

**Anexa nr. 4 la Planul de management. Raport final cu date de inventariere și cartare
pentru speciile de mamifere, altele decât liliecii**

**Date specifice speciei *Canis lupus* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-
Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

Tabelul nr.1

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758, Cod 1352*, Directiva Habitate Anexe: II și IV
2	Informații specifice speciei	<p>Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariilor protejate, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.</p> <p>Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă se pot observa unele zone punctuale în care habitatul este întrerupt de activități antropice - infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ- dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice, la nivel de arii naturale protejate. Populația minimă estimată este cuprinsă în intervalul 42 - 56 indivizi.</p> <p>La momentul actual pe suprafața ariei protejate sunt implementate măsuri de management cinegetic -realizate de gestionarii fondurilor cinegetice- asupra speciei, pentru a menține echilibru natural și pentru a preveni pagube și conflicte produse de specie. Principalele acțiuni de management cinegetic sunt: reducerea numerică prin vânătoare, realizată în condițiile legale și pază în vederea combaterii braconajului.</p>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei	- Distribuția speciei <i>Canis lupus</i> este relativ uniformă pe toată

	interpretare	suprafața ariei protejate în fondul forestier. Ținând cont de etologia speciei și de locațiile de prezență identificate în zonele forestiere, se consideră că specia utilizează această zonă, mai ales în perioada când sunt stânele la munte și în timpul trecerii dintr-un bazinet în altul, când își verifică teritoriul.
5	Statutul de prezență temporal	- rezident - odihnă și hrănire / pasaj - iernare - reproducere
6	Statutul de prezență spațial	- larg răspândită
7	Statutul de prezență management	- nativă
7	Abundență	- rar: 11-30%
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri: - trecerea I : octombrie - noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
9	Alte informații privind sursele de informații	Principalele surse de informații au fost următoarele: - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adămescu M. and Cotovelea A., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura silvică - I.C.A.S., 2006 - Planul de management și acțiune al populație de lup din România - Ionescu O. and Jurj R., Studiu MMSC: Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România - <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i> - 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

		<p>vânătoare 2014/2015</p> <p>- Jurj R., Ionescu O., Ionescu G. and Popa M., Raport I.C.A.S. - Cercetări privind eco-etologia carnivorelor mari - <i>Ursus arctos</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i>- în contextul dezvoltării infrastructurii – Program NUCLEU - Finanțare Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică</p>
--	--	--

Date specifice speciei *Ursus arctos* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087

Tabelul nr. 2

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758, Cod 1354*, Directiva Habitate Anexe: II și IV
2.	Informații specifice speciei	<p>Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.</p> <p>Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă se pot observa unele zone punctuale în care habitatul este întrerupt de activități antropice - infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ- dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice, la nivelul ariilor protejate. Populația minimă estimată este cuprinsă în intervalul 72 - 91 indivizi.</p> <p>La momentul actual pe suprafața ariei protejate sunt implementate măsuri de management cinegetic -realizate de gestionarii fondurilor cinegetice- asupra speciei, pentru a menține echilibru natural și pentru a prevenii pagube și conflicte produse</p>

		de speciei. Principalele acțiuni de management cinegetic sunt: reducerea numerică prin vânătoare, realizată în condițiile legale, administrare de hrană complementară, asigurarea hrană naturală prin culturi cinegetice și pază în vederea combaterii braconajului.
3.	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul Anexei 24
4.	Distribuția speciei - interpretare	Distribuția speciei <i>Ursus arctos</i> este relativ uniformă pe toată suprafața ariei protejate.
5.	Statutul de prezență temporal	- rezident - odihnă și hrănire / pasaj - iernare - reproducere
6.	Statutul de prezență spațial	- larg răspândită
7.	Statutul de prezență management	- nativă
8.	Abundență	- relativ rar: 31-50%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri: - trecerea I : octombrie - noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	Principalele surse de informații au fost următoarele: - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adămescu M. and Cotovelea A., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura silvică - I.C.A.S., 2006 - Planul de management și acțiune al populație de urs din România - Ionescu O. and Jurj R., Studiu MMSC: Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România - <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i> -

	<p>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 2014/2015</p> <p>- Ionescu O., Ionescu G., Jurj R. and Popa M., 2013 - Raport I.C.A.S. - Monitorizarea stării de conservare a populației de urs din Carpați, Program NUCLEU - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică</p> <p>- Jurj R., Ionescu O., Ionescu G. and Popa M., Raport I.C.A.S. - Cercetări privind eco-etologia carnivorelor mari -<i>Ursus arctos</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i>- în contextul dezvoltării infrastructurii – Program NUCLEU - Finanțare Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică</p>
--	---

Date specifice speciei *Lynx lynx* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087

Tabelul nr. 3

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758, Cod 1361, Directiva Habitate Anexe: II, IV și V
2	Informații specifice speciei	Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă. Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă se pot observa unele zone punctuale în care habitatul este întrerupt de activități antropice, dar aceste zone nu au un impact semnificativ

		<p>în fragmentarea habitatelor specifice, la nivel de arii naturale protejate.</p> <p>Populația minimă estimată este cuprinsă în intervalul 14 - 28 indivizi.</p> <p>La momentul actual pe suprafața ariei protejate sunt implementate măsuri de management cinegetic -realizate de gestionarii fondurilor cinegetice. Principalele acțiuni de management cinegetic sunt: menținerea speciilor pradă la un nivel corespunzător, care să servească ca și sursă de hrană pentru râs, precum și pază în vederea combaterii braconajului.</p>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Distribuția speciei <i>Lynx lynx</i> este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei protejate și se constată o distribuție relativ uniformă în cadrul ariilor naturale protejate.
5	Statutul de prezență - temporal	<ul style="list-style-type: none"> - rezident - odihnă și hrănire / pasaj - iernare - reproducere
6	Statutul de prezență - spațial	- larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	- nativă
8	Abundență	- rar: 11-30%
9	Perioada de colectare a datelor din teren	<p>Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trecerea I : octombrie – noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Principalele surse de informații au fost următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C.,

		<p>Adămescu M. and Cotovelea A., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura silvică</p> <p>- I.C.A.S., 2007 - Planul de management și acțiune al populației de râs din România</p> <p>- Ionescu O. and Jurj R., Studiu MMSC: Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România -<i>Ursus arctos</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i>- 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 2014/2015</p> <p>- Jurj R., Ionescu O., Ionescu G. and Popa M., Raport I.C.A.S. - Cercetări privind eco-etologia carnivorelor mari -<i>Ursus arctos</i>, <i>Canis lupus</i>, <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i>- în contextul dezvoltării infrastructurii – Program NUCLEU - Finanțare Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică</p>
--	--	---

Date specifice speciei *Lutra lutra* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087

Tabelul nr. 4

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758, Cod 1355, Directiva Habitate Anexe: II, IV
2.	Informații specifice speciei	Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește condiții bune pentru existență și dispune de hrană. Pe suprafața ariilor naturale protejate vizate, predomină râurile permanente care sunt populate cu diferite specii de pești specifice zonelor de munte –

		salmonide- ce reprezintă hrana de bază pentru vidră. Râurile permanente au foarte mulți afluenți care au debite neregulate. Rezultatele datelor preluate din teren, care au fost utilizate apoi la estimarea populației, au indicat faptul că numărul minim de familii este egal cu 12. Intervalul Numărul de indivizi estimați la nivel de sit este estimat a fi între 20 și 40. Este imperios necesar să se conserve habitatele cu apă dulce deoarece un însemnat procent din dieta vidrelor îl deține peștele, aproximativ 49-94% - în medie 70%, o condiție esențială pentru specie fiind să găsească hrană și zone liniștite pentru repaus.
3.	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul Anexei 24
4.	Distribuția speciei - interpretare	Specia este distribuită pe cursurile principale de apă din suprafața ariilor naturale protejate. Efectivele estimate pentru ariile naturale protejate au fost egale cu 60 exemplare de vidră. Ținând cont că o familie de vidră este formată din doi adulți și trei pui, Murariu and Munteanu 2005, considerăm că pe suprafața ariilor naturale protejate, sunt estimate 12 familii de vidră. Vidra este răspândită majoritar pe râurile interioare și într-o proporție redusă la marginea luciurilor de apă -lacuri, baraje.
5.	Statutul de prezență - temporal	- rezident - odihnă și hrănire - iernare - reproducere
6.	Statutul de prezență - spațial	- larg răspândită
7.	Statutul de prezență management	- nativă
8.	Abundență	- rar: 11-30%

9.	Perioada de colectare a datelor din teren	<p>Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trecerea I : octombrie – noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Principalele surse de informații au fost următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Botnariuc N. and Tatole V., 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România. Academia Română și Muzeul de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București, 180 p. - Danila G., 2014 - Evaluarea și conservarea efectivelor de vidră <i>Lutra lutra L.</i>: un studiu de caz în aria naturală protejată ”Moldova superioară”, Bucovina Forestieră 14-2: 185-194. - Georgescu M., 1994 - The situation and status of the otter in Romania. In: Seminar on the Conservation of the European Otter <i>Lutra lutra</i>, Leeuwarden, the Netherlands, 7-11 June 1994, pp 71-73. Council of Europe, Strasbourg. - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adamescu M. and Cotovelea A., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura Silvică, Bucuresti - Ionescu O. and Ionescu G., 1994 - The otter from the Danube Delta to the Carpathian mountains in Romania. In: Seminar on the Conservation of the European Otter <i>Lutra lutra</i>, Leeuwarden, the Netherlands, 7-11 June 1994, pp. 66-68. Council of Europe, Strasbourg. - Kranz A., Toman A., Knollseisen M. and Prasek V., 1998 - Fish ponds in central europe - a rich but risky habitat for otter. In: Dulfer, R., Conroy, J., Nel, J., Gutleb, A.C. eds., Otter conservation – an example for a sustainable use of wetlands. Proceedings VIIth

	<p>International Otter Colloquium, Trebon, Czech Republic. IUCN Otter Specialist Group Bulletin Volume 19A, Special Issue, 396 p.</p> <p>- HELCOM, Red List Marine Mammal Expert Group 2013. Web: http://helcom.fi/Documents/Ministerial2013/Mammals.pdf.</p> <p>- Macdonald S.M. and Mason C.F., 1994 - Status and conservation needs of the otter <i>Lutra lutra</i> in the Western Palearctic. Nature Environment 67, Strasbourg, 57 p.</p> <p>- Murariu D. and Munteanu D., 2005 - Fauna României: Mammalia, vol. XVI, Fascicula 5 – Carnivora. Editura Academiei Române, București</p> <p>- Raport proiect "Elaborarea seturilor de măsuri de management, la nivel național, pentru speciile <i>Castor fiber</i>, <i>Lutra lutra</i> și <i>Mustela lutreola</i>" 2012-2015, Beneficiar proiect: Fundația Carpați</p> <p>- Raport proiect „Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de mamifere din România”, 2012-2015, Beneficiar proiect: Asocieria formată din Fundația Carpați, Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere și S.C. Natural Net S.R.L.</p>
--	--

**Date specifice speciei *Felis silvestris* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-
Cioclovina suprapus cu ROSCI0087**

Tabelul nr. 5

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777, Cod 1363, Directiva Habitate Anexa IV

2	Informații specifice speciei	<p>Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă. Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă se pot observa unele zone punctuale în care habitatul este întrerupt de activități antropice, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice, la nivel de arii naturale protejate.</p> <p>Populația minimă estimată este cuprinsă în intervalul 28 - 56 indivizi.</p> <p>La momentul actual pe suprafața ariei protejate sunt implementate măsuri de management cinegetic -realizate de gestionarii fondurilor cinegetice. Principalele acțiuni de management cinegetic sunt: menținerea speciilor pradă la un nivel corespunzător, care să servească ca și sursă de hrană pentru pisica sălbatică, precum și pază în vederea combaterii braconajului.</p>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul Anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Distribuția speciei <i>Felis silvestris</i> este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei protejate și se constată o distribuție relativ uniformă în cadrul ariilor naturale protejate.
5	Statutul de prezență - temporal	- rezident
6	Statutul de prezență - spațial	- larg răspândită
7	Statutul de prezență	- nativă

	management	
8	Abundență	- rar: 11-30%
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri: - trecerea I : octombrie – noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	Principalele surse de informații au fost următoarele: - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adămescu M. and Cotovelea A., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura silvică - I.C.A.S., 2007 - Planul de management și acțiune al populației de râs din România - Ionescu O. and Jurj R., Studiu MMSC: Studiu privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisică sălbatică din România <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i> 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 2014/2015 - Jurj R., Ionescu O., Ionescu G. and Popa M., Raport I.C.A.S. - Cercetări privind eco-etologia carnivorelor mari <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> și <i>Felis silvestris</i> în contextul dezvoltării infrastructurii – Program NUCLEU - Finanțare Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică

Date specifice speciei *Martes martes* la nivelul Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina suprapus cu ROSCI0087

Tabelul nr. 6

Nr	Informație/Atribut	Descriere
-----------	---------------------------	------------------

1	Specia	<i>Martes martes</i> Linnaeus, 1758, Cod 1357, Directiva Habitate Anexa V
2	Informații specifice speciei	<p>Specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei protejate, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă. Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă se pot observa unele zone punctuale în care habitatul este întrerupt de activități antropice, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice, la nivel de arii naturale protejate.</p> <p>Populația minimă estimată este cuprinsă în intervalul 56 - 70 indivizi.</p> <p>La momentul actual pe suprafața ariei protejate sunt implementate măsuri de management cinegetic -realizate de gestionarii fondurilor cinegetice. Principalele acțiuni de management cinegetic sunt: menținerea speciilor pradă la un nivel corespunzător, care să servească ca și sursă de hrană pentru jder, precum și pază în vederea combaterii braconajului.</p>
3	Distribuția speciei - harta distribuției	Hărți de distribuție prezentate în cadrul anexei 24
4	Distribuția speciei - interpretare	Distribuția speciei <i>Martes martes</i> este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei protejate și se constată o distribuție relativ uniformă în cadrul ariilor naturale protejate.
5	Statutul de prezență - temporal	- rezident

6	Statutul de prezență - spațial	-	larg răspândită
7	Statutul de prezență management	-	nativă
8	Abundență	-	rar: 11-30%
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Datele din teren au fost colectate în 2 perioade/treceri:	<ul style="list-style-type: none"> - trecerea I : octombrie – noiembrie 2014 - trecerea II : decembrie 2014 - ianuarie 2015
10	Alte informații privind sursele de informații	Principalele surse de informații au fost următoarele:	<ul style="list-style-type: none"> - Ionescu O., Ionescu G., Jurj R., Cazacu C., Adămescu M. and Cotovelea A., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura silvică