

Litoral de Punta del Gato.

En la punta del Gato se ha estudiado la composición biológica de los fondos para conocer su valor ambiental. Estos estudios serán la referencia a la hora de planificar los usos del litoral.

El área estudiada se encuentra en el litoral de la provincia de Alicante, en una zona donde se alternan acantilados de baja altura y playas de arena.

Los fondos marinos albergan un mosaico de biocenosis que conforman las riquezas biológicas y ecológicas de este área.

En el nivel somero, hasta 10 metros de profundidad, se encuentran guijarros, comunidades de roca y densas praderas de *Cymodocea nodosa*.

Más alejadas de la costa, entre 10 y 15 metros de profundidad, se desarrolla una densa pradera de *Posidonia oceanica*, que representa la comunidad biológica más importante del Mediterráneo. Aquí, las praderas alcanzan gran densidad y cobertura, si bien van atenuándose conforme aumenta la profundidad y disminuye la radiación solar.

Al llegar a su límite inferior entre 20 y 22 metros de profundidad, la pradera de posidonia se encuentra alterada a causa de los efectos de las prácticas ilegales de pesca de arrastre, que roturan y eliminan la pradera, y transforman los fondos en áreas improductivas.

Tras el límite inferior de la pradera de *Posidonia oceanica* comienzan las comunidades del piso circalitoral, con desarrollos notables tanto del coralígeno, como de las biocenosis del detritico costero, en ocasiones también afectados por los efectos de la pesca de arrastre ilegal, entre fondos de 25 y 30 metros.

La composición y la estructura de las biocenosis bentónicas son las cualidades que mejor definen el excelente estado de conservación que poseen los fondos submarinos de la punta del Gato. El variado elenco de comunidades biológicas constituye un rico mosaico de vida sobre el paisaje submarino de estos fondos.

La elevada biodiversidad que poseen las comunidades biológicas, son prueba de su valor ecológico. El primer indicio de esa biodiversidad es que todos los grupos de organismos cuentan con numerosos taxones en estas aguas.

Uno de los hitos del estudio de la punta del Gato, fue la primera cita en aguas europeas de un gusano poliqueto, llamado *Monticelina batistae*.