

CAIET DE SARCINI

1. GRUP TEMATIC

ARII PROTEJATE, BIODIVERSITATE

2. DENUMIREA TEMEI

Studiu privind distribuția speciilor ținta de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*) în vederea consolidării ariei protejate ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele, județul Galați.

3. NECESITATEA TEMEI

Actualizarea informațiilor privind distribuția speciilor ținta de nevertebrate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar Pădurea Gârboavele ROSCI 0151 în vederea menținerii stării de conservare și identificarea evoluției populațiilor speciilor de nevertebrate pentru care a fost declarată aria naturală protejată Pădurea Gârboavele. De asemenea este necesar realizarea unui management eficient a activităților desfășurate în cadrul ariei naturale în conformitate cu principiile gestionării durabile a patrimoniului natural ceea ce presupune în primul rând estimarea dimensiunii efectivelor speciilor ținta dar și evaluarea stării de conservare și identificarea tuturor amenințărilor.

Directiva Consiliului 92/43/EEC privind Conservarea Habitatelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbatică (Directiva Habitate), este unul din reglementările de bază pentru protecția naturii în țările Uniunii Europene. Țările membre ale Uniunii Europene trebuie să armonizeze prevederile naționale legale în concordanță cu aceste Directive. Speciile *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria* sunt menționate în anexa II a Directivei, care include specii de faună și floră sălbatică de interes comunitar, a căror conservare necesită declararea de Arie Speciale de Conservare – SAC - formând rețeaua ecologică Natura 2000. În concordanță cu art. 16 al Directivei, țările pot face anumite derogări de la prevederile menționate mai sus în anumite condiții speciale.

Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, pentru speciile de plante și animale sălbatică terestre,

acvatice și subterane, prevăzute în anexa nr. 2, Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Proiectul reprezintă o necesitate în actualizarea informațiilor existente privind distribuția speciilor de fauna ținta pentru care a fost declarată aria naturală ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele.

Studiul va cuprinde aspecte legate de distribuția speciilor ținta de nevertebrate din cadrul ariei naturale ROSCI 0151. Studiul va conține concluziile bazate pe rezultatele unor investigații sistematice și pe informațiile din documentațiile aferente studiilor de mediu și cercetărilor realizate în cadrul ariei naturale protejate ROSCI 0151 și în vecinătatea acesteia în perioada 2010 – 2013.

4. OBIECTIVELE TEMEI

Obiectivele prevăzute a fi îndeplinite în cadrul acestei teme sunt următoarele:

- ✓ delimitarea cât mai exactă a habitatelor de dezvoltare specifice speciilor țintă de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*);
- ✓ evaluarea stării de conservare a speciilor (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*) din cadrul arealului ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele;
- ✓ identificarea amenințărilor actuale și potențiale în vederea stabilirii acțiunilor viitoare privind managementul acestor populații în conformitate cu conceptul actual de gestionare durabilă a capitalului natural.

5. ACTIVITĂȚI SPECIFICE

1. Colectarea și centralizarea datelor referitoare la speciile de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*) și efectivele populaționale din cadrul ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele;

2. Participarea cu specialiști la colectarea datelor privind distribuția speciilor ținta de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*) din arealul ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele; (lunile septembrie, octombrie, noiembrie);

3. Analiza datelor privind distribuția speciilor de nevertebrate din arealul ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele la nivelul perioadei 2010 - 2013;

4. Centralizarea datelor și gestionarea acestora în realizarea hărților privind distribuția habitatelelor specifice și a populațiilor speciilor de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus* și *Erannis ankeraria*) din arealul ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele;

5. Identificarea amenințărilor actuale în arealul ariei naturale protejate ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele;

6. Stabilirea măsurilor de management în vederea consolidării stării de conservare a speciilor de interes comunitar (nevertebrate) pentru care a fost declarată aria protejată ROSCI 0151 Pădurea Gârboavele;

6. EXPERȚI

Experții necesari în proiect:

- ✓ 1 expert coordonator
- ✓ 2 biologi;
- ✓ 1 geograf cu experiența în sisteme informatice specifice;
- ✓ 1 expert evaluarea amenințărilor și măsuri de conservare;

Condițiile profesionale și științifice cerute pentru prezentul studiu sunt următoarele:

- ✓ să posede diplome universitare la nivel licența sau master în domeniile relevante pentru proiect (management mediu, ecologie, biologie, geografie etc.);
- ✓ Experiența și cunoștințele tehnice necesare în domeniul monitorizării speciilor de interes comunitar;
- ✓ Experiență relevantă de minim 3 ani în monitorizarea și evaluarea biodiversității;
- ✓ Experții trebuie să dovedească experiența acumulată proiectele similare derulate.

7. TERMEN DE REALIZARE

Durata contractului este de maximum 2 luni de la semnarea contractului, care se va încheia nu mai târziu de 16 decembrie 2013.

8. BUGET

Bugetul contractului se realizează pe totalul cheltuielilor celor 7 activități descrise mai sus, după cum urmează:

Activitate	Cost (lei) total fără TVA	Cost total (lei) cu TVA
Activitatea A1	10500	13020
Activitatea A2	75000	93000
Activitatea A3	13000	16120
Activitatea A4	12000	14880
Activitatea A5	10500	13020
Activitatea A6	11000	13640
TOTAL	132000	163680

Bugetul total al contractului trebuie să se încadreze în următoarea structură:

1 Cheltuieli directe:	
1.1 cheltuieli cu salariile	maxim 60% din bugetul total
1.2. deplasări	maxim 20% din bugetul total
2. Cheltuieli indirecte	maxim 10% din bugetul total
3. Dotări independente, echipamente pentru cercetare	maxim 10% din bugetul total

9. RAPORTARE

Raportarea se va realiza în două etape:

Prestatorul va întocmi **Raport intermediar**, care va cuprinde rezultatele realizării activităților: A1, A3 și A4 (intermediar).

Prestatorul va întocmi **Raport final**, care va cuprinde rezultatele realizării activităților: A1, A3 și A4 (final), A2; A5 și A6.

Raportul intermediar 1 va fi transmis în 30 zile de la semnarea contractului.

Raportul intermediar va include toate activitățile din perioada raportată, progresele și constrângerile, chestiuni procedurale, relația cu partenerii și remarci generale de la beneficiar.

Raport intermediar care va include următoarele secțiuni:

- ✓ O descriere cuprinzătoare a activităților și rezultatelor pentru perioada raportată și un plan de lucru detaliat pentru perioada următoare.
- ✓ Dificultățile întâmpinate în cursul implementării proiectului și soluțiile propuse pentru a depăși respectivele dificultăți;
- ✓ Rezultatele realizate în cursul perioadei de raportare, resursele utilizate, precum și recomandările sau solicitările aferente, și planificarea activităților proiectului pentru perioada următoare.

Raportul intermediar va include toate activitățile din perioada raportată, progresele și constrângerile, chestiuni procedurale, relația cu partenerii și remarci generale de la beneficiar.

După recepția raportului intermediar se va deconta 50% din valoarea totală a contractului.

Un **raport final** trebuie să fie redactat la sfârșitul perioadei de execuție care va cuprinde rezultatele realizării celor șase activități.

Raportul final trebuie să descrie întreg procesul de implementare a proiectului și care va înlesni evaluarea rezultatelor obținute în termeni atât calitativi, cât și cantitativi. Raportul va include de asemenea, o evaluare a succesului proiectului. Raportul trebuie să fie redactat și transmis în limba română.

După recepția raportului final se va deconta 50% din valoarea totală a contractului. Raportul final trebuie să fie transmis cu 5 zile înainte de sfârșitul perioadei

Direcția Managementul Ariilor Naturale Protejate

DIRECTOR

Florian UDREA

