

Dossier general projecte INVACAT 2.0

Les espècies exòtiques invasores
en els ecosistemes naturals i
la conservació de la biodiversitat:
sensibilització ambiental
i campanyes d'erradicació

Octubre 2022 - Juliol 2023



Projecte INVACAT2.0. Les espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals de Catalunya: sensibilització ambiental i campanyes d'erradicació

Organitza:



Amb el suport de:



Descripció del projecte

La proliferació de les espècies exòtiques invasores (EEI) en els ecosistemes naturals d'arreu de Catalunya està minvant el seu estat de conservació i causant efectes rellevants sobre l'economia i la salut humanes. Les EEI són propagades principalment per l'home i la sensibilització ambiental és la mesura més eficaç i amb menys cost en la lluita contra les EEI. L'objectiu principal del present projecte és divulgar la problemàtica de les EEI, mitjançant tallers dirigits a sectors diversos de la societat i campanyes de divulgació en medis de comunicació i a la xarxa, i a través d'actuacions d'erradicació de plantes exòtiques invasores al Parc Natural de Cap de Creus, que promouran un canvi social d'actituds i de valors envers la conservació de la biodiversitat del nostre patrimoni natural.

1. Justificació de l'interès socioambiental

Durant les darreres dècades, diverses EEI han envaït els ecosistemes naturals d'arreu de Catalunya, causant una degradació dels ecosistemes nadius (ex: el lluç de riu i l'extinció dels peixos autòctons), així com efectes directes sobre l'home, tant a nivell econòmic (ex: el cargol poma i els cultius d'arròs al Delta de l'Ebre) com sanitari (ex: el mosquit tigre i la transmissió de malalties tropicals). La gestió de les EEI suposa una despesa econòmica considerable per les arquitectures públiques dels països desenvolupats d'arreu del món. Per tant, les actuacions de sensibilització ambiental del present projecte: els Tallers EEI a nivell autonòmic (províncies de Tarragona, Barcelona i Girona) i les Jornades d'erradicació de plantes invasores en un espai natural severament impactat: el Parc Natural de Cap de Creus, amb una estima de 4.300-5.450 participants totals; conjuntament amb les accions de difusió, contribuiran significativament a disminuir la introducció i proliferació d'EEI al nostre territori.

2. Definició i tipologia i nombre de destinataris

Aquest projecte consta de 2 actuacions, detallades en aquesta memòria:

- **Actuació 1. Tallers d'educació ambiental "Les Espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals i la conservació de la biodiversitat"**. Es realitzaran 200 Tallers, i s'estima una assistència mitjana de 20-25 persones/Taller, amb una assistència total de 4.000-5.000 persones.

- **Actuació 2. Jornades d'erradicació de plantes invasores, retirada de deixalles i educació ambiental per a la conservació de la biodiversitat al Parc Natural de Cap de Creus**. Es realitzaran 30 Jornades, i s'estima una assistència mitjana de 10-15 persones/Jornada, amb una assistència total de 300-450 persones.

*Per tant, s'estima que les activitats del present projecte (Actuacions 1 + 2) tindran un **nombre total de destinataris/àries d'entre 4.300 i 5.450 persones**.

La tipologia dels destinataris/àries d'ambdues actuacions del present projecte inclou col·lectius socials molt diversos, tals com alumnes de centres escolars, casals d'estiu, esplais; associacions i entitats (AMiPAs, naturalistes-ecologistes, excursionistes, etc.); i famílies i públic en general (biblioteques) dels municipis de la província de Tarragona, Barcelona i Girona).

A més a més, en el marc de l'Actuació 2, durant la campanya "Arrenca les plantes invasores del teu jardí", es visitaran 500 cases amb jardí dels municipis pertanyents al Parc Natural de Cap de Creus, i s'estima un contacte directe amb 100 propietaris/àries.

3. Definició i formulació d'objectius.

Nº	Descripció
O1	Donar a conèixer a la societat les amenaces que suposen les EEI en els ecosistemes naturals de Catalunya per a la conservació de la biodiversitat del patrimoni natural; i la problemàtica sanitària i econòmica associada; així com les accions que hom pot dur a terme per tal de mitigar la seva introducció i proliferació al nostre territori, mitjançant Tallers d'educació i sensibilització ambiental adreçats als centres escolars i col·lectius socials diversos.
O2	La millora de l'estat ecològic del patrimoni natural i la conservació de la biodiversitat de la flora autòctona del Parc Natural del Cap de Creus, mitjançant Jornades d'eradicació de plantes exòtiques invasores, la retirada de deixalles i l'educació ambiental.

4. Definició i formulació de les actuacions que es duran a terme

*Ambdues actuacions del present projecte (Actuacions 1 i 2) són educatives i estan adreçades a l'educació formal amb centres escolars, amb una proposta compartida de vinculació amb el desplegament curricular que estableix el Departament d'Educació. En base al Decret 187/2015, de 25 d'agost, d'ordenació dels ensenyaments de l'Educació Secundària Obligatoria ESO, es vinculen els següents desplegaments curriculars:

- Article 3 m) Valorar críticament els hàbits socials relacionats amb la salut, el consum i el medi ambient, i contribuir a la seva conservació i millora.

- Annex 5. Àmbit científicotecnològic-Continguts clau. CC10-Model d'ésser viu. CC12-Model d'ecosistema. CC27-Impactes mediambientals de l'activitat humana. Recursos naturals: renovables i no renovables.

- Orientacions per a l'avaluació-Dimensió medi ambient: Els alumnes han de conèixer i caracteritzar els elements que constitueixen el sistema Terra i les principals interaccions entre si. Pel que fa als impactes mediambientals, han d'identificar les característiques generals de les accions humanes en el medi, valorar-les críticament i participar en accions per millorar-les. També han de poder proposar mesures per evitar o minimitzar els impactes mediambientals derivats de la intervenció humana a partir de criteris científics i explicar els impactes ambientals a partir del coneixement de les entitats científiques i les lleis amb les quals s'interpreten els fenòmens més rellevants (l'energia i la seva conservació, flux energètic en els ecosistemes, els elements i la seva conservació i cicles...). Igualment han de poder justificar determinades decisions a partir de proves experimentals i del coneixement d'exemples de bona gestió ambiental, i proposar regles d'ús responsable de materials, recursos naturals i energia.

- Ciències de la naturalesa

Biologia i Geologia. Investigació i experimentació (CC15). La diversitat dels éssers vius (CC10, CC11, CC12, CC14). Ecosistemes i activitat humana (CC12, CC13, CC25, CC26, CC27). Ecologia i medi ambient.

Ciències Aplicades a l'Activitat Professional. Activitat humana i medi ambient.

Biologia i Geologia i Ciències Aplicades a l'Activitat Professional. Ecologia i medi ambient

ACTUACIÓ 1

Títol de l'actuació

Tallers d'educació ambiental "Les Espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals i la conservació de la biodiversitat"

Descripció

Les espècies exòtiques invasores (EEI) són propagades principalment per l'home i la sensibilització ambiental és la mesura més eficaç i amb menys cost en la lluita contra la seva introducció i proliferació. En general, la prevenció és la mesura més eficaç i amb menys cost en la lluita contra les espècies vegetals invasores. En aquest sentit, una de les principals mesures a desenvolupar seria integrar aquesta problemàtica en els continguts dels programes educatius i desenvolupar campanyes d'informació ambiental dirigides a diferents sectors socials que permetin donar a conèixer les espècies vegetals invasores i els problemes que originen. Per tal de divulgar la problemàtica de les EEI al nostre territori, es duran a terme un **total de 200 Tallers d'educació ambiental "Les Espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals i la conservació de la biodiversitat"** (Actuació 1). Els Tallers d'Espècies Exòtiques Invasores (Tallers EEI) tindran una durada d'1 hora i mitja, i el dia i l'horari s'adequarà a la disponibilitat i requeriments dels col·lectius destinataris dels Tallers (centres escolars i col·lectius socials diversos; **Taula 1**). Els Tallers EEI es realitzaran a l'aula dels centres escolars, en espais públics com ara les biblioteques municipals, en sales de conferències de les entitats destinatàries, etc. Els Tallers es duran a terme amb col·lectius diversos de les províncies de Tarragona, Barcelona i Girona.

Cadascun dels Tallers EEI consistirà en una primera part teòrica on s'explicaran les finalitats del projecte amb el suport d'un audiovisual Power Point, seguida d'activitats pràctiques (ex: efectes de les EEI sobre la cadena tròfica i la biodiversitat dels ecosistemes envaïts), i una cloenda amb activitats per reflexionar i debatre. En els Tallers realitzats als centres escolars, els alumnes disposaran d'un "Dossier de l'alumne/a" adaptat segons el grup d'edat, amb exercicis que resoldran durant l'activitat o com a treball a posteriori a l'escola, segons es convingui amb el professor/a responsable de cada grup. Els professors/es disposaran del "Dossier del professor/a" amb els exercicis resolts, que podran utilitzar per avaluar l'assoliment dels continguts acadèmics del Taller per part dels alumnes. Atesa la diversitat d'edats i col·lectius dels destinataris/àries a qui van adreçats els Tallers EEI; les explicacions dels continguts programats i els recursos utilitzats en les activitats s'adequaran a cada col·lectiu, modificant les explicacions i les activitats segons convingui. En concret, es realitzaran 3 tipologies de recursos didàctics (Dossier de l'alumne/a i Power Point de suport) adaptats a 3 grups d'edat: Cicle Mitjà i Superior de Primària (8-12 anys), Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat (13-17 anys) i població adulta (>18 anys).

Per tal de facilitar la verificació del resultat dels 200 Tallers, el representant (tutor) de cada grup escolar o col·lectiu omplirà un full de valoració de l'activitat on es detallarà la data i l'horari de realització de cada Taller EEI, i en el que farà constar el nom del centre escolar o col·lectiu, la seva adreça, l'edat i el nombre de participants, amb la seva signatura i el segell del centre escolar o col·lectiu. A més, hi haurà un apartat d'observacions perquè els representants dels grups indiquin els comentaris i valoracions que considerin oportunes.

S'estima una assistència de 20-25 persones a cadascun dels 200 Tallers EEI, amb una assistència total de 4.000-5.000 persones.

Taula 1. Detall de la població destinatària dels 200 Tallers "Les Espècies exòtiques invasores en els ecosistemes naturals i la conservació de la biodiversitat". *El nombre de Tallers (% participants) per cada col·lectiu social pot variar en un rang de $\pm 15\%$.

Col·lectiu social	Nº Tallers EEI (%)*	Nº participants
Alumnes de Centres Escolars	160 (80%)	3.200-4.000
Entitats i Associacions, Esplais i casals d'estiu, Públic general (famílies amb nens i adults)	40 (20%)	800-1.000
TOTAL	200 (100%)	4.000-5.000

En coordinació amb l'Actuació 2: "Jornades d'eradicació de plantes invasores, retirada de deixalles i educació ambiental per a la conservació de la biodiversitat al Parc Natural de Cap de Creus" (*veure els detalls en el següent apartat*), es procurarà dur a terme un nombre de Tallers EEI suficient (un mínim de 30 Tallers) amb centres escolars i col·lectius de la comarca de l'Alt Empordà, on pertany el Parc Natural del Cap de Creus, i on es realitzaran les Jornades d'eradicació de flora exòtica invasora amb voluntariat de l'Actuació 2, que permeti maximitzar l'interès local i la participació ciutadana a les Jornades. En aquests casos, durant la realització del Taller EEI es posarà èmfasi en explicar la biodiversitat de la flora autòctona del Parc Natural de Cap de Creus i la problemàtica de les plantes exòtiques invasores per a la seva conservació. A més a més, es farà entrega d'un exemplar del tríptic divulgatiu de les Jornades d'eradicació de plantes invasores amb voluntariat de l'Actuació 2 per a cada participant, i de diversos exemplars del pòster divulgatiu per cada grup per què els difonguin.

Amb quin objectiu/s es relaciona?

L'Actuació 1 (Tallers EEI) es relaciona amb l'OBJECTIU 1

L'objectiu dels Tallers EEI és l'educació i sensibilització ambiental sobre les EEI a Catalunya (descripció i identificació, prevenció de la seva introducció, problemàtiques associades a la seva invasió i eines de gestió de les poblacions d'EEI). Les espècies exòtiques, o al·lòctones, són les que han colonitzat un espai natural fora de la seva àrea de distribució natural. Només algunes d'aquestes espècies exòtiques que s'han introduït al nou territori tenen la capacitat de sobreviure, reproduir-se i proliferar, de manera que són considerades invasores perquè provoquen impactes significatius a les espècies autòctones dels ecosistemes naturals, o a les activitats humanes, a l'economia o a la sanitat. Les espècies exòtiques invasores són la segona causa d'amenaça i extinció d'espècies a nivell mundial, segons les Nacions Unides. La presència d'EEI està creixent exponencialment a Catalunya i són una de les amenaces principals per a la conservació de la biodiversitat i funcions ecològiques dels ecosistemes naturals del nostre territori.

En aquest sentit, el present projecte pretén donar a conèixer les principals EEI dels ecosistemes naturals de Catalunya a la població en general, i la problemàtica ecològica, econòmica i de salut associada. Les activitats del present projecte fomentaran pràctiques respectuoses amb el medi ambient, els ecosistemes naturals i els éssers vius que hi habiten, mitigaran la introducció i proliferació de les EEI al nostre territori, i contribuiran a la conservació de la biodiversitat del patrimoni natural.

ACTUACIÓ 2

Títol de l'actuació

Jornades d'eradicació de plantes invasores, retirada de deixalles i educació ambiental per a la conservació de la biodiversitat al Parc Natural de Cap de Creus

Descripció

El Parc Natural de Cap de Creus és un espai natural prioritari per a la conservació de la biodiversitat terrestre degut a l'elevada riquesa de la seva flora autòctona, amb espècies de plantes adaptades a les fortes condicions de vent i salubritat de l'entorn natural (**Fig. 1**). La gran riquesa del seu patrimoni vegetal és conseqüència directa de la seva situació biogeogràfica, la coexistència d'elements mediterranis i extramediterranis, i la presència de nombroses espècies vegetals rares, algunes d'elles endèmiques. El Parc Natural de Cap de Creus forma part de la Xarxa Natura 2000, com a Zona d'Espècial Protecció per a les Aus (ZEPA) i com a Lloc d'Importància Comunitària (LIC ES5120007), definida per la Directiva Hàbitats 92/43/CEE i aprovada per l'Acord de Govern 112/2006 per la Generalitat de Catalunya. Els espais naturals costaners del Parc Natural estan integrats en la xarxa de Zones d'Espècial Protecció d'Importància del Mediterrani (ZEPIM) del protocol d'Àrees Marines Protegides (AMP) del Conveni de Barcelona (2003), i en el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) de la Generalitat de Catalunya.

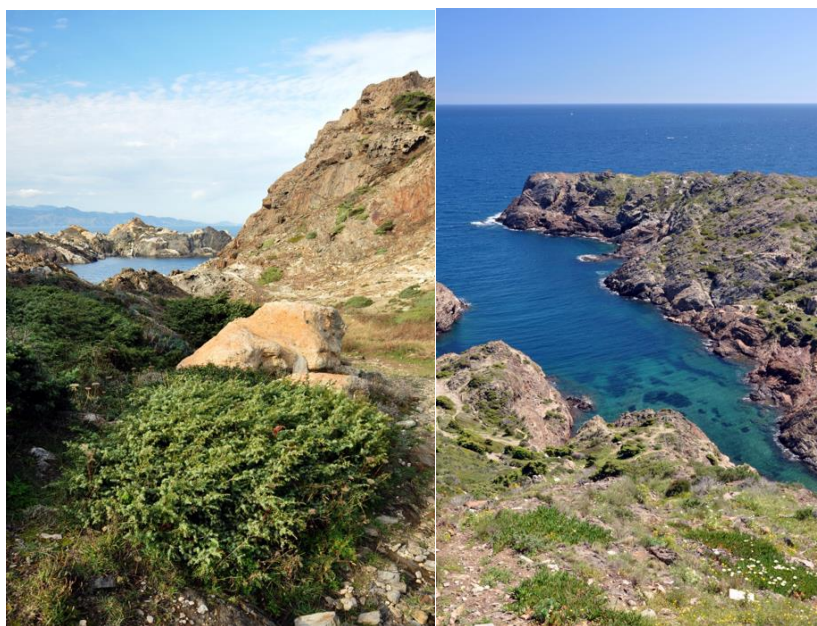


Fig. 1 Comunitats de flora autòctona presents en les zones rocoses litorals del Parc Natural de Cap de Creus.

Una de les amenaces principals per a la conservació de la flora autòctona del Cap de Creus és la invasió de les plantes exòtiques invasores. A Catalunya s'han identificat un total de 812 plantes exòtiques, de les quals 90 són invasores. D'aquestes, unes 30 afecten la conservació dels ecosistemes litorals, especialment als penya-segats mediterranis amb plantes del gènere *Limonium* endèmiques (HIC 1240), un hàbitat d'interès comunitari representatiu de la Costa Brava i del Cap de Creus. Les plantes invasores han estat introduïdes per l'home, principalment amb fins ornamentals i de jardineria. Per exemple, l'uncla de gat (*Carpobrotus* spp.) és una de les plantes invasores més abundant i nociva al Parc, que des d'antic s'ha usat com a planta entapissant i fixadora de sòls en zones costaneres, jardins particulars i en l'enjardinament d'obres públiques. Arran d'aquestes plantacions s'ha anat naturalitzant àmpliament en arenals i penya-segats costaners, impactant severament la flora autòctona, homogeneïtzant el paisatge i posant en greu perill la conservació de la biodiversitat. Existeixen altres espècies de plantes invasores que han

envaït el Cap de Creus afavorides per l'acció humana, com ara la figuera de moro (*Opuntia* spp.), la canya comú (*Arundo donax*), l'atzavara (*Agave americana*), la Gazània (*Gazania* spp.) i el bàlsam (*Aloe maculata*).

La gran capacitat de les plantes invasores per créixer en situacions difícils i en absència de competidors naturals és el que ha afavorit la seva expansió per la costa rocosa del Cap de Creus. Per tant, les àrees protegides, que identifiquen una zona d'especial interès ecològic i de valuós patrimoni natural, no estan exemptes del efectes de la flora exòtica invasora. Diverses experiències prèvies han demostrat que la gestió a petita escala que es pot dur a terme en els espais naturals protegits contribueix en gran mesura a atenuar els efectes negatius de les plantes invasores a nivell local. Per exemple, l'ungla de gat és una planta que es reproduïx sexualment per primer cop als 2-3 anys de vida, i la viabilitat del seu banc de llavors al sòl és curt, disminuint exponencialment fins un màxim de 10 anys. Per tant, una gestió bianual activa i continuada permetria eradicar aquesta espècie del Parc. En aquest sentit, BIOSFERA ja ha realitzat tres projectes d'eradicació de plantes invasores al Cap de Creus, durant els anys 2013, 2015 i 2021; subvencionats en convocatòries de concurrència competitiva (Fundación Biodiversidad i Generalitat de Catalunya-Fons FEADER). Aquests projectes han assolit l'objectiu d'eradicar més de 30 Tones de plantes invasores del Parc, però aquestes actuacions no han inclòs tot el territori, tampoc les campanyes d'eradicació de plantes invasores que s'han dut a terme des del Parc Natural de Cap de Creus i d'altres entitats. En aquest sentit, es constata la necessitat de realitzar més actuacions d'eradicació de plantes invasores i invertir més recursos per assolir la conservació de la biodiversitat i del patrimoni natural del Parc (*veure carta de suport del Parc Natural de Cap de Creus al present projecte*).

Així doncs, l'Actuació 2 del present projecte pretén millorar l'estat de conservació de les espècies vegetals autòctones del Parc Natural de Cap de Creus. En concret, es duran a terme les següents 4 activitats:

A. Jornades d'eradicació de plantes invasores amb voluntariat (30 Jornades).

L'Objectiu de les activitats d'eradicació de plantes invasores és garantir unes condicions favorables per a la conservació de la biodiversitat vegetal autòctona, alhora que es pretén conscienciar la societat mitjançant l'educació ambiental per prevenir la proliferació de les EEI (**Fig. 2**). A més a més, es pretén retirar les deixalles de les zones on s'actuï, com ara les platges del Cap de Creus, contribuint així a millorar l'estat de conservació de l'espai natural.

Es duran a terme un total de 30 Jornades d'eradicació de flora exòtica invasora amb voluntaris (Jornades EEI) procedents de col·lectius molt diversos. La duració aproximada de cadascuna de les Jornades d'eradicació d'espècies exòtiques invasores serà de 4 hores, i el dia i l'horari s'adequarà a la disponibilitat dels col·lectius destinataris. A cada Jornada EEI, els treballadors/es de BIOSFERA duran a terme una visita guiada al Parc Natural de Cap de Creus amb els participants, que inclourà una presentació inicial dels objectius del projecte, i una explicació de les activitats i metodologies a desenvolupar durant la diada. S'explicaran els valors naturals de l'espai natural, la seva biodiversitat, i s'exposaran les problemàtiques relacionades amb les espècies de flora exòtica invasora a partir de casos pràctics *in situ*. A continuació, es durà a terme la retirada de plantes exòtiques invasores i de residus de la zona d'actuació, amb la participació activa dels voluntaris/àries participants.



Fig. 2 Conjunts de fotografies de diferents paisatges de l'abans (esquerra) i després (dreta) d'haver arrencat plantes exòtiques invasores en diverses zones del Parc Natural de Cap de Creus en el marc de projectes anteriors duts a terme per BIOSFERA. Les espècies principals sobre les que s'ha actuat han estat *Carpobrotus* spp., *Opuntia* spp. i *Agave americana*. Destacar el gran impacte visual que té la retirada de plantes exòtiques invasores sobre el paisatge de manera que, després de l'actuació, les espècies autòctones podran colonitzar l'espai que ha quedat disponible, iniciant-se la successió natural per a la colonització de les comunitats vegetals autòctones.

En el present projecte INVACAT2.0 es pretén actuar en 9 zones diferents, pertanyents als municipis de Llançà, El Port de la Selva, Cadaqués i Roses. La zona d'actuació de cadascuna de les Jornades amb voluntariat s'escollirà en funció de la tipologia dels participants, tenint en compte les diferents espècies de flora exòtica a eradicar i les característiques d'accessibilitat de la zona. El conjunt de les 9 zones d'actuació tenen una mida aproximada de 240 hectàrees, de les quals s'estima que l'abundància de plantes invasores és elevada en unes 10 ha, mentre que a les 230 ha restants l'abundància de plantes invasores és menor, amb pocs de plantes invasores dispersos.

C. Retirada i gestió dels residus: plantes invasores arrencades i deixalles.

D. Campanya de sensibilització ambiental: “Arrenca les plantes exòtiques invasores del teu jardí”. Es fomentaran les bones practiques en la jardineria domèstica mitjançant la formació dels propietaris de cases amb jardí dels municipis adjacents al Parc Natural de Cap de Creus, per promoure que eliminin les plantes invasores del seu jardí i així evitar que proliferin als ecosistemes naturals del Parc. En molts casos, el desconeixement de la problemàtica de les plantes invasores és el que fa que s'utilitzin plantes invasores en els jardins particulars. En aquest sentit, l'ungla de gat s'utilitza en jardins particulars per què és una planta fàcil de cultivar i de baix manteniment que, a més, presenta unes flors boniques. De fet, s'ha observat propietaris de cases que en fan un esqueix recollint-la en els ecosistemes naturals del Parc, i la planten al seu jardí.



Fig. 3 Mapa del Parc Natural de Cap de Creus amb les 9 zones d'actuació del present projecte. Els polígons en vermell delimiten les zones d'actuació, pertanyents als municipis de Llançà, El Port de la Selva, Cadaqués i Roses.

Amb quin objectiu/s es relaciona?

L'Actuació 2 (Jornades EEI al Parc Natural de Cap de Creus) es relaciona amb l'OBJECTIU 2.

L'objectiu principal de l'Actuació 2 és la millora de l'estat ecològic i de conservació del patrimoni natural de la flora autòctona de l'espai natural protegit del Parc Natural de Cap de Creus, mitjançant actuacions d'eradicació de les plantes exòtiques invasores presents (ex: *Carpobrotus* spp., *Gazania* spp., *Aloe maculata*, *Arundo donax*, *Agave americana* i *Opuntia* spp.), la retirada de deixalles i l'educació ambiental. La colonització de l'espai que envaeixen les plantes exòtiques invasores, com ara les catifes entapissants de *Carpobrotus* spp., desplacen la flora autòctona del Parc i amenacen la conservació de la biodiversitat del seu patrimoni natural. La present actuació pretén eradicar les poblacions de les espècies de flora exòtica invasora per tal de restaurar l'hàbitat i facilitar la recolonització per part de les espècies de plantes autòctones. El present projecte, mitjançant l'eradicació de plantes exòtiques invasores, minimitzarà les amenaces existents per a la conservació d'hàbitats inclosos en la Directiva Hàbitats com a interès comunitari, tals com els Pastures salines mediterrànies (*Juncetalia maritimi*), els Matollars arborescents mediterranis; així com espècies d'interès prioritari, com és el cas de *Apium bermejoi*, *Vicia bifoliata* o *Anthyllis hystrix*. L'hàbitat d'interès comunitari (HIC) de penya-segats de les costes rocoses del Cap de Creus està format per espècies vegetals estrictament protegides (*Seseli elatum* subs. *farrenyii*, *Limonium tremolsii*, *Astragalus massiliensis*, *Armeria ruscinonensis*, *Notholaena vellea*, *Euphorbia dendroides*, *Cneorum tricoccon*, etc.) pel Decret 328/1992, del 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya. La flora del Parc

Natural de Cap de Creus està formada per més de 1.000 taxons documentats, entre ells 1 espècie endèmica (*Seseli elatum* subs. *farrenyii*; inclosa en la directiva Hàbitats 97/62/CE-H bitat 18221 del sistema CORINE, i catalogada en perill d'extinció segons l'Annex 1 del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya 172/2008). Els objectius detallats d'aquesta actuació són els següents:

- Donar a conèixer a la societat el patrimoni natural i la biodiversitat del Cap de Creus. - Conèixer el funcionament dels ecosistemes i la biodiversitat d'espècies de flora i fauna autòctones de l'espai natural, i la sensibilització ambiental sobre la importància de la seva conservació.
- Conèixer les principals espècies exòtiques invasores (EEI) de l'espai natural, així com el seu efecte perjudicial sobre les espècies autòctones i la conservació dels ecosistemes naturals.
- Entendre les vies d'introducció i els processos de proliferació de les EEI en els ecosistemes nadius, així com les mesures necessàries per a la seva gestió i control.
- Millorar l'estat de conservació dels ecosistemes terrestres mitjançant el control de poblacions de flora exòtica invasora i la recollida de residus.
- Crear un vincle emocional de la població local amb el seu entorn natural més proper, així com establir un pont de comunicació entre la població i les entitats, i en els propis centres escolars, per tal d'assolir una continuïtat en iniciatives locals destinades a la cura del seu patrimoni natural.