

## FUCACEAE

(División Heterokontophyta, clase Phaeophyceae)

### 3. *Fucus vesiculosus* L.



*Fucus vesiculosus* (Fot. A. Santolaria)

#### Caracteres diagnósticos:

Alga **parda** que puede alcanzar los 30 (90) cm de longitud. Talo en forma de lámina (fronde) acintada (3-26 mm de anchura), fija sobre el sustrato por medio de un disco cónico. Está ramificada de forma dicótoma o pseudodicótoma (desarrollo desigual de ambas ramas), y tiene un **eje central** engrosado a modo de nervio, **vesículas aeríferas** (aerocistes) más o menos numerosas a ambos lados del mismo, y criptas pilíferas (depresiones en las que se desarrolla un penacho de pelos). En estado fértil presenta los extremos de las ramificaciones engrosados formando los **receptáculos**, en cuyo interior se forman los gametos. Los gametocistes están reunidos en cavidades llamadas conceptáculos, cuyo ostiolo es visible en la parte externa de los receptáculos. Es una especie **dioica** (pies masculinos y femeninos separados).

#### Observaciones:

Presenta una gran variabilidad morfológica, que se traduce en diversas variedades descritas, algunas de las cuales pueden confundirse con otras especies del género. El principal carácter para diferenciarlo de las demás especies ibéricas son las vesículas aeríferas, puesto que es la única que las tiene, aunque faltan en algunas variedades (var. *compressus* y var. *linearis*). Las variedades sin vesículas pueden confundirse, en la Costa Vasca, con *Fucus spiralis* L., que sin embargo es siempre monoica.

#### Ecología y distribución en la Península Ibérica:

Sobre las rocas en la zona litoral, periódicamente cubierta y descubierta por las mareas.

Costas atlánticas, penetrando en el Mediterráneo hasta Málaga. Se encuentra en enclaves protegidos a semiexpuestos (en la Costa Vasca únicamente en los estuarios).

#### Distribución general:

Costas a ambos lados del Atlántico Norte, desde el Ártico hasta el Norte de África y Canarias.