnea cilíndrica Sauv.

RIBERA 1983 (Me).

Epífita de hojas de *Posidonia oceanica* junto a *Castagnea mediterranea*.

Castagnea mediterranea (Kütz.) Hauck

RIBERA & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Me).

Epífita de *Cystoseira elegans* o de hojas de *Posidonia oceanica*.

***Eudesme virescens** (Carm. ex Harv.) J. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me).

Liebmannia leveillei J. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Desde cerca del nivel de agua hasta cierta profundidad, a veces epífita.

SPERMATOCHEACEAE

Nemacystus ramulosus Derb. & Sol.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Única cita en el interior de la bahía de Addaia, epífita de *Cystoseira barbata*.

Stilophora rhizodes (Turn.) J. Ag.

COLMEIRO 1868 (Me) ut *Spermatochneus papillosus* Kütz.; BARCELÓ 1881 (Me) ut *S. adriaticus* Ag.; ARDISSONE 1886 (Ba) ut *St. rhizodes* var. *adriatica* J. Ag.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *St. rhizodes* var. *adriatica* J. Ag. y ut *St. papillosa* J. Ag.; O. BUEN 1892 (Ba) ut *St. rhizodes* var.

adriatica. J. Ag. y ut *St. papillosa* J. Ag., 1916 (Ma, Ca); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

En profundidad (desde flor de agua hasta 90 m, RODRÍGUEZ).

SPOROCHNACEAE

Carpomitra costata (Stack.) Batters var. **mediterranea** J. Feldm.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *C. cabreræ* Kütz. var. ?; O. BUEN 1906 (Ca) ut *C. cabreræ* Kütz.; 1916 (Ca) ut *C. cabreræ* Kütz.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *C. cabreræ* Kütz.; RIBERA 1983 (Ma).

Vive siempre en profundidad.

Nereia filiformis (J. Ag.) Zanard.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Especie esciáfila que vive en el nivel superior de la zona infralitoral (de 24 a 50 m, RODRÍGUEZ).

Sporochnus pedunculatus (Huds.) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; BELLÓN 1921 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Especie típica de profundidad, junto a *Arthrocladia villosa*.

ARTHROCLADIACEAE

Arthrocladia villosa (Huds.) Duby

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; PETERSEN 1918 (Me); BELLÓN 1921 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Especie típica de profundidad.

MYRIOTRICHIACEAE

Myriotrichia adriatica Hauck

RIBERA & al. 1982 (Ma).

Única cita epífita de *Castagnea mediterranea*.

GIRAUDIACEAE

Giraudia sphaclarioides Dérb. & Sol.

RIBERA 1983 (Me).

Epífita de hojas de *Posidonia oceanica*

STRIARIACEAE

Striaria attenuata (C. Ag.) Grev.

ARDISSONE 1886 (Ba), ut *St. attenuata* Grev. var. *crinita* J. Ag.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!.

PUNCTARIACEAE

Asperococcus turneri (Sm.) Hook.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1906 (Ma), 1916 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Desde cerca de superficie hasta profundidad.

SCYTOSIPHONACEAE

Colpomenia sinuosa (Mert. ex Roth) Dérb. & Sol.

BURNAT y BARBEY 1882 (Ma) ut *Asperococcus sinuosus* J. Ag.; PICCONE 1889 (Ma) ut *Hydroclathrus sinuosus* (Roth) Thur.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *H. sinuosus* Thur.; BELLÓN 1921 (Ib); SAUVAGEAU 1927 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me).
Desde superficie hasta algunos metros de profundidad.

Hydroclathrus clathratus (Bory) Howe

PERICÁS 1984 (Ma)!

Petalonia fascia (Müller) Kunt.

PERICÁS 1984 (Ma)!

Scytosiphon lomentaria (Lyngb.) Link

COLMEIRO 1868 (Me, Ib) ut *Chorda filum* var. *fibulosa* Kütz.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; GARCÍAS 1919 (Ma); BELLÓN 1921 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma).

A nivel superficial.

CUTLERIACEAE

Aglaozonia chilosa Falkenb.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1912 (Me)!; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

Única cita a 10 m de profundidad (de 70 a 110 m, RODRÍGUEZ).

Aglaozonia parvula (Grev.) Zanard.

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita entre 2 y 3 m de profundidad.

Cutleria adpersa (Mert. ex Roth) De Not.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; MAZZA 1904 (Me); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Única cita a 20 m de profundidad (a flor de agua, RODRÍGUEZ).

Cutleria multifida (Sm.) Grev.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1912 (Me); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Zanardinia prototypus Nardo

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Cutleria collaris* Zanard.; O. BUEN 1906 (Ca), 1916 (Ca) ut *Z. collaris* Nardo; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma, Me, Ib).

Desde superficie en lugares sombríos hasta profundidad.

SPHACELARIACEAE

Sphacelaria cirrosa (Roth) C. Ag.

COLMEIRO 1868 (Me) ut *S. pennata* Lyngb.; PICCONE 1889 (Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1914 (Me)!; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma, Me, Ib).

Desde cerca del nivel del mar hasta cierta profundidad, normalmente epífita de otras algas.

Sphacelaria plumula Zanard.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1914 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Sphacelaria tribuloides Menegh.

PICCONE 1889 (Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1914 (Me); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Especie generalmente epífita de otras algas, desde cerca del nivel del mar hasta pocos metros de profundidad.

Sphacella subtilissima Reinke

REINKE 1890 (Ba); SAUVAGEAU 1914 (Me); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

CHORISTOCARPACEAE

Choristocarpus tenellus (Kütz.) Zanard.

RODRÍGUEZ 1889 (Me); O. BUEN 1892 (Ba).

CLADOSTEPHACEAE

Cladostephus hirsutus (L.) Prudhome van Reine

BARCELÓ 1881 (Me) ut *Cl. myriophyllum* Ag.; PICCONE 1889 (Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; GARCÍAS 1919 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me, Ib).

Desde cerca de superficie hasta cierta profundidad.

Especie muy abundante en el material de arrastre en las playas.

STYPOCAULACEAE

Halopteris filicina (Gratel.) Kütz.

ARDISSONE 1886 (Ba) ut *Sphacelaria filicina* (Grat.) Ag.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *S. filicina* Ag. O. BUEN 1906 (Ca); 1916 (Ca); SAUVAGEAU 1914 (Me)!; PETERSEN 1918 (Me); BELLÓN 1921 (Ma, Ib); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma, Me).

Desde superficie hasta profundidad.

Halopteris scoparia (L.) Sauv.

COLMEIRO 1868 (Ma, Me); BARCELÓ 1881 (Ma); BURNAT y BARBEY 1882 (Ma) ut *Sphacelaria scoparia* Lyngb.; PICCONE 1889 (Ca) ut *S. scoparia* (L.) Ag.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; ut *S. scoparia* Lyngb.; SAUVAGEAU 1912 (Ba)!; PETERSEN 1918 (Me); GARCÍAS 1919 (Ma) ut *S. scoparia* Lyngb.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy frecuente cerca del nivel del mar tanto en lugares batidos como tranquilos.

DICTYOTACEAE

Dictyopteris membranacea (Stack.) Batters

BARCELÓ 1881 (Me) ut *Halysaris polypodioides* Ag.; PICCONE 1889 (Ma, Ca) ut *H. polypodioides* (Desf.) Ag.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *H. polypodioides* Ag.; O. BUEN 1906 (Ca) ut *H. polypodioides* Ag., 1916 (Ma, Ca) ut *H. polypodioides* Ag.; PETERSEN 1918 (Me) ut *Dictyopteris polypodioides* (Desf.) Lamour; GARCÍAS 1919 (Ma) ut *D. polypodioides* Lamour; BELLÓN 1921 (Ma, Ib) ut *H. polypodioides* (sic) (Desf.) Ag.; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *D. polypodioides* (Desf.) Lamour.; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy común desde superficie hasta profundidad.

Dictyota dichotoma (Huds.) Lamour.

COLMEIRO 1868 (Me); BARCELÓ 1881 (Me); PICCONE 1889 (Ma, Me); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1906 (Ca), 1916 (Ma, Ca); SAUVAGEAU 1912 (Ma); BELLÓN 1921 (Ma, Ca); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; DAO 1957 (Ib); GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy común desde superficie, en lugares escasamente batidos, hasta profundidad.

Dictyota dichotoma (Huds.) Lamour. var. **intricata** (C. Ag.) Grev.

BELLÓN 1921 (Ib); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy común desde cerca de superficie hasta varios metros de profundidad.

Dictyota linearis (C. Ag.) Grev.

PICCONE 1889 (Ib, Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Ma, Ib).
Desde cerca de superficie hasta cierta profundidad, con frecuencia epífita de *Posidonia oceanica*.

Dilophus fasciola (Roth) Howe

PICCONE 1889 (Ma, Ib, Ca, Co) ut *Dictyota fasciola* (Roth) Lamour.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *D. fasciola* J. Ag.; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy común en lugares escasamente batidos y poco profundos.

Dilophus fasciola (Roth) Howe var. **repens** (J. Ag.) J. Feldm.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Dictyota fasciola* J. Ag. var. *repens* Ardiss.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *Dictyota repens* J. Ag., 1975 (Me); GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma).

Cerca de superficie a veces epífita de otras algas.

Dilophus ligulatus (Kütz.) J. Feldm.

GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy abundante a poca profundidad, tanto en lugares batidos como tranquilos.

Padina pavonica (L.) Thivy

COLMEIRO 1868 (Me) ut *Zonaria pavonia* Ag.; BARCELÓ 1881 (Ma, Me, Ib) ut *Z. pavonia* Ag.; BURNAT y BARBEY 1882 (Ma); PICCONE 1889 (Ma, Ib, Ca, Co); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ma), 1916 (Ma, Ca), 1924 (Me); GARCÍAS 1919 (Ma); BELLÓN 1934 (Ma); F. BUEN 1934 (Ma); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!, GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie fotófila muy abundante desde superficie hasta 20 m de profundidad, tanto en sustrato móvil como duro.

Spatoglossum solieri (Chauv.) Kütz.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Taonia atomaria (Wood.) J. Ag.

GARCÍAS 1919 (Ma) ut *Zonaria atomaria* Ag.; SEOANE CAMBA 1975 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me).

Especie abundante en paredes verticales batidas a nivel superficial, así como en cubetas.

Zonaria tournefortii (Lamour.) Mont.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Zonaria flava* Ag.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma, Me).
Cerca de superficie en lugares sombríos, aunque más frecuente en profundidad.

LAMINARIACEAE

Laminaria rodriguezii Born.

BORNET 1888 (Me)!; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ba); 1906 (Ca); 1916 (Ma, Me, Ca); SAUVAGEAU 1918 (Ma)! BELLÓN 1921 (Ib), 1934 (Ma); F. BUEN 1934 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Ma, Me).

Especie típica de profundidad (hasta 150 m, RODRÍGUEZ).

PHYLLARIACEAE

Phyllaria reniformis (Lamour.) Rostaf.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Laminaria brevipes* Ag.; O. BUEN 1916 (Ma) ut *L. brevicaulis*; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

SARGASSACEAE

Sargassum acinarium (L.) C. Ag.

WEYLER 1854 (Ba) ut *Fucus natans* L.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *S. linifolium* Ag.; SAUVAGEAU 1912 (Ma); PETERSEN 1918 (Me) ut *S. linifolium* (Turn.) Ag.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Sargassum hornschurchii C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1916 (Ma, Ca); GARCÍAS 1919 (Ma); BELLÓN 1921 (Ca).

Sargassum vulgare C. Ag.

COLMEIRO 1868 (Ba); SAUVAGEAU 1912 (Ma); BELLÓN 1921 (Ca); GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me, Ib, Fo).

En el nivel superior de la zona infralitoral, en lugares tranquilos, junto a distintas especies de *Cystoseira*.

CYTOSEIRACEAE

Cystoseira balearica Sauv.

SAUVAGEAU 1912 (Ma)!; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1975 (Me)!; GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

En lugares no muy batidos, en el nivel superior de la zona infralitoral, junto a *Cystoseira compressa*.

Cystoseira balearica Sauv. var. **claudiae** Giaccone

GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me).

En el nivel superior de la zona infralitoral, en lugares moderadamente batidos, junto a *Cystoseira compressa*.

Cystoseira barbata (Good & Wood.) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Me).

A poca profundidad en lugares de agua tranquila.

Cystoseira compressa (Esper.) Gerloff & Nizam.

COLMEIRO 1868 (Me); PICCONE 1889 (Ma, Ib, Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut var. *squarrosa* y ut var. *leptocarpa*; SAUVAGEAU 1912 (Ma); FERRER 1914 (Me); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; 1975 (Ma)!; GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy abundante en el nivel superior de la zona infralitoral, tanto en lugares tranquilos como batidos, en estos últimos junto a *Cystoseira mediterranea*.

Cystoseira crinita (Desf.) Bory ex Mont.

WEYLER 1854 (Ba) ut *Fucus crinita* Desf.; GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy abundante en el nivel superior de la zona infralitoral, siempre en lugares tranquilos, junto a *Cystoseira compressa*, *Cystoseira ercegovicii* o *Cystoseira elegans*.

Cystoseira elegans Sauv.

GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me).

En el nivel superior de la zona infralitoral, en lugares tranquilos, a veces junto a *Cystoseira crinita*.

Cystoseira ercegovicii Giaccone

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Cystoseira discors* C. Ag.; SAUVAGEAU 1912 (Ma) ut *C. discors* C. Ag.; BELLÓN 1921 (Ma) ut *C. discors* C. Ag.; GÓMEZ & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

En lugares tranquilos, en el nivel superior de la zona infralitoral, normalmente junto a *Cystoseira crinita*.

Cystoseira ercegovicii Giaccone f. **tenuiramosa** Giaccone

RIBERA 1983 (Me).

Única cita en los fondos arenosos de la bahía de Addaia.

Cystoseira mediterranea Sauv.

PICCONE 1889 (Ma, Ib, Ca) ut *C. amentacea* (Ag.) Bory; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *C. amentacea* Bory; SAUVAGEAU 1912 (Ba)! BELLÓN 1921 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Muy abundante en el nivel superior de la zona infralitoral, en lugares batidos o medianamente batidos.

Cystoseira montagnei J. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1906 (Ca) ut *C. montagnei* J. Ag.; RIBERA 1983 (Ma, Me).

Especie típica de profundidad.

Cystoseira spinosa Sauv.

SAUVAGEAU 1912 (Ma)!; O. BUEN 1916 (Ma, Ca); BELLÓN 1921 (Ma, Ib), 1934 (Ma); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; RIBERA 1983 (Ma).

Tanto en superficie como en profundidad, presentando distinta morfología según la localización.

Cystoseira stricta (Mont.) Sauv.

PICCONE 1889 (Ma, Ca) ut *C. corniculata* (Wulf.) Zanard. (partim); SAUVAGEAU 1912 (Ma)!; BELLÓN 1921 (Ma); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1975 (Ma)!

Cystoseira zosteroides (Turn.) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SAUVAGEAU 1912 (Me)!; BELLÓN 1921 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Especie típica de profundidad.

CHLOROPHYTA, CHLOROPHYCEAE
PALMELLACEAE

Palmophyllum crassum (Nacc.) Rabenh.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *P. orbiculatum* Thur.; O. BUEN 1906 (Ca) ut *P. orbiculare* Born.; SAUVAGEAU 1912 (Ma); O. BUEN 1916 (Ca) ut *P. orbiculare* Born.; DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Ma, Me).

En profundidad o cerca de superficie en lugares sombríos.

CHAETOPHORACEAE

Epicladia flustrae Reinke

RIBERA & al. 1982 (Me).

Única cita, epífita de *Spermothamnion flabellatum*, en una pared sombría a 2-3 m de profundidad.

Phaeophila dendroides (Crouan) Batters

RIBERA 1983 (Ma, Me).

Endófito de *Laurencia obtusa* y *Codium decorticatum*.

Phaeophila viridis (Reinke) Burrows

RIBERA & al. 1982 (Ma).

Endófito de *Laurencia obtusa*.

Pringsheimiella scutata (Reinke) Marchew.

RIBERA & al. 1982 (Me).

Epífita de *Dictyota linearis* o de *Laurencia obtusa*.

Pseudodictyon inflatum Ercegovic

RIBERA & al. 1982 (Ma, Me).

Endófito de diversas especies de Champiaceas.

ULVACEAE

Enteromorpha clathrata (Roth) Greville

RIBERA & al. 1982 (Ma).

Única cita a nivel de agua, junto a *Enteromorpha compressa*.

Enteromorpha compressa (L.) Grev.

WEYLER 1854 (Ba) ut *Ulva compressa* L.; COLMEIRO 1868 (Me); BURNAT & BARBEY 1882 (Ma) ut *Ulva enteromorpha* Le Jol.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma).

En cubetas litorales y lugares tranquilos cerca de superficie.

Enteromorpha flexuosa (Wulf.) J. Ag.

Sjösted Palma de Mallorca 1922 n.º 224 in H. Botaniska Musé et Lund!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Enteromorpha intestinalis (L.) Link

WEYLER 1854 (Ba) ut *Ulva intestinalis* L.; COLMEIRO 1868 (Me); GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma).

En cubetas litorales y lugares tranquilos superficiales, a veces como masas flotantes.

Enteromorpha linza (L.) J. Ag.

PICCONI 1889 (Ma) ut *E. linza* var. *lanceolata* J. Ag. y (Ca) ut *E. linza* var. *crispata* J. Ag.; RIBERA 1983 (Ma).

Especie nitrófila que vive cerca de superficie en lugares tranquilos.

Enteromorpha multiramosa Bliding

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita a nivel de agua.

Enteromorpha prolifera (Müller) J. Ag.

Sjösted Albufera de Mallorca 1922 n.º 223 in H. Botaniska Musé et Lund!; RIBERA 1983 (Ma).

En lugares fangosos de aguas tranquilas y salinidad variable.

Ulva bifrons Ardré

RIBERA 1983 (Me).

Única cita a nivel de agua, junto a *Ulva rigida*.

Ulva olivascens Dang.

RIBERA & al. 1982 (Ba).

En la zona litoral y nivel superior de la infralitoral.

Ulva rigida C. Ag.

PICCONI 1889 (Ba) ut *U. lactuca* var. *rigida* Le Jol.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *U. lactuca* var. *rigida* Le Jol.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *U. lactuca* var. *rigida* Le Jol.; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy abundante en Baleares cerca de superficie, formando a veces horizontes compactos.

Gayralia oxysperma (Kütz.) Vinog.

PERICÁS 1984 (Ma)!

ANADYOMENACEAE

Anadyomene stellata (Wulf.) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *A. flabellata* Lamour.; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy común en Baleares, vive desde nivel superficial hasta profundidad, tanto en lugares batidos como tranquilos.

Microdictyon tenuis (J. Ag.) Decaisne

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita formando masas libres a 11 m de profundidad.

VALONIACEAE

***Valonia aegagropila** C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me).

***Valonia macrophysa** Kütz.

DAO 1957 (Ib).

Valonia utricularis (Roth) C. Ag.

PICCONE 1889 (Ma, Ib, Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ma), 1916 (Ma, Ca), 1924 (Me); SAUVAGEAU 1912 (Ma); BELLÓN 1921 (Ca); DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Ma, Me).

Desde cerca de superficie en lugares sombríos, hasta profundidad.

***Valonia ventricosa** J. Ag.

DAO 1957 (Ib).

SIPHONOCLADACEAE

***Siphonocladus pusillus** (Kütz.) Hauck

DAO 1957 (Ib).

CLADOPHORACEAE

Chaetomorpha aerea (Dillw.) Kütz.

COLMEIRO 1868 (Ba) ut *Ch. implexa* Kütz.; PICCONE 1889 (Ma) ut *Ch. variabilis* Kütz.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; HARTMANN 1929 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

Cerca de superficie en lugares tranquilos, así como en aguas salobres.

Chaetomorpha capillaris (Kütz.) Borg.

GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma).

Epífita de ramas de *Cystoseira* o de *Sargassum*, siempre en aguas tranquilas.

Chaetomorpha capillaris (Kütz.) Borg. var. *crispa* (Schousb.) J. Feldm.

PICCONE 1889 (Ca) ut *Ch. tortuosa* (Dillw.) Kütz.; BELLÓN 1921 (Ca); GÓMEZ 1983 (Ma).

Epífita de *Lithophyllum tortuosum*.

***Chaetomorpha gracilis** Kütz.

PICCONE 1889 (Ma).

Chaetomorpha linum (Müller) Kütz.

PICCONE 1889 (Ma); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

En lugares poco profundos, de aguas tranquilas y cálidas, así como en lugares salobres.

Cladophora albida (Huds.) Kütz.

FÖYN 1929 (Ma) ut *Cl. neesiorum* Ag.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Cladophora coelothrix Kütz.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Cl. repens* Kütz.; RIBERA 1983 (Ma).

En lugares sombríos a poca profundidad.

Cladophora dalmatica Kütz.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Cl. lutescens* Kütz.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

***Cladophora hutchinsiae** (Dillw.) Kütz.

BELLÓN 1921 (Ma) ut *Cl. vesiculosa* Kütz.

Cladophora laetevirens (Dillw.) Kütz.

RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *Cl. falcata* (Harvey) var. *hamifera* y ut *Cl. meneghiniana* Kütz.;
SEOANE CAMBA 1969 (Me)! ut *Cl. lehmanniana* (Lind.) Kütz.

Cladophora lehmanniana (Lindenb.) Kütz.

PICCONE 1889 (Ma, Ca) ut *Cl. utriculosa* Kütz.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *Cl. utriculosa* Kütz. y
ut *Cl. ramulosa* Menegh.; FÖYN 1929 (Ma) ut *Cl. utriculosa* Kütz.; LEMOINE 1911 (Me) ut *Cl.*
catenata; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ma).

En lugares de agua tranquila y poco profunda.

Cladophora pellucida (Huds.) Kütz.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Ma).

Desde cerca del nivel del agua en lugares sombríos, hasta cierta profundidad.

Cladophora prolifera (Roth) Kütz.

BARCELÓ 1881 (Ma, Me); PICCONE 1889 (Ma); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; DAO 1957 (Ib); SEOANE
CAMBA 1975 (Ma)!

Cladophora pseudopellucida Hoek

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita en el interior de una gruta superficial.

Cladophora retroflexa (Bonnem.) Crouan

RIBERA & al. 1982 (Ma); RIBERA 1983 (Me).

En lugares poco profundos y tranquilos como bahías y puertos, a menudo junto a *Caulerpa*
prolifera y *Cymodocea nodosa*.

Cladophora ruchingeri (Ag.) Kütz.

SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Cladophora sericea (Huds.) Kütz.

COLMEIRO 1868 (Ba) ut *Cl. sericea* Kütz. var. *mediterranea* Duby.; RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *Cl.*
gracilis (Griff.) Kütz.; PICCONE 1889 (Ma); BELLÓN 1921 (Ma) ut *Cl. ovoidea* Kütz.; DAO 1957
(Ib) ut *Cl. rudolphiana*; RIBERA & al. 1982 (Ma).

Cerca del nivel del mar, generalmente en lugares poco batidos.

Cladophora vagabunda (L.) Hoek

BARCELÓ 1881 (Ma, Me) ut *Cl. crystallina* (Roth.) Kütz.; RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *Cl.*
crystallina Kütz.; RIBERA 1983 (Ma).

Cerca del nivel del mar, en lugares preferentemente tranquilos.

***Cladophoropsis monodensis** (Kütz.) Borg.

DAO 1957 (Ib).

Rhizoclonium riparium (Roth) Harv.

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita en el interior de un puerto, a nivel superficial, recubriendo piedras.

BRYOPSISIDACEAE

Bryopsis adriatica (J. Ag.) Menegh.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *B. cupressoides* Lamour.; O. BUEN 1982 (Ma) ut *B. cupressoides*
Lamour.; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

Bryopsis duplex De Notaris

BARCELÓ 1881 (Me) ut *B. balbisiana* Lamour.; PICCONE 1889 (Ma); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!
ut *B. balbisiana* Lamour.

Bryopsis corymbosa J. Ag.

PERICÁS 1984 (Ma)!

Bryopsis muscosa Lamour.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me).
Cerca del nivel del mar en lugares preferentemente batidos.

Bryopsis pennata Lamour.

RIBERA 1983 (Ma).

Única cita en el interior de un puerto, sobre piedras, cerca de superficie.

Bryopsis plumosa (Huds.) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; SEOANE CAMBA 1969 (Me)!

CODIACEAE

Codium adhaerens (Cabrera) C. Ag.

RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; BELLÓN 1921 (Ib); RIBERA 1983 (Me).

Cerca de superficie en lugares sombríos.

Codium bursa (L.) J. Ag.

ARDISSONE 1886 (Ma); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1906 (Ca), 1916 (Ma, Me, Ca), 1924 (Me); SAUVAGEAU 1912 (Ma); BELLÓN 1921 (Ma), 1934 (Ma); RIBERA (Ma, Me).

Especie típica de profundidad aunque también puede vivir cerca de superficie en lugares sombríos.

Codium corallioides (Kütz.) Silva

PERICÁS 1984 (Ma)!

Codium decorticatum (Woodw.) How.

RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *C. tomentosum* var. *elongatum*; O. BUEN 1916 (Ma) ut *C. elongatum* C. Ag.; RIBERA 1983 (Ma, Me).

Cerca de superficie en lugares sombríos y más corrientemente en profundidad.

Codium effusum (Rafinesque) Delle Chiaje

RIBERA 1983 (Ma, Me)

Especie de profundidad o de lugares sombríos superficiales.

Codium fragile (Sur.) Hariot subsp. **tomentosoides** (Van Goor) Silva

PERICÁS 1984 (Ma)!

Codium vermilara (Olivi) Delle Chiaje

RIBERA & al. 1982 (Ma, Me).

En lugares sombríos desde cerca de superficie hasta cierta profundidad.

DERBESACEAE

Derbesia tenuissima (De Not.) Crouan

COLMEIRO 1868 (Ma) ut *Bryopsis tenuissima* Moris.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *D. marina* Sol.;

RIBERA 1983 (Ma, Me).

Desde cerca de superficie hasta cierta profundidad.

Halicystis parvula Schmitz.

RIBERA 1983 (Me).

Única cita a 6 m de profundidad sobre *Lithophyllum incrustans*.

Pedobesia lamourouxii (J. Ag.) Feldm. & al.

PICCONE 1889 (Ma, Ib) ut *Derbesia lamourouxii* (J. Ag.) Sol.; RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *D. lamourouxii* Sol.; BELLÓN 1921 (Ma) ut *D. lamourouxii* Sol.; SEOANE CAMBA 1975 (Ma)! ut *D. lamourouxii* Sol.; RIBERA 1983 (Me).

Cerca de superficie en lugares sombríos.

CAULERPACEAE

Caulerpa prolifera (Forssk.) Lamour.

BARCELÓ 1881 (Ma, Me); PICCONE 1889 (Ma, Ib); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ma,

Me, Ca), 1916 (Ma, Me, Ca); SAUVAGEAU 1912 (Ma)!; R. BUEN 1916 (Ma); GARCÍAS 1919 (Ma); BELLÓN 1921 (Ma), 1934 (Ma); F. BUEN 1934 (Ma); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Desde superficie hasta 30 m de profundidad, formando praderas en lugares de agua tranquila, temperatura elevada y sustrato fangoso.

UDOTEACEAE

Halimeda tuna (Ellis & Soland.) Lamour.

BARCELÓ 1881 (Me); ARDISSONE 1886 (Ba); WITTRÖCK Y NORDSTEDT 1887 (Ba); PICCONE 1889 (Ca, Co); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ma), 1916 (Ma); GARCÍAS 1919 (Ma); BELLÓN 1934 (Ma); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; GÓMEZ 1983 (Ma), RIBERA 1983 (Ba).

Común en todas las costas de Baleares desde cerca de superficie hasta varios metros de profundidad, tanto en paredes verticales sombrías como en comunidades fotófilas de sustrato móvil.

Pseudochlorodesmis furcellata (Zanard.) Borg.

DAO 1957 (Ib); RIBERA 1983 (Me, Fo).

Alga esciáfila que vive entre las bases de distintas especies de *Cystoseira* en el nivel superior de la zona infralitoral.

Udotea petiolata (Turra) Borg.

WITTRÖCK Y NORDSTEDT 1887 (Ba) ut *U. flabelliformis* Wittr.; RODRÍGUEZ 1889 (Me) ut *U. desfontainii* Decne; O. BUEN 1905 (Ma) ut *U. desfontainii* Decne, 1916 (Ma) ut *U. desfontainii* Decne; R. BUEN 1916 (Ma) ut *U. desfontainii* Decne; BELLÓN 1921 (Ib) ut *Flabellaria petiolata* (Turra) Trevisan, 1934 (Ma) ut *U. desfontainii* (Lamour.) Decne; DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!, 1975 (Ma)!; GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ma, Me, Ib).

Desde superficie en lugares sombríos hasta profundidad.

DASYCLADACEAE

Dasycladus vermicularis (Scop.) Krasser

RODRÍGUEZ 1889 (Me)! ut *D. clavaeformis* (Roth) Ag.; DAO 1957 (Ib); GÓMEZ 1983 (Ma); RIBERA 1983 (Ba).

Especie muy abundante en Baleares, normalmente en comunidades fotófilas de sustrato móvil.

ACETABULARIACEAE

Acetabularia acetabulum (L.) Silva

VALET 1968 (Me) ut *A. marina* L.; BARCELÓ 1881 (Ma, Me); PICCONE 1889 (Ma, Ca); RODRÍGUEZ 1889 (Me)!; O. BUEN 1905 (Ma), 1916 (Ma, Ca); BELLÓN 1921 (Ca); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me)!; RIBERA 1983 (Ba).

Común en las costas de Baleares en lugares tranquilos, desde cerca de superficie hasta cierta profundidad.

Acetabularia calyculus Quoy & Gaimard

VALET 1968 (Ma).

Polyphysa parvula (Solms-Laub.) Schnet. & Bula-Meyer

VALET 1968 (Ib); PERICÁS 1984 (Ma)!

TAXA EXCLUDENDA

Gigartina teedii (Roth) Lamour.

SJÖSTEDT 1926 (Ma); GARCÍAS 1919 (Ma).

Esta especie tiene una distribución atlántica aunque está citada en el S de Italia, Adriático y Grecia, puntos en los que la flora consta de elementos típicamente atlánticos.

Myriogramme bonnemaisoni (Grev.) Kylin

RODRÍGUEZ 1889 (Me).

Esta especie presenta una distribución atlántica y, tal como indica GIACCONE (1972-73), no se ha podido confirmar la cita de Rodríguez en el Mediterráneo.

Nitophyllum nitidum Rodr.

SEOANE CAMBA 1969 (Me).

Esta especie, según GIACCONE (1972-73), sería sinonimia de *Nitophyllum punctatum* (Stack.) Grev.

Spermothamnion strictum (Ag.) Ardiss.

RODRÍGUEZ 1889 (Me); SEOANE CAMBA 1969 (Me).

La única cita de esta especie en el Mediterráneo corresponde a la flora del Adriático (GIACCONE, 1978), y en ella, el autor indica que es una especie a comprobar.

Polysiphonia requienii Mont.

PICCONI 1889 (Ma).

La única cita de esta especie en el Mediterráneo corresponde a la flora del Adriático (GIACCONE, 1978), y en ella, el autor indica que es una especie a comprobar.

Cystoseira selaginoides Nacc.

RODRÍGUEZ 1889 (Me); SAUVAGEAU 1912 (Me).

La descripción que da SAUVAGEAU (1912) de estos ejemplares nos induce a creer que se trata de *Cystoseira balearica* Sauv. var. *claudiae* Giacc.

Ulva lactuca L.

WEYLER 1854 (Ba); BARCELÓ 1881 (Ma); RODRÍGUEZ 1889 (Me); O. BUEN 1905 (Ma), 1916 (Ma, Ca); FÖYN 1929 (Ma).

Actualmente se duda de la existencia de esta especie en el Mediterráneo y, por tanto, creemos que todas las citas anteriores podrían corresponder a otras especies de este género.

Chaetomorpha littorea Cooke

RODRÍGUEZ 1889 (Ma).

Especie de distribución atlántica.

Cladophora densissima Kütz.

BARCELÓ 1881 (Ma).

HOEK (1963) incluye esta especie en la lista de nombres dudosos o erróneos.

Cladophora enormis (Mont.) Kütz.

PICCONI 1889 (Ib.)

Esta especie no consta en la revisión del género *Cladophora* en Europa (HOEK, 1963).

Codium tomentosum (Huds.) Stack.

RODRÍGUEZ 1889 (Me); O. BUEN 1905 (Ma), 1906 (Ca), 1916 (Ma, Me, Ca); DAO 1957 (Ib); SEOANE CAMBA 1969 (Me), 1975 (Ma).

Actualmente se duda de la existencia de esta especie en el Mediterráneo y, por tanto, creemos que todas las citas anteriores podrían corresponder a otras especies del grupo de los *Codium* dicótomos, tales como *Codium fragile* (Sur.) Hariot o, con mayor seguridad, a *C. vermilara* (Oliv.) Delle Chiaje.

El R/P de la flora bentónica marina de las Baleares alcanza un valor de 3,45, valor que, junto con el que presenta la flora de Córcega —3,59— (BOUDOURESQUE, 1977), es superior al del resto de los puntos del Mediterráneo occidental. Este elevado índice se debe a que las Baleares están situadas

en una zona centromediterránea caracterizada sobre todo por sus temperaturas mínimas del agua superiores a las del resto de este mar.

La temperatura del agua, por otro lado, favorece el desarrollo de especies de carácter tropical, principalmente algunas Clorofíceas, que por su abundancia caracterizan la vegetación marina de las Baleares.

BIBLIOGRAFIA

- ARDISSONE, F., 1883-1886: Phycologia Mediterranea. Parte I: Floridee. Parte II: Oosporee-Zoosporee-Schizosporee. Varese.
- BARCELÓ, F., 1879-1881: Flora de las islas Baleares, seguida de un diccionario de los nombres Baleares, castellanos y botánicos de las plantas espontáneas y de las cultivadas. Impr. P. J. Gelabert. Palma de Mallorca.
- BELLÓN, L., 1921: Contribución al estudio de la Flora algológica del Mediterráneo español. Bol. Pesca. 56-58: 81-119.
- BELLÓN, L., 1934: Primera campaña biológica a bordo del Xauen en aguas de Mallorca (Abril, 1933). Trab. Inst. Esp. Oceanogr. 7: 73-74.
- BORNET, E., 1888: Note sur une nouvelle espèce de Laminaria (*Laminaria rodriguezii*) de la Méditerranée. Bull. Soc. Bot. France. 35: 361-366.
- BORNET, E., 1890: Note sur deux algues de la Méditerranée: *Faucheia* et *Zosterocarpus*. Bull. Soc. Bot. France. 37: 139-148.
- BOUDOURSQUE, CH. F. & M. PERRET, 1977: Inventaire de la Flore Marine de Corse (Méditerranée): *Rhodophyceae*, *Phaeophyceae*, *Chlorophyceae* et *Bryopsidophyceae*. J. Cramer. 171 pp.
- BUEN, F. de, 1934: Resultados de la primera campaña biológica a bordo del Xauen en aguas de Mallorca (Abril, 1933). Trab. Inst. Esp. Oceanogr. 6: 7-72.
- BUEN, O. de, 1892: Historia Natural. T. 9: Botánica, II. Edit. Montaner y Simón. Barcelona.
- BUEN, O. de, 1905: La région méditerranéenne des Baléares. Bull. Soc. Zool. France. 30: 98-106.
- BUEN, O. de, 1906: Notas de un viaje a Menorca. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 6: 128-134.
- BUEN, O. de, 1906: Homenaje a Rodríguez Femenías. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 6: 173-180.
- BUEN, O. de, 1916: El Instituto Español de Oceanografía y sus primeras campañas. Mem. Inst. Esp. Oceanogr. 1: 1-65.
- BUEN, O. de, 1916: El Laboratorio biológico-marino de Porto Pi. Mem. Inst. Esp. Oceanogr. 6: 261-318.
- BUEN, O. de, 1916: Première campagne de l'Institut espagnol d'Océanographie dans la Méditerranée. Bull. Inst. Océanogr. Monaco. 318: 1-23.
- BUEN, O. de, 1924: Croisière de la Giralda, 1920-1921. Bull. Inst. Oceanogr. Monaco. 445. 15 pp.
- BUEN, R. de, 1916: Estudio batilológico de la bahía de Palma de Mallorca. Mem. Inst. Esp. Oceanogr. 2: 1-128.
- BUEN, R. de, 1916: Estudio de los fondos del Mediterráneo recogidos en las campañas del Vasco Núñez de Balboa realizadas en 1914 y 1915. Mem. Inst. Esp. Oceanogr. 4: 193-251.
- BURNAT, E. y W. BARBEY, 1882: Notes sur un voyage botanique dans les îles Baléares et dans la Province de Valence (Espagne). Mai-Juin. 1881. H. George edit. Genève. 62 pp.
- CLEMENTE, S. de R., 1818: Flora boética. Manuscrito inédito en el Jardín Botánico de Madrid.
- CLEMENTE Y RUBIO, S. de R., 1807: Ensayo sobre las variedades de la Vid común que vegetan en Andalucía, con un índice etimológico y tres listas de plantas en que se caracterizan varias especies nuevas. Madrid.
- CODOMIER, L., 1972: Recherches sur la reproduction, le cycle de vie et l'ontogenèse des *Cryptonemiales* et des *Gigartinales* Méditerranéennes à thalle foliace. Thèse. Université de Paris. 179 pp. 139 lám.
- COLMEIRO, M., 1868: Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal. P. II. Rev. Prog. Cienc. 18: 180-218, 360-384, 431-441.
- COLMEIRO, M., 1889: Enumeración y revisión de las plantas de la península hispanolusitana e islas Baleares. 5 Madrid.
- CORDEIRO-MARINO, M., 1978: Rodofíceas bentónicas marinhas do estado de Santa Catarina. Rickia. 7: 1-243.
- DAO, S., 1957: Contribution à l'étude de la flore marine des Baléares. Vie Milieu. 2 (Suppl. 8): 165-176.
- FERRER, J., 1914: Artes de Pesca en Mahón. Impr. Sintes. Mahón. 72 pp.
- FÖYB, B., 1929: Vorläufige Mitteilungen über die Sexualität und Generationswechsel von *Cladophora* und *Ulva*. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 47: 495-506.
- GARCÍAS, LL., 1919: Algunas algues de Mallorca (Badia de Palma). Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 19: 100-102.
- GIACCONE, G., 1972-73: Elementi di Botánica Marina. Istituto di Botánica di Trieste. 358 pp.
- GIACCONE, G., 1978: Revisión della flora Marina del Mare Adriatico. Anuario Parco Marino di Miramare (Trieste). 6(19): 1-118.
- GÓMEZ-GARRETA, A., 1983: Estudio fenológico de la vegetación marina de la isla de Mallorca. Universidad Complutense Madrid. 269 pp.
- GÓMEZ-GARRETA, A., M. A. RIBERA SIGUAN & J. A. SEOANE CAMBA, 1979: Nuevas citas para la flora algológica de Baleares. Acta Botanica Malacitana 5: 29-37.
- GÓMEZ-GARRETA, A., M. A. RIBERA SIGUAN & J. A. SEOANE CAMBA, 1982: Estudio fenológico de varias especies del género *Cystoseira* en Mallorca. Collect. Bot. 13(2): 841-855.
- GÓMEZ-GARRETA, A., M. A. RIBERA SIGUAN & J. A. SEOANE CAMBA, 1982: Nota sobre la variación morfológica de *Gelidium spathulatum* en Mallorca. Collect. Bot. 13(2): 857-863.
- HAMEL, G., 1928: Algas marinas de España y Portugal. I. Protoflorídeas o Bangiales. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 28: 167-170.

- HARTMANN, M., 1929: Ueber die Sexualität und den Generationswechsel von *Chaetomorpha* und *Enteromorpha*. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 47(7): 485-494.
- HOEK, C. van den, 1963: Revision of the European species of *Cladophora*. Leiden, Brill. 248 pp.
- HUVÉ, H., 1962: Taxonomie, Ecologie et Distribution d'une Mélobésiée Méditerranéenne: *Lithophyllum papillosum* (Zanardini) comb. nov., non *Lithophyllum (Dermatolithon) papillosum* (Zanard.) Foslie. Bot. Mar 4 (3-4): 219-240.
- LEMOINE, P., 1911: Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris). Bull. Soc. Bot. France. 58: 51-65.
- LEMOINE, P., 1915: Calcareous algae In: Report of Danish oceanographic expedition 1908-10 to the Mediterranean sea. 2(3): 1-30. Copenhagen.
- LEMOINE, P., 1924: Corallinacées recueillies par dragages en Méditerranée (croisière du Pourquoi pas? en 1923). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille. 30: 402-405.
- LEMOINE, P., 1952: Corallinacées de France et d'Afrique du Nord. Arch. Mus. Nat. Hist. Nat. 7, 1: 17-128.
- MAZZA, A., 1902: Flora Marina del golfo di Napoli. Nuova Notarisa 13: 125-152.
- MAZZA, A., 1903: Flora Marina del golfo di Napoli. Nuova Notarisa 14: 97-105.
- MAZZA, A., 1904: Un manipolo de alghe marine della Sicilia. Nuova Notarisa. 76.
- MAZZA, A., 1905-1924: Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarisa. 33: 1-34, 57-124, 1-62. 35: 1-64, 93-160. 36: 1-48, 73-149. 37: 1-31, 97-125. 38: 1-24, 87-106. 39: 1-27. 40: 7-18.
- NAVARRO, F. de P. & L. BELLÓN, 1944: Catálogo de la Flora del Mar de Baleares (con exclusión de las Diatomeas). Anales Jard. Bot. Madrid. 5: 161-298.
- NIELL, F. X., 1974: La présence sur substratum calcaire de *Rissoella verruculosa* (Bertol.) J. Ag., à l'île de Majorque. C.I.E.S.M.M. Mónaco. 5 pp.
- PARKE, M. & P. S. DIXON, 1976: Check-list of British marine algae. Third Revision. J. Mar. Biol. Ass. U.K. 56: 527-594.
- PERICÁS, J. J., 1984: De flora marina Baleàrica. I. Bull. Soc. Hist. Nat. Balears. 28 (en prensa).
- PETERSEN, H. E., 1918: Algae (excl. Calcareous algae). In: Report of Danish Oceanographic expedition 1908-10 to the Mediterranean sea. 2(5): 1-20 Copenhagen.
- PICCONI, A., 1889: Elenco delle alghe della Crociera del Corsaro alle Baleari. Genova. 22 pp.
- REINKE, J., 1890: Uebersicht der bisher bekannten sphacelariaceen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 8 (7): 201-215.
- RIBERA SIGUAN, M. A., 1983: Estudio de la flora bentónica marina de las islas Baleares. Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona. 636 pp.
- RIBERA SIGUAN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA, 1982: Aportación al estudio algológico de las islas Baleares. I. Actas II Simp. Ibér. Estud. Bentos. Mar., 3: 27-31.
- RIBERA SIGUAN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA & J. A. SEOANE CAMBA, 1982: Aportación al estudio algológico de las islas Baleares. II. Clorofíceas y Feofíceas. Lazaroa 4: 295-301.
- RIBERA SIGUAN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA & J. A. SEOANE CAMBA, 1982: Aportación al estudio algológico de las islas Baleares. III. Rodofíceas. Lazaroa. 4: 303-311.
- RIBERA SIGUAN, M. A. & A. GÓMEZ GARRETA, 1984: Catálogo de la flora bentónica marina de las Islas Baleares: I Rhodophyceae. Collect. Bot. 15: 377-406.
- RODRÍGUEZ y FEMENÍAS, J. J., 1889: Algas de las Baleares. Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 18: 199-274.
- RODRÍGUEZ y FEMENÍAS, J. J., 1889: I. Dos especies nuevas del género *Nitophyllum*. Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 18: 406-412.
- RODRÍGUEZ y FEMENÍAS, J. J., 1890: Datos algológicos. III. Una nueva especie del género *Cladhymania*. Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 97-100.
- RODRÍGUEZ y FEMENÍAS, J. J., 1895: IV. Nuevas Florideas: *Neurocaulon grandifolium* sp. nova. Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 24: 155-162.
- RODRÍGUEZ y FEMENÍAS, J. J., 1896: Note sur le *Nitophyllum lenormandii*. Nuova Notarisa. 6: 2-3.
- SAUVAGEAU, C., 1900-1914: Remarques sur les Sphacelariacées. Reprint J. Cramer. Vaduz. 1971. 640 pp.
- SAUVAGEAU, C., 1912: A propos des *Cystoseira* de Banyuls et de Guétary. Bull. Stat. Biol. Arcachon. 14: 133-556.
- SAUVAGEAU, C., 1918: Recherches sur les Laminaires des côtes de France. Mém. Acad. Scienc. Paris. 56.
- SAUVAGEAU, C., 1926: Sur quelques Algues floridées renfermant du Brome à l'état libre. Bull. Stat. Biol. Arcachon. 23.
- SAUVAGEAU, C., 1927: Sur le *Colpomenia sinuosa* Derb. et Sol. Bull. Stat. Biol. Arcachon. 24: 309-358.
- SEOANE CAMBA, J. A., 1969: Algas bentónicas de Menorca en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Invest. Pesq. 33(1): 213-260.
- SEOANE CAMBA, J. A., 1975: Algas bentónicas españolas en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. II. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 32(2): 33-51.
- SJÖSTEDT, L. G., 1926: Florideam studies. Lunds Univ. Arsskrift. n.f. 2(22)4: 1-94.
- TONI, G. B. de, 1889-1924: Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum. Padova.
- VALET, G., 1968: Contribution à l'étude des *Dasycladales*. 2. Cytologie et reproduction. 3 — Révision systématique. Nova Hedwigia 17: 551-643.
- WEYLER, F., 1854: Topografía Físico-Médica de las Islas Baleares. Impr. P. J. Gelabert. Palma de Mallorca. 318 pp.
- WITTROCK, V. B. & O. NORDSTEDT 1877-1887: Algae aquae dulcis exsiccatae praecipue Scandinaviae quas adjectis algis marinis chlorophyllaceis et phycochromaceis distribuerunt. Upsala.
- WYNNE, M. J. & G. T. KRAFT, 1981: Classification Summary. In the biology of seaweeds. Lobban C. & M. Wynne eds. Bot. Monographs, 17: 743-750.

(Rebut: 20 de novembre 1984)