

Resum del projecte “NATURABEGUR. Millora de l'estat de conservació i la biodiversitat de l'espai natural marítim-terrestre de les Muntanyes de Begur”

El projecte NATURABEGUR neix amb l'objectiu de millorar l'estat de conservació del patrimoni natural de l'EIN Muntanyes de Begur. Amb un enfoc multidisciplinari, les 10 actuacions plantejades aborden globalment la conservació i dinamització de la biodiversitat terrestre i marina a llarg termini, impulsant sinergies positives de manera coordinada i participada amb els diferents actors del territori. En concret, es realitzaran 5 actuacions en l'àmbit terrestre i 5 en l'àmbit marí de l'EIN Muntanyes de Begur, amb paral·lelismes entre els 2 àmbits.

Pel que fa a actuacions de “Conservació i gestió activa”, a nivell terrestre es faran accions d'erradicació de plantes exòtiques invasores i retirada de deixalles (Actuació 1, A1), mentre que a nivell marí es faran accions de retirada de plàstics, deixalles i arts de pesca abandonats del fons marí (A6). Aquestes dues actuacions (A1 i A6) també s'inclouen dins de les actuacions de “Voluntariat”, ja que les duran a terme, de manera combinada, els treballadors/es de l'entitat i els voluntaris/àries dels diferents actors del territori: ens locals, centres escolars, entitats com ara associacions, clubs d'immersió, etc., i públic general: adults i famílies amb nens/es). S'estima la participació de centenars de voluntaris/àries al llarg del projecte, de manera que jugaran un paper rellevant per contribuir a l'èxit d'ambdues actuacions.

En referència a actuacions de “Recerca i coneixement”, a nivell terrestre es durà a terme un experiment científic per estudiar l'eficàcia de l'erradicació de plantes invasores sobre la conservació de la biodiversitat (A2), mitjançant la instal·lació de parcel·les experimentals en 2 Habitats de la Directiva EU (1240: *Penya-segats mediterranis amb ensopegueres* i 9540: *Pinedes mediterrànies*) i 1 espècie invasora (ungla de gat, *Carpobrotus* spp); amb 3 tractaments (control plantes autòctones vs. espècie invasora erradicada vs. espècie invasora). A nivell marí es plantegen 2 estudis científics enfocats a l'Hàbitat EU 1120: *Alguers de posidònia*. En primer lloc, l'estudi de la seva dinàmica poblacional mitjançant seguiments demogràfics i els canvis en la distribució del límit profund de les praderies, així com la dinàmica de sedimentació i l'origen de les sorres en base a l'obtenció de cores i estudis paleoecològics (A7). En segon lloc, l'estudi de la destrucció de l'hàbitat degut a l'ancoratge de les embarcacions (A8) mitjançant cartografies i seguiments abans i després de la temporada d'estiu, quan la freqüentació del turisme nàutic és màxima. A més a més, l'A8 planteja dur a terme la replantació dels rizomes de posidònia arrencats durant la temporada d'estiu, en una zona propera de mata morta de posidònia, i utilitzant de suport una malla de jute biodegradable. Ambdues actuacions (A8 i A9) es vincularan a la dinàmica del Carboni Blau, mitjançant l'obtenció de cores, de manera que contribuiran a la revalorització econòmica de la posidònia i dels seus efectes en la mitigació del canvi climàtic.

De manera transversal, les actuacions de “Recerca i coneixement” del present projecte (A2, A7 i A8) i la campanya de divulgació sobre la problemàtica de les plantes invasores en els jardins particulars com a font de dispersió (A4) contribuiran a definir eines que podran ser implementades per a la “Gestió de l'ús públic”.

Pel que fa a actuacions “d'Educació, divulgació i comunicació”, es duran a terme Tallers d'educació i sensibilització ambiental sobre les espècies exòtiques invasores i els seus impactes sobre la conservació de la biodiversitat, i sobre l'economia i la salut humanes (A3); i Tallers sobre la importància de conservar els boscos de posidònia com a ecosistema clau del nostre patrimoni natural (A9). S'estima una assistència total de >20.000 persones als 1.000 Tallers que es duran a terme amb els centres escolars, entitats i públic general. A més a més, es realitzaran projectes de Ciència Ciutadana en ambdós àmbits d'actuació (terrestre i marítim), de manera que els

ciutadans/es del territori podran contribuir directament als objectius del projecte registrant observacions de la biodiversitat d'espècies autòctones terrestres (A5) i marines (A10), així com observacions dels impactes humans sobre els ecosistemes marítim-terrestres, com ara observacions d'espècies exòtiques, de deixalles i plàstics, i d'arts de pesca abandonats al fons marí. Les observacions geolocalitzades dels ciutadans/es s'utilitzaran per maximitzar l'èxit de la resta d'actuacions del projecte, com ara la troballa d'arts de pesca abandonats que podran ser retirats del fons marí amb l'A6.

Aquest conjunt d'actuacions, conjuntament amb el pla general de comunicació i divulgació del projecte (pàgina web, tríptics, notes de premsa, xarxes socials, etc.), promouran un canvi social d'actituds i de valors envers la conservació del patrimoni natural, en particular de l'EIN Muntanyes de Begur, però amb impactes de sensibilització ambiental i mediàtics que s'estendran arreu de Catalunya.