



Familia Sargassaceae Clave de Géneros

Ref: Alg.2
(06/02/21)



Sargassaceae:

Son algas pardas de gran tamaño (desde varios centímetros hasta dos o tres metros de longitud en algunas especies). Talo predominantemente cilíndrico, en ocasiones con presencia de vesículas aeríferas; con un disco basal o con un rizoma falso y rastrero. Poseen ramificaciones que aparecen en la axila de los filoides; cada eje termina en una célula apical de tres lados. Se forma un solo gameto por ogonio. Algas perennes, tanto monoicas como dioicas, la mayoría infralitorales, tanto de modo batido como calmado.



Sargassum muticum

1.- (1a) Con vesículas aeríferas.....2



Foto 1: *Sargassum muticum*. Se señalan las vesículas aeríferas (flechas).



Foto 2: *Cystoseira baccata*. Se indican las vesículas aeríferas (flechas).

(1b) Sin vesículas aeríferas. Talo bifurcado en el extremo.....*Bifurcaria* Stackhouse, 1809



Foto 3: *Bifurcaria bifurcata*. Aspecto general.



Foto 4: *Bifurcaria bifurcata*. Detalle mostrando las bifurcaciones del extremo de los talos (flecha).

2.- (2a) Vesículas aeríferas en forma de silicua..... *Halidrys* Lyngbye, 1819
(Una única especie ibérica: *Halidrys siliquosa* (L.) Lyngbye)



Foto 5: *Halidrys siliquosa*. Se señalan las vesículas (flechas).



Foto 6: *Halidrys siliquosa*. Aspecto general.

(2b) Vesículas aeríferas con otra forma. Talo de aspecto arborescente..... 3



Foto 7: *Cystoseira baccata*. Se indican las vesículas (flechas).



Foto 8: *Sargassum muticum*. Detalle mostrando las vesículas (flechas).



3.- (3a) Vesículas aeríferas laterales, con un corto pedúnculo.....*Sargassum* C.Agardh, 1820



Foto 9: *Sargassum muticum*¹. Aspecto general.



Foto 10: *Sargassum muticum*. Detalle mostrando las vesículas pedunculadas (flechas).

(3b) Vesículas aeríferas insertas en el talo. Algunas especies con espinas.....*Cystoseira*² C.Agardh, 1820



Foto 11: *Cystoseira barbata*. Se indican las espinas (flechas).



Foto 12: *Cystoseira baccata*. Detalle de las vesículas, insertas en el talo.

NOTAS:

¹ Especie invasora procedente de Japón, presente en el norte de la Península Ibérica y en las Islas Baleares, que fue introducida accidentalmente a través del cultivo de ostras.

² *Cystoseira* es un género que comprende veintiséis especies en la Península Ibérica, Baleares y Canarias, y que se encuentra bastante diversificado en el Mediterráneo. Generalmente las especies que constituyen este género son de difícil identificación. Los principales criterios para su determinación son: el carácter cespitoso o no cespitoso, el aspecto de los ápices, la forma de las ramas, la presencia o no de tófulos, el aspecto espinoso y la ubicación y forma de los receptáculos.

MAPAS DE DISTRIBUCIÓN: (Proyecto BVMaps. Fotografías identificadas en la base de datos Biodiversidad Virtual)



Halidrys siliquosa

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y textos:	M ^a Carmen Escudero del Olmo y Juan José Rubal Lobo
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano
Maquetación:	Antonio Pedreira Ríos y Nacho Cabellos Cano
Fotos:	M ^a Carmen Escudero del Olmo (Fotos Introducción, 3, 4 y 9) Álvaro Izuzquiza Ibáñez de Aldecoa (Foto 12) Silvia Pato Rico (Fotos 2 y 6) Juan José Rubal Lobo (Fotos 7 y 11) Javier Soto Laso (Fotos 1, 5, 8 y 10)