

CAIET DE SARCINI

1. GRUP TEMATIC

ARII PROTEJATE, BIODIVERSITATE

2. DENUMIREA TEMEI

Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România (*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx* și *Felis silvestris*) în vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare și pentru stabilirea numărului de exemplare din speciile strict protejate care se pot recolta în cadrul sezonului de vânătoare 2013-2014

3. NECESITATEA TEMEI

Creșterea preciziei estimărilor populațiilor de urs, lup, râs, pisică sălbatică este o cerință fundamentală în realizarea unui management eficient al populațiilor mamiferelor sălbatice în conformitate cu principiile gestionării durabile a patrimoniului natural.

Directiva Consiliului 92/43/EEC privind Conservarea Habitadelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbatice (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. Ursul, lupul, râsul, pisica sălbatică sunt menționate în anexa II a Directivei, care include specii de faună și floră sălbatică de interes comunitar, a caror conservare necesită declararea de Aree Speciale de Conservare – SAC - formând rețeaua ecologică Natura 2000. De asemenea, aceste specii sunt listate în Anexa IV a OUG nr. 57/2007 ca specii de interes comunitar care necesită protecție strictă și a căror capturare, ucidere și disturbarea este interzisă. În concordanța cu art. 16 al Directivei, țările pot face anumite derogări de la prevederile menționate mai sus în anumite condiții speciale. Deținerea, transportul, vânzarea sau schimbul speciilor din Anexa IV luate din sălbaticie este interzisă, exceptând interesul în prevenirea pagubelor serioase, în mod special asupra animalelor domestice, în interesul sănătății și siguranței publice, în scopul cercetării și educației și în scopul repopulării și reintroducerii acestor specii.

De asemenea, speciile *Ursus arctos*, *Canis lupus* și *Felis silvestris* sunt înscrise în anexa nr. 2 la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979, la care România a aderat prin Legea nr. 13/1993.

Comerțul este de asemenea interzis prin Regulamentul Comunității Europene nr. 338/97, privind protecția speciilor de faună și floră sălbatică prin reglementarea comercializării acestora. Acest document reglementează comerțul cu specii de floră și faună sălbatică în Uniunea Europeană și este o bază legală pentru implementarea convenției CITES. Speciile sunt listate în anexa A la care comerțul este reglementat și se consideră că ar putea să le pună în pericol supraviețuirea.

Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, în care sunt incluse și speciile *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx* și *Felis silvestris* 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.

În aceste condiții autoritatea publică centrală pentru protecția mediului poate acorda derogări, prin ordin al conducătorului autorității, cu avizul prealabil al Academiei Române, cu condiția să nu existe o alternativă acceptabilă, iar măsurile derogatorii să nu fie în detrimentul menținerii populațiilor speciilor respective într-o stare de conservare favorabilă în arealul lor natural și numai în anumite situații. Derogările nu se acordă dacă există riscul ca acestea să aibă un impact negativ semnificativ de ordin calitativ sau cantitativ asupra populației care face obiectul derogării.

Derogările se acordă fie în scopul protecției speciilor sălbatice de floră și faună, fie în scopul prevenirii unor pagube importante, în special asupra culturilor agricole, animalelor domestice, pădurilor, pescăriilor, apelor și altor bunuri, fie în interesul sănătății și securității publice sau pentru rațiuni de interes social și economic și consecințe benefice de importanță majoră pentru mediu, fie în scop de cercetare științifică și educație. Implementarea procedurii de derogare permite, în condiții strict controlate, într-o manieră selectivă și într-o măsură limitată, capturarea sau deținerea unui număr limitat și specificat de exemplare din speciile de interes național și comunitar, care necesită o protecție strictă.

Pentru anul 2012 a fost aprobat ordinul care stabilește un nivel maxim de intervenție în cazul speciilor urs, lup și pisică sălbatică în baza procedurii de acordare a derogărilor de la măsurile de protecție strictă a speciilor de floră și faună sălbatică, prin a cărui implementare se dorește un impact pozitiv asupra stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună protejate, având în vedere necesitatea evitării producerii unor evenimente care să pună în pericol sănătatea și securitatea publică sau să producă diverse pagube. În conformitate cu prevederile Directivei Habitate, Romania are obligația să trimită Comisiei Europene un raport asupra derogărilor acordate. Pentru îndeplinirea acestor obligații este necesară realizarea unui studiu similar anului 2012, al cărui beneficiar trebuie să fie Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice.

4. OBIECTIVELE TEMEI

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

- Estimarea cât mai exactă a populațiilor de urs, lup, râs și pisică sălbatică din România;
- Estimarea calității populațiilor de urs, lup, râs și pisică sălbatică din România, în vederea stabilirii acțiunilor viitoare privind managementul acestor populații în conformitate cu conceptul actual de gestionare durabilă a capitalului natural;
- Stabilirea nivelului maxim de intervenție pentru populațiile de urs, lup, râs și pisică sălbatică pentru sezonul de vânătoare 2013-2014.

5. ACTIVITĂȚI SPECIFICE

1. Colectarea și centralizarea datelor referitoare la pagubele produse de carnivorele mari.
2. Analiza derogărilor acordate pentru sezonul de vânătoare 2012-2013 comparativ cu localizarea situațiilor conflictuale și a pagubelor înregistrate în această perioadă.
3. Participarea cu specialiști la colectarea datelor pe 10% din suprafața ocupată de populațiile de urs, lup, râs și pisică sălbatică și verificarea prin sondaj a încă 10% din fondurile cinegetice (deplasarea în 20 de județe la gestionarii fondurilor cinegetice).
4. Analiza datelor la nivel de județ și la nivel de țară în sistem GIS.
5. Centralizarea și analiza datelor de la nivel de gestionar, la nivel de județ și de țară. (Compararea efectivelor de carnivore mari reieșite din evaluare cu efectivele de ungulate evaluate pe fonduri). Estimarea nivelului maxim de intervenție la nivel de gestionar în funcție de efectivele estimate.
6. Elaborarea hărților GIS pe categorii de densitate, pentru populațiile de urs, lup, râs și pisică sălbatică.
7. Colectarea de probe biologice pentru analize genetice.

6. EXPERTI

Experții necesari în proiect:

- 10 experți în etologia, ecologia și monitoringul carnivorelor mari
- 4 experți în studii referitoare la impactul infrastructurii asupra carnivorelor mari și a carnivorelor mari asupra celorlalte specii
- 2 experți GIS
- 2 experți în biologie
- 1 expert în conducerea de proiecte la nivel național

Cunoștințele experților din echipa prestatorului de servicii. Experții trebuie să aibă experiență privind:

- Echipa de experți trebuie să aibă diplome universitare în domeniile relevante pentru proiect (cinegetică, biologie, silvicultură, ecologie, informatică etc.);
- Experiența și cunoștințele tehnice necesare în domeniul biologiei carnivorelor mari;
- Experiență în lucrul cu gestionarii fondurilor cinegetice, agențiile de protecție a mediului, inspectoratele teritoriale de regim silvic și cinegetic.
- Experiență relevantă de minim 5 ani în monitorizarea și evaluarea carnivorelor mari.

Experții trebuie să dovedească experiența acumulată în proiectele derulate, prin prezentarea acestora în CV

7. TERMEN DE REALIZARE

Durata contractului este de maximum 3 luni de la semnarea contractului, care se va încheia nu mai târziu de 1 decembrie 2013.

8. BUGET

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

Activitate	Cost (lei) total fara TVA	Cost total (lei) cu TVA
Activitatea 1	8064,51	10000
Activitatea 2	12903,22	16000
Activitatea 3	64516,12	80000
Activitatea 4	12903,22	16000
Activitatea 5	12903,22	16000
Activitatea 6	8064,51	10000
Activitatea 7	9677,41	12000
TOTAL	129032,25	160000

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 un **Raport intermediar** care va cuprinde rezultatele realizării activităților:

Activitatea 1. Colectarea și centralizarea datelor referitoare la pagubele produse de carnivorele mari.

Activitatea 2. Analiza derogărilor acordate pentru sezonul de vânătoare 2012-2013 comparativ cu localizarea situațiilor conflictuale și a pagubelor înregistrate în această perioadă

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

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 30% din valoarea totală a contractului.

Un raport final trebuie să fie redactat la sfârșitul perioadei de execuție care va cuprinde rezultatele realizării activităților:

Activitatea 3

Participarea cu specialiști la colectarea datelor pe 10% din suprafața ocupată de populațiile de urs, lup, râs și pisică sălbatică și verificarea prin sondaj a încă 10% din fondurile cinegetice (deplasarea în 40 de județe la gestionarii fondurilor cinegetice),

Activitatea 4. Analiza datelor la nivel de județ și la nivel de țară în sistem GIS.

Activitatea 5. Centralizarea și analiza datelor de la nivel de gestionar, la nivel de județ și de țară. (Compararea efectivelor de carnivore mari reieșite din evaluare cu efectivele de ungulate evaluate pe fonduri). Estimarea nivelului maxim de intervenție la nivel de gestionar în funcție de efectivele estimate.

Activitatea 6. Elaborarea hărților GIS pe categorii de densitate, pentru populațiile de urs, lup, râs și pisică sălbatică.

Activitatea 7. Colectarea de probe biologice pentru analize genetice.

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 70% din valoarea totală a contractului. Raportul final trebuie să fie transmis cu 10 zile înainte de sfârșitul perioadei de execuție.

DIRECTOR
Florian UDREA

Elaborat: Nicolae MANTA – Consilier principal