



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
B-dul Eroilor nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, codpoștal 077190
Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;
http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; office@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Către,
Fundatia Conservation Carpathia
Academia Română - Comisia Monumentelor Naturii
Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor – Cabinet Ministru și Direcția Biodiversitate
Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM)
ANANP – Serviciu Teritorial Brașov
ANANP – Serviciu Teritorial Sibiu
ANANP – Serviciu Teritorial Argeș
Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)
Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița
Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din România
Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Făgăraș
Regia Națională a Pădurilor RNP Romsilva R.A.
Direcția Silvică Sibiu



Director General,
Dr.ing.Lucian Constantin DINCĂ



Referitor la,
Proiectul de Ordin pentru aprobarea derogării în scop științific pentru specia castor (Castor fiber), publicat în data de 12.11.2020 pe site-ul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „Marin Drăcea” (fostul ICAS), prin Secția Cinegetică Brașov, denumit în continuare INCDS, a derulat în perioada 1998-2002 programul de repopulare cu specia castor (*Castor fiber*) pe râurile Olt, Mureș și Ialomița, cu un total de 182 indivizi. Repopularea s-a realizat având la bază legislația în vigoare și criteriile IUCN, astfel că, în prealabil, s-au elaborat *Studiul de diagnoză a habitatelor din bazinul mai multor râuri din România*, precum și *Studiul socio – economic privind acceptanța populației locale*. Programul de repopulare a avut suportul și acordul gestionarilor fondurilor cinegetice de la acea vreme.

De la momentul reintroducerii speciei *Castor fiber* în România și până în prezent, INCDS a fost implicat în diferite teme și proiecte de cercetare sau management la nivel național care au vizat specia menționată, dintre care menționăm principalele teme:

- diagnoza habitatelor utilizate și potențiale;
- monitorizarea populației de castor din România;
- determinarea impactului populației de castor asupra diferitelor sectoare de activitate;
- elaborarea de măsuri de protecție a bunurilor și culturilor împotriva castorilor;

- realizarea setului minim de acțiuni de conservare pentru specie;
- desemnarea de situri Natura 2000 pentru specie;
- realizarea de analize genetice pentru determinarea dispersiei și a diversității genetice;
- studiul pentru repopularea habitatelor favorabile din Delta Dunării;
- elaborarea planului de acțiune pentru specia castor la nivel național.
- în acest sens menționăm că, din datele INCDS, pe sectorul menționat pentru repopulare s-a estimat un număr de 115 exemplare, la care s-ar mai putea adăuga exemplarele stabilite pe afluenții râului Olt și canalele de desecare adiacente, circa 35 exemplare.

Din experiența INCDS în acțiunea de reintroducere a castorului în România și monitorizarea ulterioară a populației de castor la nivel național, bazinele superioare ale râurilor de munte din România nu sunt considerate habitate optime pentru specie. În aceste zone prezența unor exemplare de castor este sporadică și foarte vulnerabilă.

Astfel ținând cont de experiența de peste 30 de ani a institutului în studiul speciei *Castor fiber* și având la bază legislația în vigoare, considerăm că **nu este viabilă și oportună în acest moment acțiunea de capturare și relocare a 70 indivizi din specia castor (*Castor fiber*) propusă în proiectul de ordin de ministru**. Capturarea este propusă a se realiza de pe râul Olt din sectorul Arpaș - județul Sibiu, Ucea - Viștea – Voila - Beclean - Făgăraș – Șercaia, jud. Brașov și relocarea acestora în bazinele superioare ale râurilor: Dâmbovița, Argeșul și Râul Târgului din județul Argeș) pe următoarele considerente:

a) Considerente științifice și tehnice

- nu a fost prezentată/nu este vizibilă fundamentarea acestei acțiuni în cadrul proiectului Life 18 NAT_RO001082 „*Creation of a Wilderness Reserve in the Southern Carpathians Mountains, Romania*”;
- nu a fost prezentat un studiu de diagnoză a habitatelor din bazinele superioare ale râurilor: Dâmbovița, Argeșul și Râul Târgului (județul Argeș), din care să reiasă că habitatele sunt favorabile pentru specia *Castor fiber*;
- nu a fost prezentat un studiu privind necesitatea repopulării bazinelor superioare ale râurilor: Dâmbovița, Argeșul și Râul Târgului (județul Argeș), cu specia *Castor fiber*;
- nu a fost prezentat un studiu socio – economic privind gradul de acceptanță din partea populației locale din zona unde urmează a se realiza relocarea;
- nu au fost prezentate acordurile gestionarilor fondurilor cinegetice care gestionează fauna atât din zona de interes cinegetic cât și din zona de unde se relochează;
- nu a fost prezentată o hartă cu zonele de relocare;
- nu a fost prezentat acordul administratorului siturilor și ariilor naturale (situri Natura 2000) care se suprapun peste zonele de relocare, ținând cont că o parte din bazinele superioare ale râurilor: Dâmbovița, Argeșul și Râul Târgului (județul Argeș) se suprapun peste situri Natura 2000;
- nu a fost prezentat un studiu de impact asupra populației în situri și dacă relocarea se face în situri Natura 2000;
- nu a fost prezentat un studiu de evaluare, bazat pe metode credibile, acceptate pe plan național și internațional a populației de castor de pe râul Olt sectorul Arpaș (județul Sibiu), Ucea- Viștea – Voila - Beclean - Făgăraș - Șercaia (jud. Brașov).
- nu au fost prezentate acordurile gestionarilor fondurilor cinegetice (în vederea scoaterii din gestiunea acestora) din zona de unde se face capturare indivizilor de castor în vederea relocării. Ținând cont că pe râul Olt, din sectoarele de unde se dorește a se realiza capturarea a 70 indivizi de castor, există fonduri cinegetice care

au în gestiune și specia castor (*Castor fiber*), conform Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic, nr. 407 din 9 noiembrie 2006, cu completările și modificările ulterioare, specie de interes cinegetic, care se regăsește în Anexa nr. 2 la lege;

- nu a fost prezentat acordul administratorului siturilor ariilor naturale (situri Natura 2000) care se suprapun peste zonele de capturare, ținând cont că o parte din râul Olt de pe sectorul Arpaș (județul Sibiu); Ucea- Viștea – Voila - Beclean - Făgăraș - Șercaia (jud. Brașov), se suprapune peste situri Natura 2000.
- Nu a fost prezentat un studiu de impact din zona de capturare râul Olt de pe sectorul Arpaș (județul Sibiu), Ucea - Viștea - Voila - Beclean - Făgăraș - Șercaia (jud. Brașov), astfel încât să rezulte că scoaterea definitivă a 70 de indivizi din specia *Castor fiber* din această zonă, nu are impact semnificativ asupra stării de conservare a speciei;
- Nu a fost prezentat un studiu care să demonstreze prezența istorică a castorului în zona de repopulare.

b) Considerente legislative:

Ținând cont de prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 și a Ordinul nr. 203/14 din 5 martie 2009 privind *Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și de faună sălbatice*, menționăm următoarele:

- Având în vedere că Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului acordă derogări, 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, nu au fost prezentate măsurile luate anterior pentru specie, în zona de capturare, astfel încât să nu fie nevoie de scoaterea definitivă a acestora din habitatul favorabil de pe râul Olt.
- 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, astfel că nu a fost prezentat impactul acțiunii de capturare și relocare a 70 indivizi din specia *Castor fiber*.
- Nu au fost prezentate condițiile prevăzute de legislația în vigoare pentru derogare. În cadrul referatului de aprobare a proiectului de ordin, realizat de Direcția Biodiversitate, este invocat ca motiv al derogărilor următoarele aspecte: ***La stabilirea derogării au fost întrunite cumulativ condițiile prevăzute la art. 1 alin. (3) din Procedura de stabilire a derogărilor de la măsurile de protecție a speciilor de floră și faună sălbatică aprobată prin ordinul ministrului mediului și ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 203/14/2009, respectiv nu există o alternativă acceptabilă, iar măsurile derogatorii nu sunt în detrimentul menținerii populației speciei într-o stare de conservare favorabilă.***
- ***Din informațiile existente în site-ul proiectului nu reiese scopul științific al derogării. Astfel activitățile propuse în proiecte prevăd reintroducerea castorului în Munții Făgăraș și crearea unei destinații turistice interesante și atractive datorită reintroducerii castorului și zimbrului.***

Salutăm orice acțiune care are ca scop refacerea arealului istoric al speciei, însă trebuie să prezentăm opiniei publice și aspectele care, din punctul nostru de vedere, nu au fost analizate suficient pentru a respecta prevederile legislației și ghidului de reintroducere al IUCN.

Astfel, în opinia noastră, se impune o analiză care să cuprindă informații legate de estimarea populației donoare de pe sectorul râului Olt cuprins între localitățile Arpaș-Șercaia, pentru a evalua impactul pe care îl are extragerea a 70 exemplare de castori. Planul de management pentru ROSCI 0132 Oltul Mijlociu Cibin Hartibaciu (sit care acopera cam 70% din suprafața propusă pentru capturare), populația estimată este de 21 indivizi. <http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Plan%20de%20Management%20Pod%20Hartibaciuului.pdf>

Trebuie să menționăm, de asemenea, că în zona aleasă pentru capturare numărul cazurilor conflictuale este mic în comparație cu numărul de castori prevăzut pentru relocare, ceea ce ne conduce la concluzia că vor fi capturate și exemplare care nu generează conflicte (care să impună relocarea), fapt care nu e în acord cu prevederile legislative care menționează condițiile:

- 1. Să nu existe alternativă;
- 2. Măsurile derogatorii să nu fie în detrimentul menținerii populațiilor speciilor respective într-o stare de conservare favorabilă în arealul lor natural;
- 3. Să nu existe riscul ca acestea să aibă un impact negativ semnificativ de ordin calitativ sau cantitativ asupra populației care face obiectul derogării.

Referitor la punctul 1. considerăm că există alternativa de a reduce numărul de exemplare care vor fi capturate sau de a extinde aria de capturare, existând numeroase alte zone în care s-au semnalat conflicte om-castor, care afectează siguranța populației

De asemenea suntem rezervați cu privire la respectarea punctului 3., în condițiile în care se intenționează extragerea a 70 exemplare de castor dintr-un efectiv total estimat la 150 indivizi, chiar și în condițiile capturării și relocării eşalonate pe o perioadă de 4 ani (2021-2024).

Astfel, în opinia noastră, se impune o analiză care să cuprindă informații actualizate în legătură cu efectivul populației donoare de pe sectorul râului Olt cuprins între localitățile Arpaș-Șercaia, pentru a evalua impactul pe care îl are extragerea a 70 exemplare de castori.

Capturarea trebuie să respecte etologia speciei, depunându-se toate eforturile pentru relocarea castorilor pe familii (fiind specie monogamă). În acest context exemplarele capturate trebuie păstrate în captivitate până la capturarea tuturor membrilor familiei. De asemenea trebuie să se respecte perioadele optime de capturare relocare (toamna și primăvara înainte de perioada de fătare), pentru a nu afecta puii care sunt încă foarte dependenți de părinți. Acestea sunt condiții pe care solicitantul derogării trebuie să și le asume, chiar dacă în practică va fi o provocare dificilă.

Este important ca în ordin să fie menționate informații referitoare la sectoarele râurilor care fac obiectul repopulării și densitatea familiilor raportată la habitatul optim din punct de vedere al cerințelor ecologice ale speciei, pentru a ne asigura că repopularea va fi un succes.

Ba mai mult, selecția fondatorilor care vor sta la baza înființării populațiilor în zonele unde se va face relocarea trebuie să asigure diversitatea genetică adecvată. Conform Ghidului IUCN Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations ([file:///C:/Users/Titi/Cookies/Desktop/2013-009%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Titi/Cookies/Desktop/2013-009%20(1).pdf)) Section 5 Feasibility and design trebuie îndeplinite următoarele:

- Orice populație sursă ar trebui să susțină scoaterea indivizilor și orice relocare nu ar trebui să periclitaze funcțiile ecologice, cu excepția cazurilor de intervenții speciale (urgență sau salvare)
- Dacă este variație genetică redusă în materialul sursă al translocarilor sunt două potențiale riscuri: 1) Reproducerea dintre indivizii înrudiți poate duce la reducerea vigoriei, reproducerii și supraviețuirii; 2) Lipsa variației genetice adecvate pentru a facilita supraviețuirea și adaptarea la condițiile de mediu.
- Problemele genetice care pot interveni din cauza sampling-ului dintr-o populație cu diversitate genetică redusă, sampling neadecvat dintr-o singură sursă populațională, efectul de bootlenck apărut în procesul de translocare etc.
- Dacă fondatorii provind din condiții diferite de cele din zonele unde sunt reintroduși există un risc ridicat de eșec datorită adaptabilității reduse la condițiile din zona unde sunt translocați. Etc.

Lund în considerare faptul că specia *Castor fiber* este deosebit de importantă pentru biodiversitatea din România și eforturile importante depuse până acum de diferiți factori implicați în reintroducerea și managementul speciei la nivel național, este esențial să se țină cont de aspectele științifice, tehnice și legislative în ceea ce privește specia.

În acest sens menționăm că INCDS Marin Drăcea, la solicitarea organizațiilor WWF și Rewilding Europe a demarat în anul 2016 o acțiune de repopulare a habitatelor Deltei Dunării, care nu a fost considerată oportună de forurile Academiei Române, cu toate că au fost identificate numeroase habitate favorabile speciei.

Ținând cont de situația prezentată mai sus, instituția noastră susține demersul prezentat în propunerea de ordin de ministru, în condițiile în care sunt prezentate toate aspectele și rezultatele sugerate de noi prin prezenta adresă și se demonstrează că acțiunea de capturare și relocare a 70 de indivizi din specia *Castor fiber* nu are impact negativ asupra populației de castor la nivel local și național.

INCDS Marin Drăcea propune ca această măsură, de repopulare a unor zone pentru utilizarea castorului în scop turistic propusă de Fundația Conservation Carpathia, să fie implementată după realizarea unei estimări științifice a populației de castor din România atât prin metodele clasice de inventariere cât și prin utilizarea geneticii moleculare. Cu atât mai mult, este necesar ca cele propuse de către Fundația Conservation Carpathia să se regăsească în Planul de acțiune pentru conservarea speciei *Castor fiber*. Menționăm că acest document a fost elaborat de către INCDS Marin Drăcea și se află în procedura de avizare științifică internă, urmând a fi înaintat în cel mai scurt timp către Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor.

Intocmit
Dr.ing. Georgeta IONESCU

