

Litoral de la punta del Gat.

En la punta del Gat s'ha estudiat la composició biològica dels fons per a conèixer el seu valor ambiental. Estos estudis seran la referència a l'hora de planificar els usos del litoral.

L'àrea estudiada es troba en el litoral de la província d'Alacant, en una zona on s'alternen penya-segats de baixa altura i platges d'arena.

Els fons marins alberguen un mosaic de biocenosi que conformen les riqueses biològiques i ecològiques d'este àrea.

En el nivell succint, fins a 10 metres de profunditat, es troben cudols, comunitats de roca i denses praderies de *Cymodocea nodosa*.

Més allunyada de la costa, entre 10 i 15 metres de profunditat, es desenrotlla una densa praderia de *Posidonia oceànica*, que representa la comunitat biològica més important del Mediterrani. Ací, les praderies aconseguixen gran densitat i cobertura, si bé van atenuant-se a mesura que augmenta la profunditat i disminúix la radiació solar.

A l'arribar al seu límit inferior entre 20 i 22 metres de profunditat, la praderia de posidonia es troba alterada a causa dels efectes de les pràctiques il·legals de pesca d'arrossegament, que rompen i eliminen la praderia, i transformen els fons en àrees improductives.

Després del límit inferior de la praderia de *Posidonia oceànica* comencen les comunitats del pis circalitoral, amb desenrotllaments notables tant del coraligen, com de les biocenosis del detrític costaner, de vegades també afectats pels efectes de la pesca d'arrossegament il·legal, entre fons de 25 i 30 metres.

La composició i l'estructura de les biocenosis bentòniques són les qualitats que millor definixen l'excel·lent estat de conservació que posseïxen els fons submarins de la punta del Gat. El variat elenc de comunitats biològiques constituïx un ric mosaic de vida sobre el paisatge submarí d'estos fons.

L'elevada biodiversitat que posseïxen les comunitats biològiques, són prova del seu valor ecològic. El primer indicatiu d'eixa biodiversitat és que tots els grups d'organismes compten amb nombrosos taxones en estes aigües.

Una de les fites de l'estudi de la punta del Gat, va ser la primera cita en aigües europees d'un cuc poliquet, cridat *Monticelina batistae*.