



Género *Acetabularia* Clave de especies

Ref:Alg.3
(17/11/2013)



Acetabularia:

Algas verdes unicelulares gigantes pertenecientes a la familia *Polyphysaceae*, orden *Dasycladales*, representada por dos especies ibéricas: *A. acetabulum* y *A. caliculus*. El talo, fuertemente calcificado, presenta un largo pedúnculo que en su extremo apical exhibe un disco dividido en compartimentos radiales donde se alojan los esporangios. Su aspecto general nos recuerda a la forma típica de un paraguas o sombrilla. Ambas especies están presentes en las costas mediterráneas de la Península Ibérica e Islas Baleares, apareciendo principalmente en el infralitoral superior de aguas tranquilas y bien iluminadas. Debido a la característica de estar formado por una única célula gigante con un solo núcleo, las especies de *Acetabularia* se utilizan como organismos modelo para estudiar las interacciones entre el núcleo y el citoplasma.



Acetabularia caliculus

1.- (1a) Discos de color blanco verdoso.....*Acetabularia acetabulum* (Linnaeus) P.C.Silva



Foto 1: *Acetabularia acetabulum*. Detalle de los discos, de color blanco verdoso.



Foto 2: *Acetabularia acetabulum*. Vista general.

(1b) Discos de color verde esmeralda.....*Acetabularia caliculus* J.V.Lamouroux



Foto 3: *Acetabularia caliculus*. Detalle de los discos, de color verde esmeralda.



Foto 4: *Acetabularia caliculus*. Vista general.

AGRADECIMIENTOS:

Coordinación:	Nacho Cabellos Cano
Claves y Textos:	M ^a Carmen Escudero del Olmo Y Juan José Rubal Lobo
Dicciotaxo:	Nacho Cabellos Cano
Maquetación:	Nacho Cabellos Cano
Fotos:	Isabel Rubio (Fotos 1, 3, 4 e Introducción) Juan Carlos Diéguez (Foto 2)