

Punta del Gato-ko kostaldea.

Gato deritzon itsasbazerreko itsas hondoren osaketa biologikoaren ikerketa egin da, ingurune horren balioa ezagutzeko. Ikerketa hauek erreferentzia izango dira itsasertzaren erabilerak planifikatzeko orduan.

Ikertutako area Alikanteko probintziako itsasertzean aurkitzen da, altuera gutxiko itsaslabarrak areazko ondartzekin txandakatzen diren leku batean.

Hondo itsastar honek biozenosiaren area honen aberastasun ekologiko eta biologikoak konformatzen diren mosaiko bat ematen dute.

Azaleko mailan, 10m sakonerara arte, harri-koskorrak, harrien komunitateak eta Nodosa Zymodozearen belardi dentsoak aurkitzen dira.

Kostaldetik urrunago, 10 eta 15m arteko sakoneran, oceanica Posidoniaren belardi dentso bat garatzen da, Mediterranear itsasoko komunitate biologikorik garrantzitsuenaren ordezkaria da. Hemen, belardiek trinkotasuna handia eta estaldura lortzen dute, sakontasuna handitzen eta eguzki-erradiazioa gutxitzen doan hainean belardia murriztuz joaten da.

20 eta 22m-ren artean aurkitzen den azpiko mugara iriztean, posidoniaren belardiak arrasteko arrantzaren praktika ilegalaren efektuen ondorioz aldatua aurkitzen da, labakitzen duten eta belardia suntsitzen dute, eta hondoak birmoltatzen dituzte area ezemankorretan.

Ozeanika Posidoniaren belardiaren azpiko mugaren atzean zirkalitoral pisuaren komunitateak hasten dira, honenbeste coraligenoen garapen bikain batekin eta kostaldeko detritikoaren biozenosiarekin aurkitzen gara, baina hauek ere batzuetan arraste-arrantza ilegalaren efektuen eraginak jasotzen dituzte, hau dena 25m eta 30m artean dagoen itsas hondoran aurkitzen da.

Bentoniari Biozenosiaren osaketak eta egiturak hobekien erakusten dute Gato deritzon itsasbazerreko hondoak daukaten kontserbazio egoera, kontserbazio bikain baten erakusgarri dira. Komunitate biologikoen zerrenda luzeak itsas hondo hauetan aurkitu daitekeen biodibertsitate ugariaren erakusle dira.

Komunitate biologiko hauek duten biodibertsitatea, hauek duten balio ekologikoaren erakusgarri dira. Biodibertsitate horren lehen aztarna da hur hauetan dauden komunitate talde guztiek duten taxoi kopuru altua.

Gato deritzon itsasertzaren ikerketaren jopuntu bat, har politiketo baten lehenengoko aipamena izan zen europar uretan, Montizelina batistae deitua.