

STRUCTURA ȘI ARGUMENTELE PROIECTULUI

Denumire proiect:

REINTRODUCEREA ÎN FAUNA din ECOREGIUNEA STEPICA DIN SUD - ESTUL ROMÂNIEI A SPECIEI AQUILA HELIACA

Acronimul pt LIFE +:

..... *RETURN FOR LIFE* *LIFE FOR STEPIC BIRDS*

Consortiul:

1) Ministerul Mediului - Lider Proiect

Partener 1 - Agenția pt Protecția Mediului Brăila

Partener 2 - INCDS "Marin Drăcea"

Partener 3 - Universitatea DANUBIUS Galați

Partener 4 - Asociație de fermieri

Activitățile partenerilor:

Partenerul 1 APM BR - Activități de informare și conștientizare a obiectivelor proiectului și educația ecologică în școlile localităților din proximitatea zonelor de proiect

- Monitorizarea habitatelor în vederea identificării condițiilor favorabile de adaptabilitate a specie

- Executarea lucrărilor de reconstrucție ecologică în vederea creerii condițiilor de adaptare și supraviețuire a specie Aquilaheliaca.

- Executarea lucrărilor de întreținere a perimetrelor reconstruite

- Integrarea datelor și elaborarea propunerilor legislative pentru protejarea specie

Partenerul 2 - INCDS "Marin DRACEA":

- Proiectarea unor perimetre de reconstrucție ecologica care vor deveni favorabile specie și lanțului trofic (care să asigure prin fructificare natural și popularea cu diverse specii condiții naturale de hrănire pentru tinerele perechi).

- Montarea platformelor artificiale de cuibărire

Partenerul 3 - Universitatea DANUBIUS:

- Monitorizarea zonelor de proiect

- Realizarea bazelor de date și introducerea în temele de cercetare a rezultatelor studiilor de teren.

- Executarea unor lucrări de întreținere a perimetrelor reconstruite (propunere necesară ptr a se aloca o autoutilitară / achiziția de echipamente și care permite desfășurarea unor ore de practică retribuite din proiect pe parcursul a 4 ani)

Partener 5 - O Asociația de fermieri din zona de interes:

- Participarea la întâlnirile publice
- Asigurarea unor condiții favorabile specie pe terenurile asociației
- Participarea la Elaborarea unor propuneri de măsuri de agromediu/ Măsuri compensatorii pentru fermieri

BUGET ESTIMAT:

1.200.000 EURO descărcat pe capitole după cum urmează:

1. Acțiuni/ măsuri directe de conservare - 620.000 eu
2. Echipamente și mașini - 200.000 eu
3. Activități de informare și diseminare - 88.000 euro
4. Cheltuieli cu experții și cu personalul externalizat - 210.000 euro
- 5, Cheltuieli indirecte - 82.000 euro

Descriere sumară:

Ideea de baza este sa reintroducem o specie în habitatul de unde aceasta a disparut acum 50 ani.

Specialiști ornitologi din echipele de teren au identificat monitorizat în ultimii 2 ani exemplare din specia Aquila h. în câteva zone din sudul Dobrogei în căutarea hranei. De asemenea, la întoarcerea din migrație specia este observată staționând pentru hrănire zile în șir în anumite zone.

Oferirea unor condiții favorabile de cuibărire pe platforme artificiale și a soluțiilor de hrană crează premise concrete ale stabilirii unor exemplare în ecoregiunea stepică și în zonele din proximitate.

Vom aduce estimativ 12 perechi de Aquila heliaca din alta tara si le Oferim condiții sa se adapteze aici. Trecerea din captivitate la libertate se va face etapizat, pe parcursul a doi ani, sub directa supraveghere unor specialiști ornitologi care au experiență în adaptabilitate (BG,SK, UK)

ÎN ANUL I:

Se identifică în aria de proiect zone favorabile specie țintă. Se proiectează dpdv silvic perimetre care să asigure astfel Prin Amplasarea, dimensiunea si compoziție lor oferta trofică. Se identifică un număr de arbori solitari pe care sa ii Imprejmuiim cu garduri din plasa antivânat + garduri vii din arbusti din specii autohtone cu fructificatie bogata. Acest aspect are dublul rol: va limita accesul braconierilor care se ocupă de șoimărit la cuiburile instalate (sunt adevărate rețele transfrontaliere ce se ocupa cu trafic de pui/oua din specii rapitoare) și va oferi condiții de hrana pentru pasarile mici si rozatoarele care vor gasi astfel condiții în habitat favorabile adaptarii/ inmulțirii speciei-constituind astfel o sursa de harana sigură pt noile perechi instalate.

Se instalează în teren panourile de informare și avertizare
În localitățile din zona proiectului, se elaborează și se
produc materiale informative privind obiectivele proiectului,
finantarea, etapele proiectului, partenerii (brosuri, afise,
pliante, notesuri, materiale de promovare, tricouri, etc.)
Pentru crearea condițiilor de adaptabilitate se va realiza
popularea intensivă cu iepuri, porumbei, șoareci de câmp
(eventual și alte specii- ex. Popândău - argument f. bun în
favoarea proiectului la Bruxelles ca și impact suplimentar)
pe terenuri din zonele aflate în proximitatea punctelor de
amplasare a locurilor de cuibărit.

În planificarea activităților, vom aloca resurse pentru a
Desfășura activități de conștientizare, informare publică și
diseminare a obiectivelor și rezultatelor în localitățile din
zona de proiect.

Vom promova atragerea de voluntari și ong-uri pentru a realiza
/ Sprijini patrularea și prevenirea distrugerii platformelor,
cuiburilor și împrejmuirilor realizate în proiect, realizând
cu această ocazie și activități de conștientizare/ cunoaștere
a speciilor de plante, insect, reptile, mamifere mici și
păsări de importanță conservativă.

ÎN ANUL II:

Se vor achiziționa echipamentele, uneltele, autoturmele de
teren, transmțătoarele satelitare/ geolocatele,
platformele pentru cuibărire, consumabilele (materialele de
împrejmuire, stâlpii, puieții, etc)

Se vor construi perimetrele și zonele de adaptabilitate, cu
acele condiții favorabile dezvoltării specie A. heliaca.

Se vor planta perimetrele silvice ce vor găzdui platforme
Cuiburi artificiale și speciile din oferta trofică.

Se vor instala platforme artificiale în perimetrele construite
și în zonele din proximitate lor, realizând astfel condițiile
de cuibărire pentru exemplare noi întoarse din migrație și
tinere perechi instalate prin proiect!

Se asigură printr-un parteneriat concret nr de perechi
cuibăritoare ce vor fi introduce în natură în Anul III

O gândim și o argumentăm științific în full proposal pe baza
experienței similare din alte țări!

ÎN ANUL III

Se realizează lucrările de întreținere a perimetrelor instalate
Se realizează Etapa I de eliberare din captivitate a 5 perechi
nou introduse în habitat, hrănirea lor în primul sezon cu animale
și păsări puse la dispoziție de specialiști ornitologi în spații
special amenajate și împrejmuite aflate în proximitatea
locurilor de cuibărire.

Se montează echipamentele și se monitorizează evoluția
populației instalate, zonele cele mai frecventate de indivizii
specie, adaptabilitate și comportamentul speciei țintă și al
speciilor complementare ce constituie oferta trofică pentru

specia țintă (specii de iepuri, popândăi, vulpi, șerpi, păsări de talie mică și medie, etc).

Se monteaza panouri de informare și panouri de avertizare privind acțiunile și obiectivele proiectului, se desfășoară acțiuni de informare și conștientizare în localitățile din zona de proiect

ÎN ANUL IV

Se realizează lucrările de întreținere a perimetrelor reconstruite (înainte de întoarcerea din migrație a populației migratoare de Aquila heliacal ce tranzitează estul ROMÂNIEI).

Se realizează Etapa II de eliberare din captivitate a 5 perechi nou introduse în habitat, hranirea lor în primul sezon cu animale și păsări puse la dispoziție de specialiști ornitologi în spații special amenajate și împrejmuite aflate în proximitatea locurilor de cuibărire

Se montează echipamentele și se monitorizează evoluția populației instalate, zonele cele mai frecventate de indivizii specie, adaptabilitate și comportamentul speciei țintă și al speciilor complementare ce constituie oferta trofica pentru specia țintă (specii de iepuri, popândăi, vulpi, șerpi, păsări de talie mică și medie, etc).

Se desfășoară acțiuni de informare și conștientizare a populației în localitățile din zona de proiect.

Se desfășoară întâlniri publice pentru identificarea în rândul fermierilor a unor noi parteneri pentru extinderea proiectului.

ÎN ANUL V

Se realizează lucrările de întreținere a perimetrelor reconstruite (înainte de întoarcerea din migrație a populației migratoare de Aquila heliaca ce tranzitează estul ROMÂNIEI).

Se însămânțează specii de gramine sălbatice pe pășunile nou introduse în proiect și se asigură condiții favorabile (gunoi de grajd, etc)

Se aplică măsuri de agromediu pentru crearea unor condiții favorabile specie (aici propun concret specialistii...)

Se realizează înmulțirea în captivitate a unor exemplare din specia țintă (asiguram un centru pt așa ceva...).

Se realizează Etapa III de eliberare din captivitate a 3 perechi nou introduse în habitat, hranirea lor în primul sezon cu animale și păsări puse la dispoziție de specialiști ornitologi în spații special amenajate și împrejmuite aflate în proximitatea locurilor de cuibărire

Se montează echipamentele și se monitorizează evoluția populației instalate, zonele cele mai frecventate de indivizii specie, adaptabilitate și comportamentul speciei țintă și al speciilor complementare ce constituie oferta trofica pentru specia țintă (specii de iepuri, popândăi, vulpi, specii de șerpi, păsări de talie medie și mare, etc).

Se creaza baza de date care va consemna caracteristicile habitatelor reocupate, datele despre perechile reproducătoare, parametrii de reproducere (productivity ...; breeding success ...; fledglings success ...; success rate), rata de supraviețuire a adulților și structura de vârstă a populației de reproducere, datele satelitare din migrație, etc, etc

ANUL VI

Monitorizare perechi, supraveghere și pază, pregătire x% pajiști pentru furajare naturală, aplicarea măsurilor de agromediu.

Descrierea specie:

Acvila de câmp este de aspect și proporții similare cu *Aquila pomarina* din Europa și Asia. Are o lungime de cca 80 cm de la cioc până la vârful cozii și anvergura aripilor de doi metri. Masculul cântărește puțin peste 2,5 kg, iar femelele, care sunt mai mari, pot ajunge la 4,5 kg. Între femelă și mascul nu există diferențe semnificative cu excepția marimii.

Penajul este maro închis cu excepția umerilor și a cozii, pe umeri are mici pete albe, iar coada este neagră, cu o bandă fină albă. La tâmpile este maro deschis sau aurită. La fel ca și *Aquila pomarina*, acvila de câmp are picioarele acoperite de fulgi pe toată suprafața, pielea este solzoasă, cu ghearele sunt puternice.

Hrana este asigurată de rozătoare, mamifere mici și diverse specii de păsări. Vinează chiar și vulpi tinere.

Aici vom fi mai descriptivi / argumentați în full proposal!

Tăiește în zone de câmpie cu spații deschise presărate cu tufișuri și arbori solitari.



Starea de conservare:

Acvila de câmp este o specie vulnerabilă în toată aria sa de răspândire, fiind pe cale de dispariție în Europa. Mai rămâne o mică populație în Alpi ca relictă a timpurilor când se extindea pe toată întinderea imperiului Austro-Ungar, unde a fost emblema a casei imperiale de Habsburg. Motivele declinului sunt persecuția directă a crescătorilor de animale (care consideră

acvila de câmp ca pe un pericol pentru turme) și distrugerea habitatului natural prin transformarea pășunilor în terenuri cultivabile.

În România, pasărea a dispărut acum cca 50 de ani, condițiile declinului au fost aceleasi, ajungând la exterminarea sa. Ultima menționare aparține ornitologului Dr. Dan Munteanu în 1978.

Fără nici un efort din partea autorităților locale sau a unor specialiști, specia a apărut din nou în anul 2016 în vestul RO și a reocupat un habitat specific, iar datorită măsurilor de protecție avifaunistice existente, a reușit să cuibărească și să se reproducă în libertate.

Acest fapt ne îndreptățește să credem că prin activitățile de conservare sistematică prezentate, prin aplicarea unor mpsuri de agromediu și a unor măsuri compensatorii prin sprijinul direct al unui proiect LIFE+ vom reuși să realizăm repopularea unor zone și o stare de îmbunătățire a populației.

Populația actuală în RO este de UNA PERECHE SPECIE pe zona de vest!

Acțiuni și măsuri de conservare:

- Repopularea unor perimetre identificate ca fiind favorabile pentru adaptarea speciei cu 12 perechi tinere de Aquila heliaca în 4 ani; Exemplarele eliberate trebuie echipate cu emitatoare GPS pentru monitorizarea lor, dar și pentru identificarea ariilor intens utilizate astfel încât platformele de cuibarit să fie montate în aceste zone.
- Studiarea pentru prima dată în RO a comportamentului specific de adaptabilitate la habitate favorabile, prin transferul speciei din captivitate în libertate și monitorizarea pe timpul verii a zonelor intens frecventate pt montarea unor platforme pentru proiectele viitoare iar ulterior a traseului de migrație al speciei;
- Reconstrucția pe domeniul public și privat a unor habitate artificiale împădurite (perdele de arbori/ arbuști) și executarea lucrărilor silvice pentru întreținerea acestor plantații noi în Zona de Sud - Est a României;
- Plantarea unui număr de 600 arbori solitari împrejmuiți cu vegetație de tipul arbuștilor forestieri cu fructificație bogată (pentru favorizarea speciilor de păsări și rozătoare mici care primesc condiții noi de înmulțire și vor asigura resursa de hrană ulterioară pentru Aq.heliaca) și a măsurilor de conservare în tufișurile ripariene din zona siturilor Natura2000 incluse în proiect;
- Împrejmuirea prin plantare de gard viu a unui număr de 100 arbori solitari bătrâni existenți în anumite sectoare din zona proiectului

- Asigurarea unor noi condiții de cuibărit prin amplasarea platformelor artificiale construite în zone favorabile speciei ținta prin proiectul LIFE +
- Reducerea mortalității accidentale cauzate de electrocutare prin montarea markerilor de avertizare pe rețelele electrice și izolarea stâlpilor periculoși din zona proiectului;
- Acțiuni de patrulare pentru prevenirea tăierilor și distrugerii din perimetrele reconstruite - atât în siturile Natura2000 cât și în proximitatea acestora;
- Reabilitarea păsărilor rănite într-un centru sanitar pus la dispoziția proiectului și eliberarea ulterioară în zona de proiect
- Implicarea fermierilor din zona de proiect în realizarea de noi habitate favorabile specie pe pășunile lor private sub forma unor perimetre protejate și perimetre / aliniamente de arbuști.
- Acțiuni de informare publică, conștientizare, diseminare și educație ecologică în școlile din zona proiectului, pentru un rol activ al tinerei generații în toate acțiunile de protejare a mediului, a speciilor și habitatelor de interes conservative.

Relevanța proiectului constă în reintroducerea în RO în ecoregiunea stepică a speciei *Aquila heliaca* (eliminată în urma acțiunii omului în urmă cu peste 50 ani) și demonstrarea realizării unor noi habitate artificiale prin reconstrucția ecologică în câmpiile degradate din bazinul Dunării inferioare (în Podișul Dobrogean în județele CT și TL și în câmpiile dunărene în județele* BR și CL), în zonele în care au fost produse perturbări grave ale ecosistemelor în ultimii 50 de ani prin diminuarea suprafețelor cu vegetație forestieră, scăderea constantă a pajiștilor în RO, tăierea abuzivă a arborilor solitari și transformarea unor pășuni în suprafețe agricole.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Asigurarea unor condiții favorabile adaptabilității speciei *Aquila heliaca*
- Instalarea definitivă a 6 perechi de *Aquila heliaca* în zona de proiect în ecoregiunea stepică din România și în vecinătatea acesteia;
- Monitorizarea comportamentului și a zonelor mai frecventate pentru identificarea condițiilor de adaptare;
- Creșterea gradului de conștientizare a populației în județele CT, TL, BR și CL privind protejarea speciilor și habitatelor de interes conservative
- Aplicarea unor măsuri de agromediu pe terenuri Agricole din zonă;
- Crearea unor condiții NOI de adaptare și înmulțire pentru dezvoltarea ofertei trofice privind hrana pentru toate speciile de păsări răpitoare din zona proiectului pe termen mediu.

Rezultate obținute:

- Instalarea speciei Aquila Heliaca în ecoregiunea stepică din RO și protejarea speciei pe termen lung;
- Plantarea și instalarea unui număr de 300 arbori solitari împrejmuiți cu vegetație de tipul arbuștilor forestieri cu fructificație bogată (pentru favorizarea speciilor de păsări și rozătoare mici care primesc condiții noi de înmulțire și vor asigura resursa de hrană ulterioară pentru A.heliaca) ;
- Plantarea unui număr de 20 de perimetre compacte / perdele forestiere pentru crearea condițiilor de dezvoltare din speciile incluse în oferta trofică;
- Instalarea a 60 de platforme pentru cuibărit în zona de proiect;
- Cumpărarea unor terenuri în proximitatea cuiburilor ocupate din zona repopulate;
- Rezultatele vor fi introduse în misiunea AGENTIEI Naționale pentru Aree Naturale Protejate din România ;
- Se va monitoriza și stabili traseul de migrație al speciei și se vor realiza graficele de comportament și evoluție în habitatele noi populate din ecoregiunea stepică
- Rezultatele vor asigura realizarea unei baze de date pt această specie și un ghid de bune practici pentru practicarea unei agriculturi sustenabile/prietenoase cu mediul astfel încât să se asigure condițiile necesare pentru menținerea unei biodiversități ridicate în ecoregiunea stepică din România.
- Implicarea directă a unor voluntari și asociații profesionale de crescători de animale din arealul celor 4 jud. în acțiuni de monitorizare a unor specii de interes conservativ și în acțiuni concrete de protejare a speciei și a mediului în general
- Se asigură condiții optime pentru cuibăritul unei pasări răpitoare de talie mare în zona stepică, ceea ce conduce la creșterea și îmbunătățirea biodiversității
- reconstrucția ecologică a 10 ha de terenuri semidegradate
- promovarea unei agriculturi prietenoase cu mediul atât la nivel de practică cât și prin realizarea de elemente naturale noi (pâlcuri de tufarisuri, pâlcuri de arbori, linii de tufe între terenurile agricole, linii de arbori la limita terenurilor agricole, în lungul drumurilor etc.) sau pe pășunile din luncă;
- monitorizarea populațiilor de mamifere de talie mică și medie, inclusiv a popândăului speciei Natura 2000 aflată în declin accentuat la nivelul arealului global de distribuție.

Tulcea, 16 iulie 2020