

Le litoral de la Pointe du Chat.

On a étudié la composition biologique des fonds de la Pointe du Chat pour en connaître sa valeur environnementale. Ces études constituent la base pour la planification des utilisations de la côte.

La zone d'étude est située sur la côte de la province d'Alicante, dans une région où les falaises basses alternent avec les plages de sable.

Les fonds marins abritent une mosaïque des biocénoses que composent les richesses biologiques et écologiques de cette région.

Dans le niveau peu profond, jusqu'à 10 mètres de profondeur, on trouve des galets, des communautés rocheuses et de denses prairies de pailles de mer.

Plus loin de la côte, entre 10 et 15 mètres de profondeur, se développe une dense prairie de posidonie océanique, qui représente la communauté biologique la plus importante de la Méditerranée. Ici, les prairies s'étendent à perte de vue mais elles ont tendance à diminuer quand la profondeur augmente et diminue de rayonnement solaire.

En atteignant sa limite inférieure, entre 20 et 22 mètres de profondeur, la prairie de posidonie se trouve modifiée par les effets des pratiques illégales de pêche au chalut, qui défriche et élimine la prairie et convertit les fonds en domaines non productifs.

Une fois passé la limite inférieure de la prairie de Posidonie océanique, on trouve les communautés de l'étage circalittoral, avec d'importants développements coralliens et des biocénoses du détritique côtier, parfois aussi touchés par les effets du chalutage illégal, dans les fonds de 25 et 30 mètres.

La composition et la structure des biocénoses benthiques sont les qualités qui définissent le mieux l'excellent état de conservation des fonds marins de la pointe de la Chat. La variété des communautés biologiques constitue une riche mosaïque de vie sur le paysage sous-marin de ces fonds.

La grande biodiversité qui possède des communautés biologiques, sont la preuve de leur valeur écologique. Le premier indice de cette biodiversité est que tous les groupes d'organismes ont de nombreux taxons dans ces eaux.

Un des événements marquants de l'étude de la pointe du Chat fut la découverte en eaux européennes d'un ver polychète, appelé *Monticelina batistae*.