



Orden *Fucales* Clave de familias

Ref: Alg.4
(10/1/2014)



Fucales:

Algas pardas con receptáculos. Este orden incluye especies marinas muy comunes en nuestro litoral, y presenta tres familias en las costas de la Península Ibérica e Islas Baleares: *Himanthaliaceae*, con un género y una especie; *Fucaceae*, con tres géneros y ocho especies, y *Sargassaceae*, con cuatro géneros y veintisiete especies. Todas ellas son pluricelulares, con pigmentación marrón, crecimiento en longitud por una o varias células apicales, talo de algunos centímetros a varios metros de altura, ciclo biológico monogenético diploide y fecundación oógama. Por lo general, el talo presenta una lámina muy expandida que puede tener vesículas aeríferas y criptas pilíferas, y que se fija al sustrato mediante un disco basal o por hapterios, aunque algunos géneros presentan formas libres. Varias especies están adaptadas al oleaje y a la deshidratación.



Fucus spiralis

1.- (1a) Talo discoidal. Los receptáculos, que salen del centro del disco, son largas cintas que se dividen dicotómicamente..

HIMANTHALIACEAE

(Especie única: *Himanthalia elongata* (Linnaeus) S.F. Gray¹)



Foto 1: *Himanthalia elongata*. Talos en forma de disco.



Foto 2: *Himanthalia elongata*. Receptáculos en forma de cinta.

(1b) Talos que no presentan forma de disco..... **2**



Foto 3: *Pelvetia canaliculata*. Talo.



Foto 4: *Sargassum vulgare*. Talo.

1 Especie comestible que se comercializa con el nombre de spaghetti de mar.



2.- (2a) Talos en forma de cinta.....**FUCACEAE**



Foto 5: *Ascophyllum nodosum*. Talos en forma de cinta.



Foto 6: *Fucus spiralis*. Talos en forma de cinta.

(2b) Talos cilíndricos o subcilíndricos.....**SARGASSACEAE**



Foto 7: *Cystoseira barbata*. Talos cilíndrico.



Foto 8: *Bifurcaria bifurcata*. Talos claramente cilíndricos.



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



Himanthalia elongata

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Maquetación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	M ^a Carmen Escudero Del Olmo y Juan José Rubal Lobo
Revisiones:	Nacho Noval Fonseca
Dicciotaxo:	Silvia Fumanal Seuanes y Nacho Cabellos Cano
Fotografías:	M ^a Carmen Escudero Del Olmo (Fotos 8 e Introducción) Jesús Sánchez Hernández (Fotos 1 y 2) Juan José Rubal Lobo (Fotos 3, 4, 5, 6 y 7)