

## Litoral de Punta do Gato.

Na Punta do Gato estudouse a composición biolóxica dos fondos para coñecer o seu valor ambiental. Estes estudos serán a referencia á hora de planificar os usos do litoral.

A área estudada atópase no litoral da provincia de Alacant, nunha zona onde se alternan cantís de baixa altura e praias de area.

Os fondos mariños albergan un mosaico de biocenose que conforman as riquezas biolóxicas e ecolóxicas desta área.

No nivel superficial, ata 10 metros de profundidade, atópanse guijarros, comunidades de roca e densas pradarías de *Cymodocea nodosa*.

Máis afastadas da costa, entre 10 e 15 metros de profundidade, desenvólvese unha densa pradaría de *Posidonia oceanica*, que representa a comunidade biolóxica máis importante do Mediterráneo. Aquí, as pradarías acandan gran densidad e cobertura, aínda que van atenuándose conforme aumenta a profundidade e diminúe a radiación solar.

Ao chegar ao seu límite inferior entre 20 e 22 metros de profundidade, a pradaría de posidonia atópase alterada por mor dos efectos das prácticas ilegais de pesca de arrastre, que aran e eliminan a pradaría, e transforman os fondos en áreas improductivas.

Tralo límite inferior da pradaría de *Posidonia oceanica* comezan as comunidades do piso circalitoral, con desenvolvementos notables tanto do coralíxeno, como das biocenoses do detritico costeiro, en ocasións tamén afectados polos efectos da pesca de arrastre ilegal, entre fondos de 25 e 30 metros.

A composición e a estrutura das biocenoses bentónicas son as calidades que mellor definen o excelente estado de conservación que posúen os fondos submarinos da Punta do gato. O variado elenco de comunidades biolóxicas constitúe un rico mosaico de vida sobre a paisaxe submarina destes fondos.

A elevada biodiversidade que posúen as comunidades biolóxicas, son proba do seu valor ecolóxico. O primeiro indicio desa biodiversidade é que todos os grupos de organismos contan con numerosas unidades biolóxicas nestas augas.

Un dos fitos do estudo da punta do Gato foi a primeira cita en augas europeas dunha lesma poliqueta, chamada *Monticelina bastitae*.