

ESPECIES LITORALES de la provincia de MÁLAGA

FLORA

Algas

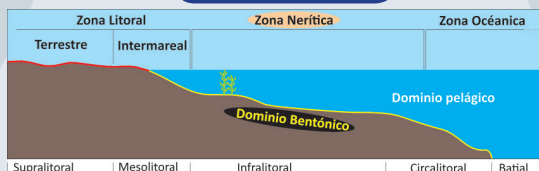
DICTYOTA

Dictyota dichotoma



Fotografía: José Carlos Báez

HÁBITAT



IDENTIFICACIÓN

La planta (denominada talo) es aplanada con ramificación dicótoma en un único plano, y sin nervio medio. Los segmentos terminales a menudo están redondeados. Se fija al sustrato por medio de unos rizoides (filamentos similares a raíces) terminados en un disco. El talo puede sobrepasar los 50 cm de altura, aunque por lo general no sobrepasa los 25 cm. De color pardusco iridiscente, los talos juveniles cerca de la superficie adquieren tonalidades azul celeste, solo apreciable bajo el agua.

DÓNDE VIVE

Se trata de una especie que habita sobre sustratos rocosos y bien iluminados en la franja infralitoral. Prefiere las zonas no batidas por las olas. Suele encontrarse a menos de veinte metros de profundidad.

CÓMO VIVE

Esta especie presenta un ciclo anual, viviendo de primavera a otoño. El mejor momento para la especie es en verano, coincidiendo con el periodo de reproducción. Las algas son organismos fotosintéticos, es decir, a partir de la luz del sol y sustancias inorgánicas producen los alimentos que necesitan para vivir y completar su ciclo de vida. Para generar nuevos individuos combinan procesos de reproducción sexual, formando gametos, con otros de reproducción asexual. La reproducción asexual ofrece la ventaja de la rapidez, pero a cambio de limitar la diversidad, por el contrario, los procesos sexuales son más lentos y costosos energéticamente, pero el premio es un incremento de la diversidad genética.

DONDE SE VE EN MÁLAGA

Común. En Málaga sus poblaciones están muy extendidas, se encuentra bien representada a lo largo de toda la costa.

CURIOSIDADES

Las comunidades algales de las que forman parte constituyen un hábitat idóneo que sustenta y da cobijo a muchas especies de invertebrados. Soporta cierto grado de contaminación.

ESPECIES SIMILARES

Podría confundirse fácilmente con *Dilophus fasciola*, se diferencia de esta por su iridiscencia y ramificación dicótoma.