INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ MARIN DRĂCEA
STAȚIUNEA BRASOV

RAPORT FINAL DE ACTIVITATE

Acţiunea C.3
"Capturarea, relocarea şi monitorizarea exemplarelor de urs problemă la nivelul întregii arii a proiectului"

Decembrie 2021

Acţiunea C.3
"Capturarea, relocarea şi monitorizarea exemplarelor de urs problemă la nivelul întregii arii a proiectului"

Perioada de raportare:

- 01 octombrie 2014 – 01 decembrie 2021

Echipa de elaborare a activităţii:

- Sîrbu George (ICAS/INCDS) – expert faună
- Vişan Daniel(ICAS/INCDS) – expert faună
- Scurtu Marius (ICAS/INCDS) – specialist faună
- Spătaru Cezar (ICAS/INCDS) – specialist faună
- Popescu Ilie (ICAS/INCDS) – specialist faună
- Fedorca Mihai (ICAS/INCDS) – specialist faună

Cuprins

I. Obiective: 3
II. Rezultate aşteptate: 3
III. Lucrări efectuate 3
III.1. Identificare zone de conflict 3
III.2. Curs teoretic şi practic 4
III.3. Functionarea unui sistemului rapid de comunicare „BEAR TEAM” 5
III.4. Realizarea unui protocol de funcționare a celor două echipe BEAR TEAM 8
III.5.Activități pregătitoare pentru acțiunea de capturare, montare colare GPS, relocare și monitorizare uși problemă 8
III.5.1. Pregătirea documentațiilor specifice 8
III.5.2. Achiziția echipamentelor specifice ale proiectului „ LIFE FOR BEAR” 8
III.5.3 Sisteme de monitorizare GPS 11
III.6. Intervenții directe în teren pentru capturare și eliberare urs din zone conflictuale 11
III.7. Îndrumar tehnic pentru capturare, relocare și monitorizarea exemplarelor de urs-problemă. 18
IV. Probleme şi dificultăţi întâlnite 19
V. Concluzii 19
VI. Anexe –care au fost trimise cu Raportul de activitate parțial în anul 2015 20

I. Obiective:

Obiectivele acestei activităţi se referă la aspectele legate de: capturarea, imobilizarea, monitorizarea şi relocarea exemplarelor de urși problemă în zone neantropizate, fără a pune în pericol vieţi omeneşti sau viaţa animalului, perfecţionarea metodologiei existente, stabilirea şi alegerea celor mai bune soluţii pentru creşterea eficienţei acestor acţiuni.

II. Rezultate aşteptate:

- bază de date ce va cuprinde toate zonele cu urși problemă (hărți GIS), fişa individuală a animalului capturat (eliberat) ce va conţine datele biometrice şi particularităţi de recunoaştere a exemplarului, pagubele (acolo unde este cazul) şi valoarea estimativă ale acestora
- realizarea unui sistem rapid de comunicare între echipa de intervenţie şi autorităţile locale implicate sau gestionarii fondurilor de vânătoare pe raza căruia se produce evenimentul (conflicte om- urs).
- formarea a două echipe de intervenţie rapidă (14 persoane), capabile să acţioneze în zonele unde apar conflicte.
- montarea unor sisteme de monitorizare GPS pe 20 de exemplare de urs
- identificarea unor locaţii optime unde exemplarele de urși problemă vor fi relocate.

III. Lucrări efectuate

III.1. Identificare zone de conflict

Au fost efectuate deplasări în teren pentru identificarea zonelor de conflict după cum urmează:

- Pe raza oraşului Brasov au fost identificate patru zone de conflict respectiv, cartierul Valea Cetăţii, cartierul Noua , Dealul Melcilor şi zona locuibilă din Dealul Stejeriş.

În aceste locaţii echipele de specialişti au monitorizat punctele unde animale s-au cantonat, ca urmare a activităţii defectuoase de colectare a resturilor menajere.

- Pe raza oraşului Sinaia, Valea Vânturiş, Valea Peleşului : oraşul Buşteni, Valea Cerbului; oraşul Azuga, Valea Limbăşelului, Valea Roşie.
- Pe raza localităţii Moroeni judeţul Dâmboviţa, Valea Răteiului, Valea Brăteiului.

Au fost stabilite punctele unde vor fi amplasate capcanele de capturare în vederea relocării ulterioare. Au fost de asemenea realizate contacte cu autorităţile locale şi gestionarii fondurilor cinegetice aferente acestor zone stabilindu-se protocoale specifice pe perioada acţiunilor de capturare, relocare.

Dat fiind faptul că a fost sesizată apariţia spontană sau sezonieră a unor exemplare de urs şi în alte locaţii decât cele menţionate mai sus au fost investigate şi monitorizate şi alte locaţii din cele trei judeţe aferente ariei de desfăşurare a proiectului după cum urmează:

Judeţul Braşov: Predeal, Râşnov, Bran, Şimon, Moieciu, Moieciu de Sus, Moieciu de Jos, Zărneşti, Cristian, Sânpetru, Hărman, Săcele, Babarunca.

Judeţul Dâmboviţa: Târgovişte, Pucioasa, Adânca, Moroeni, Titu, Voineşti, Dragomireşti, Pietroşiţa, Dealu Frumos, Aninoasa, Runcu.

Judeţul Prahova: Comarnic, Cheia, Mâneciu, Măgureni, Câmpina, Talea și Breaza.

- S-au stabilit contactele cu instituţiile şi organizaţiile direct implicate în acest tip de acţiune, cât şi protocoalele specifice privind desfăşurarea acţiunilor.

III.2. Curs teoretic şi practic

A fost realizat un curs teoretic și practic privind manipularea armei de tranchilizare şi accesoriile acesteia, pregătirea dozajului şi efectul substanţelor utilizate pentru sedare, manipularea şi tratamentul animalelor sub regim de anestezie.

Foto nr. 1 Curs de tranchilizare

Cursul a fost realizat la sediul ICAS, în vederea familiarizării echipelor de intervenţie rapidă, au participat 10 persoane, (Anexă fișă participare), iar domnul ing. Sârbu George, (expert în faună cu o experiență de 15 ani în acțiuni de capturare, tranchilizare și relocare urși, posesor

de atestat pentru ***utilizarea armei de tranchilizare şi mânuirea animalelor sedate*** eliberat de către Grădina Zoologică din Munchen - Prof.dr. Henning Wiesner & dr. Julia Grafin Maltzan), a prezentat echipamentele specifice din dotare si a simulat o acțiune de capturare în teren. Deplasarea a vizat dobândirea de către cursanţi a cunoştinţelor practice privind manipularea armei de tranchilizare în teren, balistica acesteia cât şi ajustarea anumitor parametri tehnici în funcţie de diferite situaţii.

Astfel, fiecare dintre cursanți, au efectuat cu arma de tranchilizare acțiuni de tir, la ţintă fixă de la diferite distanţe similare cu cele întalnite la acţiunile de capturare din teren. De asemenea aceştia s-au instruit în ceea ce priveşte modul de utilizare a diferitelor tipuri de seringi pe calibre şi volum, incărcarea şi asigurarea acestora pentru evitarea accidentelor.

A fost simulată o acţiune de manipulare a animalului post sedare, transportul acestuia în condiţii de siguranţă în boxa de transport. O pondere însemnată în cadrul acestei acţiuni a avut-o activitatea de monitorizare a semnelor vitale ale animalelor pe timpul sedării, respectiv cunoaşterea şi utilizarea echipamentelor din dotare (puls oximetru, termometru, stetoscop)

III.3. Functionarea unui sistemului rapid de comunicare „BEAR TEAM”

Sistemul rapid de comunicare și informare asupra conflictelor om-urs este funcțional fără întreruperi ***(24/24h) la sediul ICAS BRASOV (0268 419 936).***

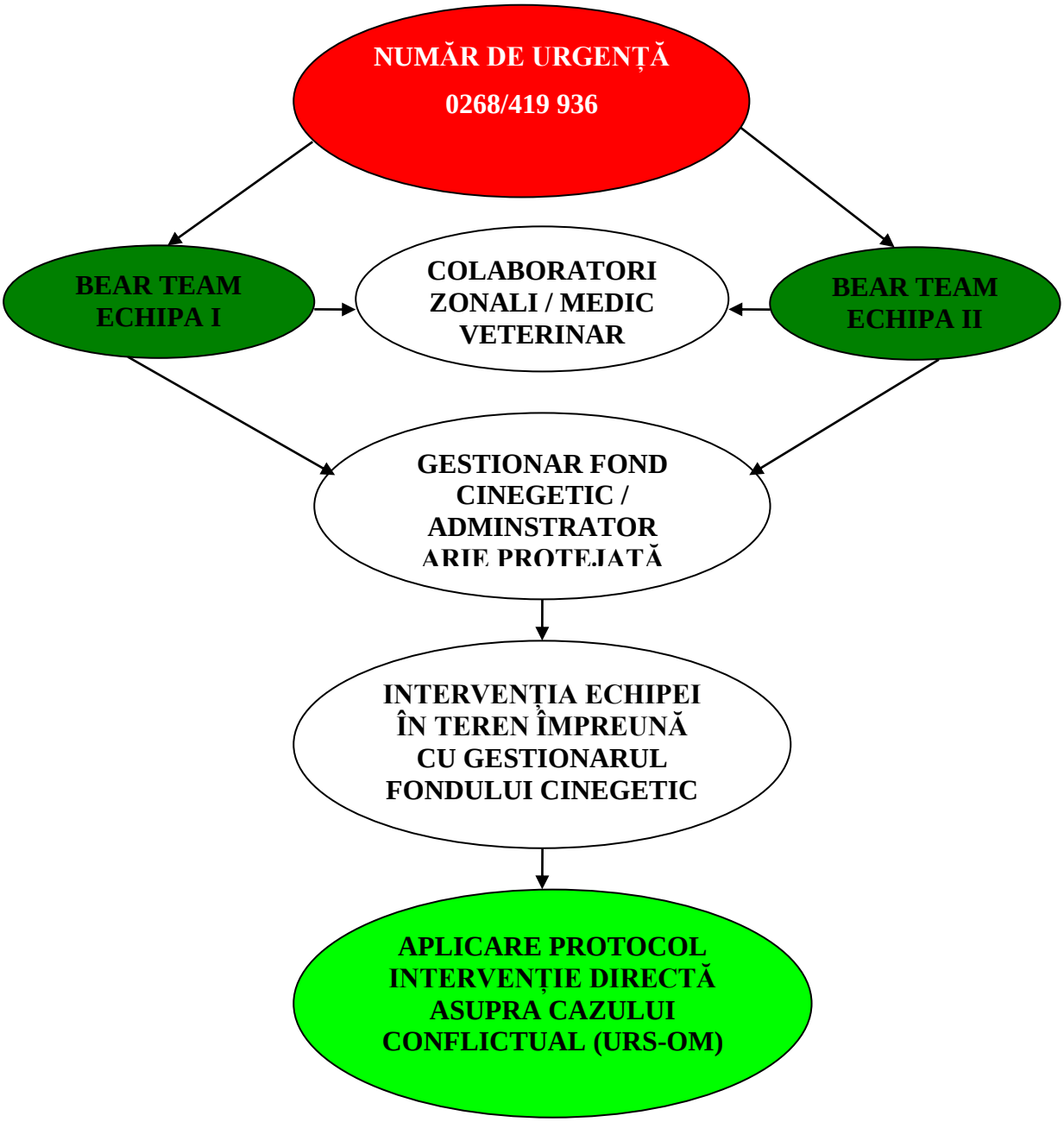
- La acest număr răspunde un operator de serviciu de la poarta instituției, acesta redirecționează informația în cel mai scurt timp posibil, unui membru responsabil din cadrul echipelor de intervenție BEAR TEAM (Echipa I sau Echipa II). La poarta instituției ICAS Brașov, unde funcționează numărul de urgență fără întrerupere, există o listă ce conține numele și contactele specialiștilor care fac parte din echipa de intervenței BEAR TEAM.
- Echipa de intervenție anunță gestionarul fondului cinegetic și/sau administratorul ariei protejate despre conflict, în cazul în care nu aceștia au fost cei care au anunțat echipa de intervenție.
- Echipa BEAR TEAM, împreună cu reprezentanții gestionarului fondului cinegetic, administratorului ariei protejate și/sau administrației locale (dacă conflictul este pe domeniul public, în zona neproductivă cinegetic), stabilesc natura intervenției, în vederea soluționării conflictului.
- După ce se stabilește natura intervenței și se constată că echipa BEAR TEAM trebuie să intervină direct asupra speciei urs, aceasta, la solicitarea fermă a gestionarului fondului cinegetic, intervine punctual la soluționarea cazului, aplicând ***Protocolul de intervenție directă asupra speciei urs,*** iar dacă se constată că trebuiesc luate alte măsuri indirecte de intervenție pentru soluționarea conflictului, atunci echipa BEAR CONFLICT poate să participe la aplicarea acestor măsuri în limita timpului și personalului disponibil. În cele mai multe cazuri, în soluționarea conflictelor indirecte dintre urs și om, este de datoria gestionarului fondului cinegetic să intervină (prevenire pagube la animale domestice, prevenire coborâre urs în zonele antropizate sau înlăturarea ursului din zonele antropizate, etc.).

Tab. nr.1. Specialiștii echipelor de intervenție BEAR TEAM

ECHIPA	Nr ctr.	NUME / PRENUME	INSTITUȚIA	NR. TELEFON
ECHIPA BEAR TEAM I (NV - Centru țării)	**1.**	**Sîrbu George**	**INCDS**	0755 126561
	2.	Vodă Flaviu	INCDS	0745 351413
	3.	Spătaru Cezar	INCDS	0734 421098
	4.	Vișan Daniel	INCDS	0745 032020
	5.	Jurj Ramon	INCDS	0755 126560
Colaboratori Echipa I	6.	Dida Cosmin	R.P.L.P. Kronstadt/GF	0747 298963
	7.	Sulică Bogdan	Asociația Zarand/FCC	0731 844258
ECHIPA BEAR TEAM II (SE - Centru țării)	**1.**	**Scurtu Marius**	INCDS	0745 018152
	2.	Gridan Alexandru	INCDS	0758 099800
	3.	Popescu Ilie	INCDS	0755 126562
	4.	Vișan Daniel Jr.	Fundația Carpați	0746 164153
Colaboratori Echipa II	5.	Damian Mihai	Parcul Natural Bucegi	0731 560383
	6.	Costescu Bogdan	O.S. Râșnov	0730 653747
Colaborator Medic veterinar	1.	Puiu Constantin	P.F.A. Medic veterinary/DSVSA	0744 211346

Foto nr. 2 Specialiștii echipelor de intervenție BEAR CONFLICT în timpul cursului

STRUCTURA SISTEMULUI RAPID DE COMUNICARE



III.4. Realizarea unui protocol de funcționare a celor două echipe BEAR TEAM

La nivelul proiectului LIFE FOR BEAR, echipele de intervenție acționează pe baza unui protocol de funcționare, realizat de experții și specialiștii din proiect, cu ajutorul unor gestionari de fonduri cinegetice și reprezentanți ai autorităților de mediu.

Protocolul de funcționare a echipelor de intervenție BEAR TEAM (ANEXE): are următoare structură:

- Funcționarea echipei de intervenție „BEAR TEAM"
- Funcționarea sistemului rapid de comunicare
- Procedura internă de intervenție a echipei BEAR TEAM în teren în vederea capturării unor exemplare de urși
- Membrii echipei BEAR TEAM
- Echipamentele din dotarea echipei BEAR TEAM
- Popularizarea echipelor BEAR TEAM
- Dispoziții finale
- Anexă protocol: Principalele prevederi ale protocolului de intervenție directă asupra speciei urs
  - Procedură de intervenție directă prin imobilizare (tranchilizare) urs brun
  - Imobilizarea prin tranchilizare a animalelor capturate
  - Analiza stării de sănătate pentru exemplarele capturate
  - Tratamentul animalului în caz de urgență
  - Responsabilități în timpul intervenției directe de imobilizare asupra speciei urs

III.5.Activități pregătitoare pentru acțiunea de capturare, montare colare GPS, relocare și monitorizare uși problemă

III.5.1. Pregătirea documentațiilor specifice

- au fost elaborate fişele tip de monitorizare şi înregistrare a datelor biometrice (anexe),
- a fost întocmite documentele necesare dosarului pentru solicitare derogare capturare a 20 exemplare urs. Dosarul este necear la Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pentru derogare.

III.5.2. Achiziția echipamentelor specifice ale proiectului „ LIFE FOR BEAR"

Au fost achiziționate : - un autolaborator - autoutilitară 4X4,
- armă de tranchilizare, seringi, ace, etc.
- alte echipamente de monitorizare şi substanţe auxiliare specifice
- targă transport urs.

Foto nr. 3 Autolaborator - autoutilitară 4X4

Foto nr. 4 Echipament veterinar (seringi, ace,etc.)

Foto nr. 5 Arma de tranchilizare

Foto nr 6. Targă de transport urs

III.5.3 Sisteme de monitorizare GPS

Au fost achiziționat 20 de colare GPS necesare pentru monitorizarea exemplarelor de urs relocate din zona celor 5 situri Natura 2000 din proiect (Ciucaș-Piatra Mare- Postăvaru- Bucegi-Tâmpa). Acestea sunt dotate cu senzori : Radio, GSM, UHF, VHF, activitate, temperatură, hibernare, mortalitate, etc.

Foto nr. 7 Colare GPS pentru monitorizare urs

III.6. Intervenții directe în teren pentru capturare și eliberare urs din zone conflictuale

De la începerea proiectului „ LIFE FOR BEAR” s-a efectuat un număr de 22 acțiuni privind eliberarea ursilor din laț, capturarea, relocarea și monitorizarea acestora.

S-a format un sistem rapid de comunicare și informare asupra conflictelor om-urs care funcționează fără întreruperi (0268 419 936 - la sediul INCDS BRASOV- activ 24/24) în baza unui protocol de intervenție a echipei BEAR TEAM.

La acest număr răspunde un operator de serviciu de la poarta instituției, acesta redirecționează informația în cel mai scurt timp posibil, unui membru responsabil din cadrul echipelor de intervenție BEAR TEAM (Echipa I sau Echipa II). La poarta instituției ICAS Brașov, unde funcționează numărul de urgență fără întrerupere, există o listă ce conține numele și contactele specialiștilor care fac parte din echipa de intervenție BEAR TEAM.

Echipa de intervenție anunță gestionarul fondului cinegetic și/sau administratorul ariei protejate despre conflict, în cazul în care nu aceștia au fost cei care au anunțat echipa de intervenție. Echipa BEAR TEAM, împreună cu reprezentanții gestionarului fondului cinegetic,

administratorului ariei protejate și/sau administrației locale (dacă conflictul este pe domeniul public, în zona neproductivă cinegetic), stabilesc natura intervenției, în vederea soluționării conflictului.

După ce se stabilește natura intervenției și se constată că echipa BEAR TEAM trebuie să intervină direct asupra speciei urs, aceasta, la solicitarea fermă a gestionarului fondului cinegetic, intervine punctual la soluționarea cazului, aplicând protocolul de intervenție directă asupra speciei urs prevăzut în *îndrumarul tehnic pentru capturare, relocare și monitorizarea exemplarelor de urs-problemă*, realizat în această activitate. Dacă se constată că trebuie luate alte măsuri indirecte de intervenție pentru soluționarea conflictului, atunci echipa BEAR CONFLICT poate să participe la aplicarea acestor măsuri în limita timpului și personalului disponibil. În cele mai multe cazuri, în soluționarea conflictelor indirecte dintre urs și om, este de datoria gestionarului fondului cinegetic să intervină (prevenire pagube la animale domestice, prevenire coborâre urs în zonele antropizate sau înlăturarea ursului din zonele antropizate, etc.).

De la începerea proiectului „ LIFE FOR BEAR" s-a efectuat un număr de 22 acțiuni privind eliberarea urșilor din laț, capturarea, relocarea și monitorizarea acestora.

Tabel nr. 2. Situația urșilor monitorizați prin sisteme GPS/GSM

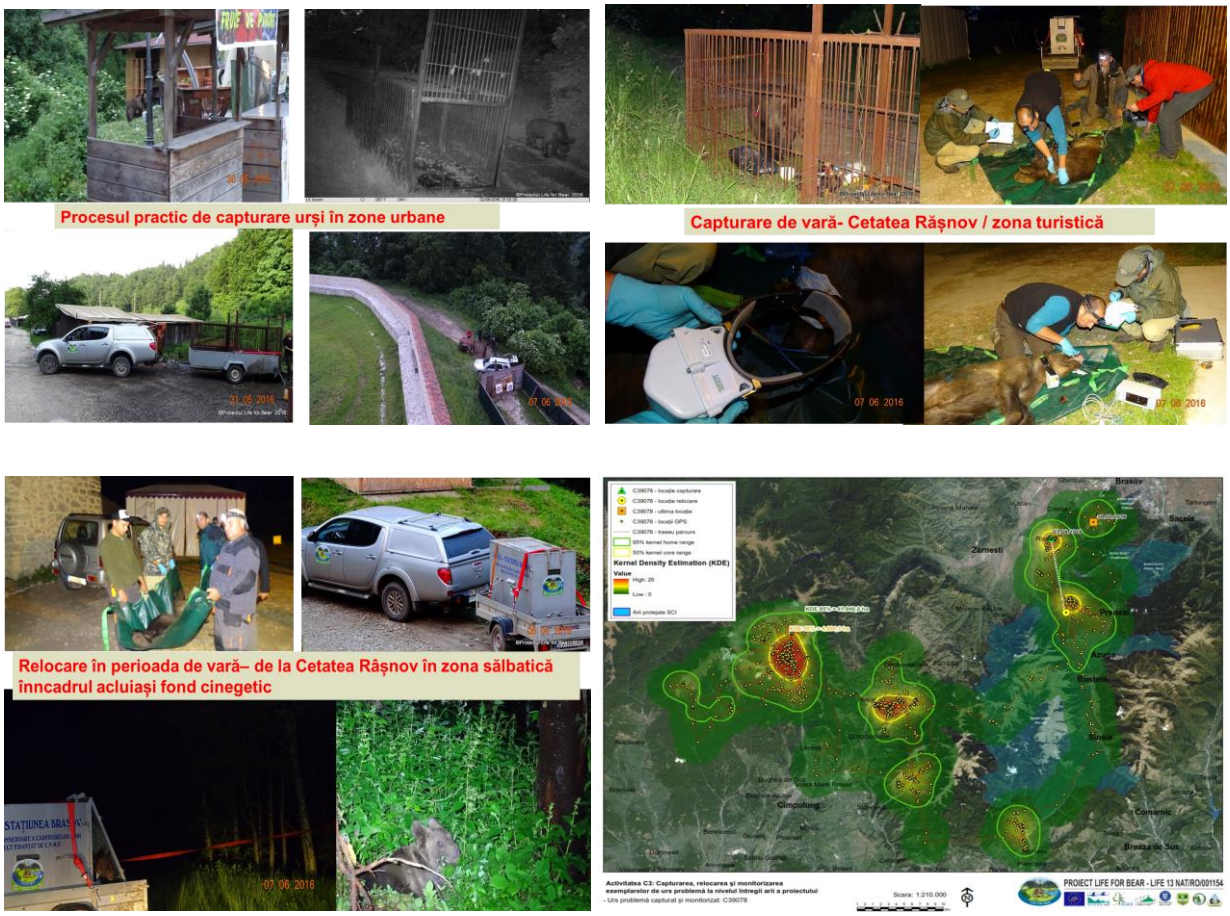
No	Collar ID	Sex	ID Urs	Vârsta (y)	Data capturării	Ultima locație
1	32053	M	Ion	16.0	4/14/2019	1/2/2022
2	32094	M	Gura Teghii	7.0	10/30/2018	5/28/2019
3	32095	F	Vidraru	5.0	8/20/2018	8/19/2020
4	32096	F	Reghina	3.0	3/18/2019	2/22/2020
5	39076	F	Muscel	5.0	7/24/2017	9/8/2017
6	39077	F	Cristina	6.0	6/21/2017	10/10/2017
7	39078	M	Cetate	2.5	6/7/2016	10/30/2016
8	39079	F	Mira	4.0	8/22/2017	1/29/2021
9	39080	F	Valcea	7.0	10/14/2017	5/26/2020
10	39081	F	Gealica	9.0	11/4/2016	11/5/2018
11	39082	F	Dulcica	6.0	9/13/2016	8/2/2017
12	39083	M	Postavaru	7.0	7/31/2017	12/13/2017
13	39086	F	Schioarea	3.0	1/29/2021	2/1/2021
14	39087	F	Umbrarica	3.0	11/5/2020	6/19/2021
15	39089	F	Doctorita2	9.0	4/2/2021	6/10/2021
16	39093	F	Doctorita1	8.0	8/28/2020	10/6/2020
17	320941	M	Ilie	3.0	11/29/2019	3/26/2020
18	320942	M	Voda	3.0	4/30/2020	11/27/2021
19	390771	F	Florina	5.5	11/11/2019	12/11/2019
20	390801	F	Impiegata	5.0	7/24/2020	5/10/2021
21	390821	F	Suzana	4.0	4/6/2019	3/25/2021
22	390831	M	Maneciu	3.0	3/30/2019	2/13/2021

Prin adresa nr. 21830 / 01.10.2018, Ministerul Mediului își exprimă sprijinul pentru activitățile proiectului și agreează echipa de specialiști pentru rezolvarea situațiilor de conflict om-urs, formată și echipată prin proiectul LIFE 13 NAT / RO / 001154 FOR BEAR "Conservarea populației de urs brun (Ursus arctos) din România ".

Pentru capturarea urşilor s-au obținut următoarele documente legale:

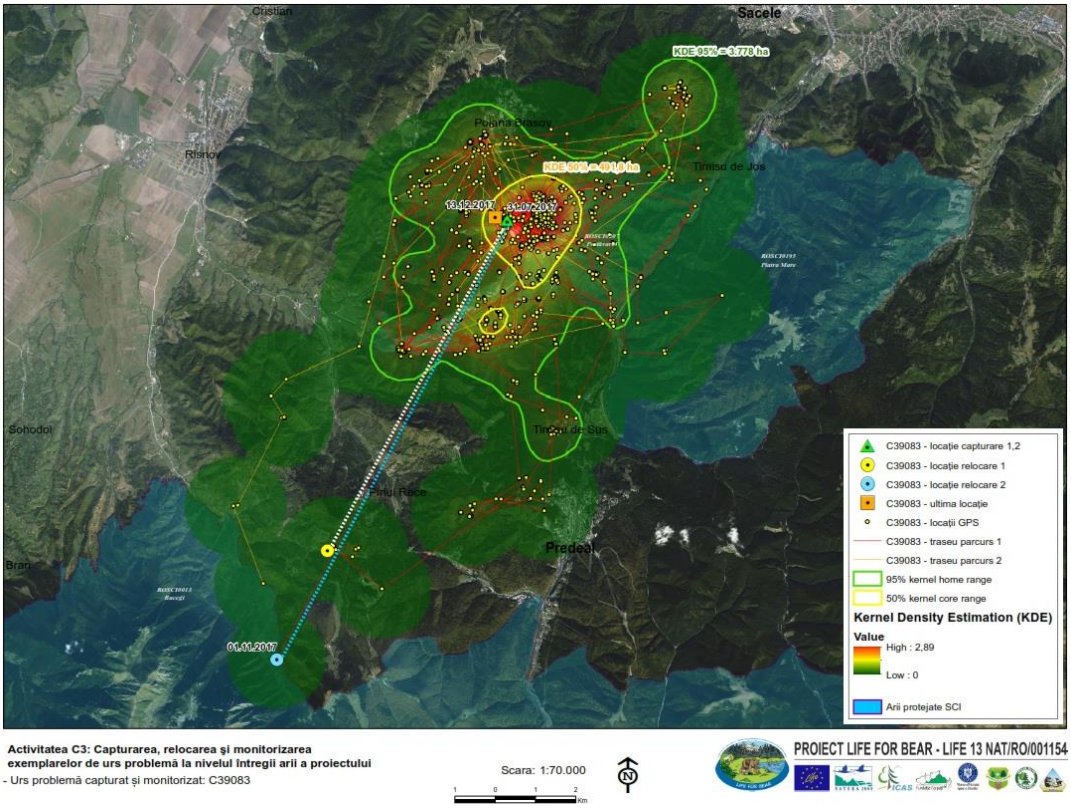
- Acordul de capturare al gestionarilor fondurilor cinegetice;
- Derogare de la măsurile de protecţie a speciilor de floră şi faună sălbatică pentru capturarea ursului de la Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor;
- Autorizaţie de Mediu de la Agenţia pentru Protecţia Mediului, pentru capturare

Colaj Foto nr. 1 Procesul de relocare urs și monitorizare GPS realizat de echipa proiectului



Colaj foto nr. 2 Procedura de capturare, montare colar GPS și relocare urs – Poiana Brașov 2017

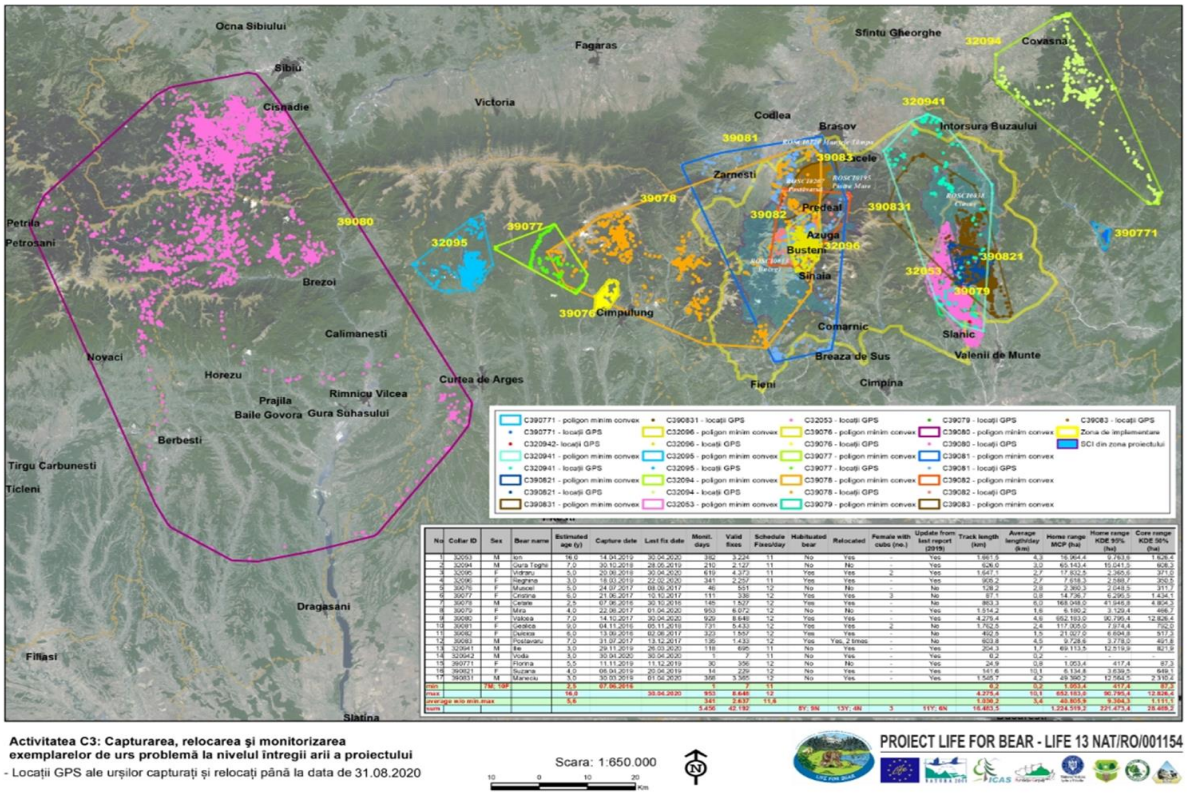
Harta nr. 1 Rezultatul monitorizării GPS a ursului capturat din Postăvaru și relocat



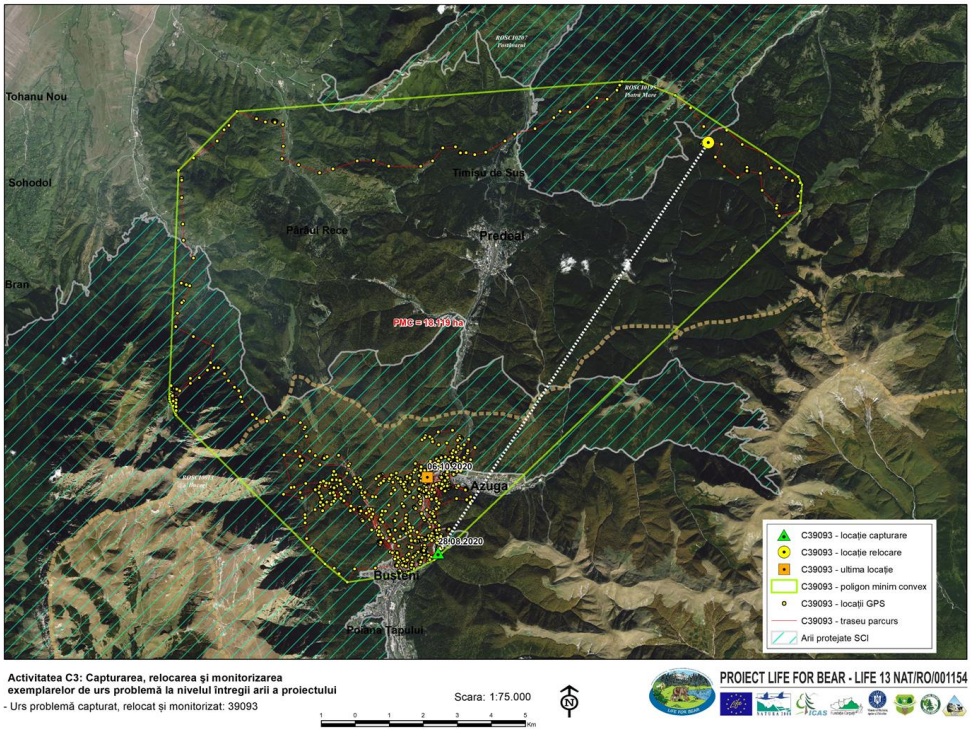
Tabel nr. 3. Rezultatele monitorizării urşilor cu sistem GPS/GSM

No	Collar ID	Sex	Bear name	Est. age (y)	Capture date	Last fix date	Monit. days	Valid fixes	Schedule Fixes/day	Habituated bear	Relocated
1	32053	M	Ion	16.0	4/14/2019	1/2/2022	994	9,167	11	No	Yes
2	32094	M	Gura Teghii	7.0	10/30/2018	5/28/2019	210	2,127	11	No	No
3	32095	F	Vidraru	5.0	8/20/2018	8/19/2020	730	5,266	11	Yes	Yes
4	32096	F	Reghina	3.0	3/18/2019	2/22/2020	341	2,257	11	Yes	Yes
5	39076	F	Muscel	5.0	7/24/2017	9/8/2017	46	551	12	No	No
6	39077	F	Cristina	6.0	6/21/2017	10/10/2017	111	338	12	Yes	Yes
7	39078	M	Cetate	2.5	6/7/2016	10/30/2016	145	1,527	12	Yes	Yes
8	39079	F	Mira	4.0	8/22/2017	1/29/2021	1,256	9,007	12	No	No
9	39080	F	Valcea	7.0	10/14/2017	5/26/2020	955	7,738	12	Yes	Yes
10	39081	F	Gealica	9.0	11/4/2016	11/5/2018	731	5,433	12	Yes	Yes
11	39082	F	Dulcica	6.0	9/13/2016	8/2/2017	323	1,557	12	Yes	Yes
12	39083	M	Postavaru	7.0	7/31/2017	12/13/2017	135	1,433	12	Yes	Yes, 2 times
13	39086	F	Schioarea	3.0	1/29/2021	2/1/2021	3	32	12	Yes	Yes
14	39087	F	Umbrarica	3.0	11/5/2020	6/19/2021	226	2,336	12	No	No
15	39089	F	Doctorita2	9.0	4/2/2021	6/10/2021	69	616	12	Yes	Yes
16	39093	F	Doctorita1	8.0	8/28/2020	10/6/2020	39	1,862	48	Yes	Yes
17	320941	M	Ilie	3.0	11/29/2019	3/26/2020	118	695	11	No	Yes
18	320942	M	Voda	3.0	4/30/2020	11/27/2021	576	5,699	11	No	Yes
19	390771	F	Florina	5.5	11/11/2019	12/11/2019	30	356	12	No	No
20	390801	F	Impiegata	5.0	7/24/2020	5/10/2021	290	107	12	Yes	Yes
21	390821	F	Suzana	4.0	4/6/2019	3/25/2021	719	1,256	12	Yes	Yes
22	390831	M	Maneciu	3.0	3/30/2019	2/13/2021	686	3,479	12	Yes	Yes
min		7M; 10F		2.5	6/7/2016		3	32	11		
max				16.0		1/2/2022	1,256	9,167	48		
average w/o min.max				5.6			374	2,690	12.0		
sum							8,733	62,839		14Y; 8N	17Y; 5N

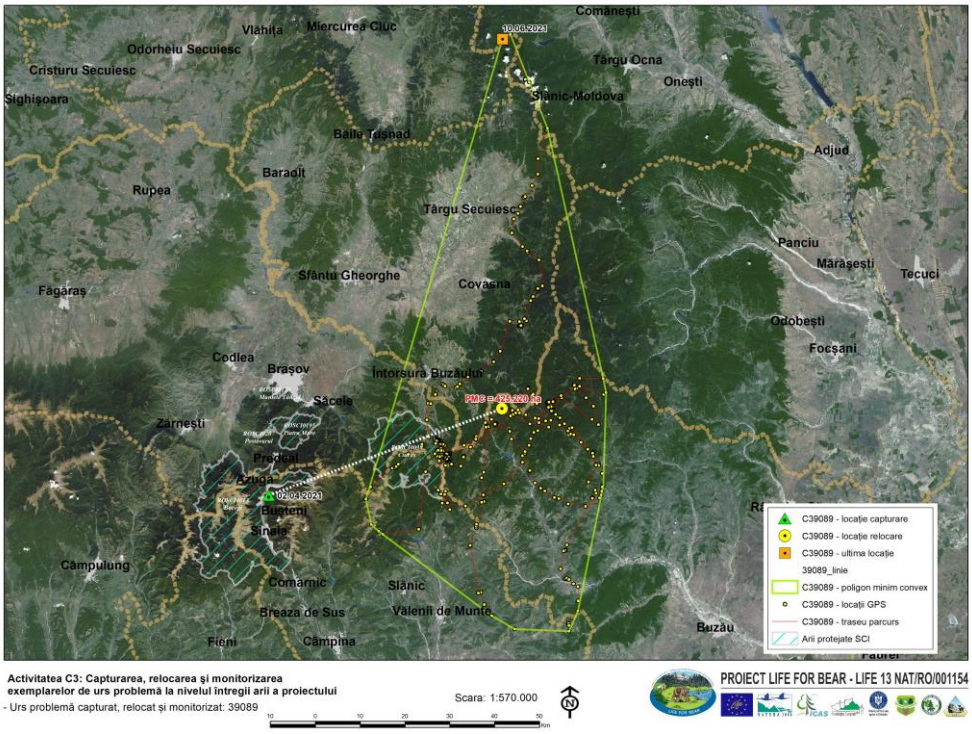
Harta nr. 2 Harta teritoriile urşilor monitorizaţi prin sistem GPS/GSM



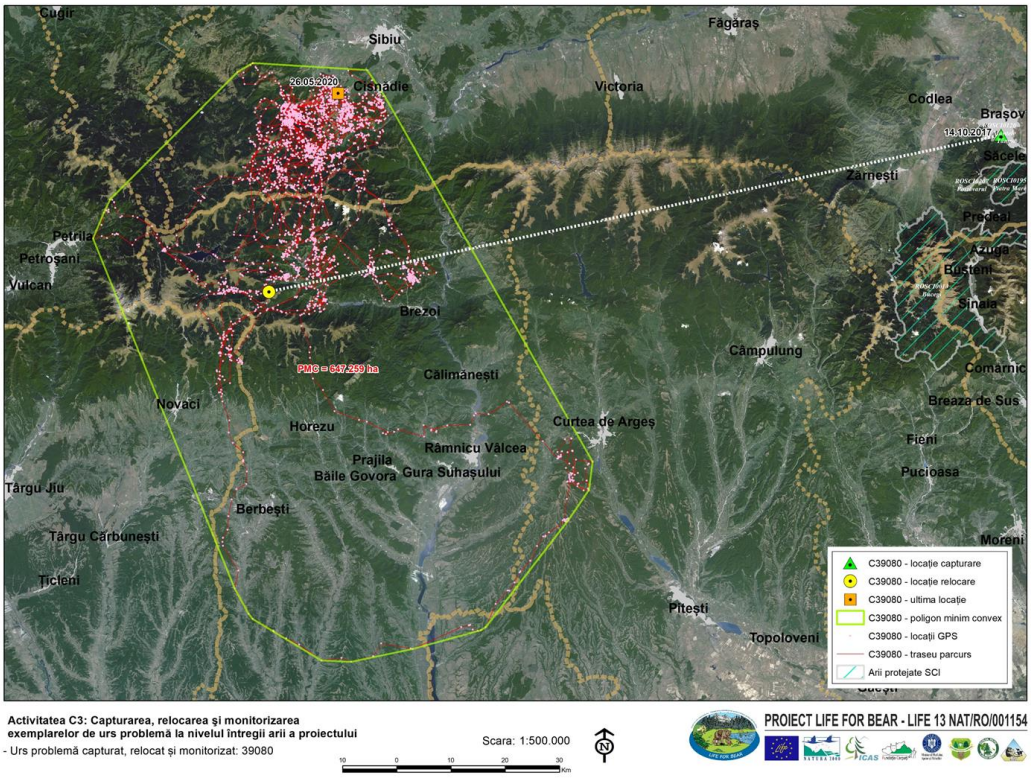
Harta nr. 3 Exemplu de urs capturat în intravilan și relocat în interiorul aceluiași fond cinegetic. Ursoaica "Doctorița" din Azuga – Prima acțiune de capturare șio relocare



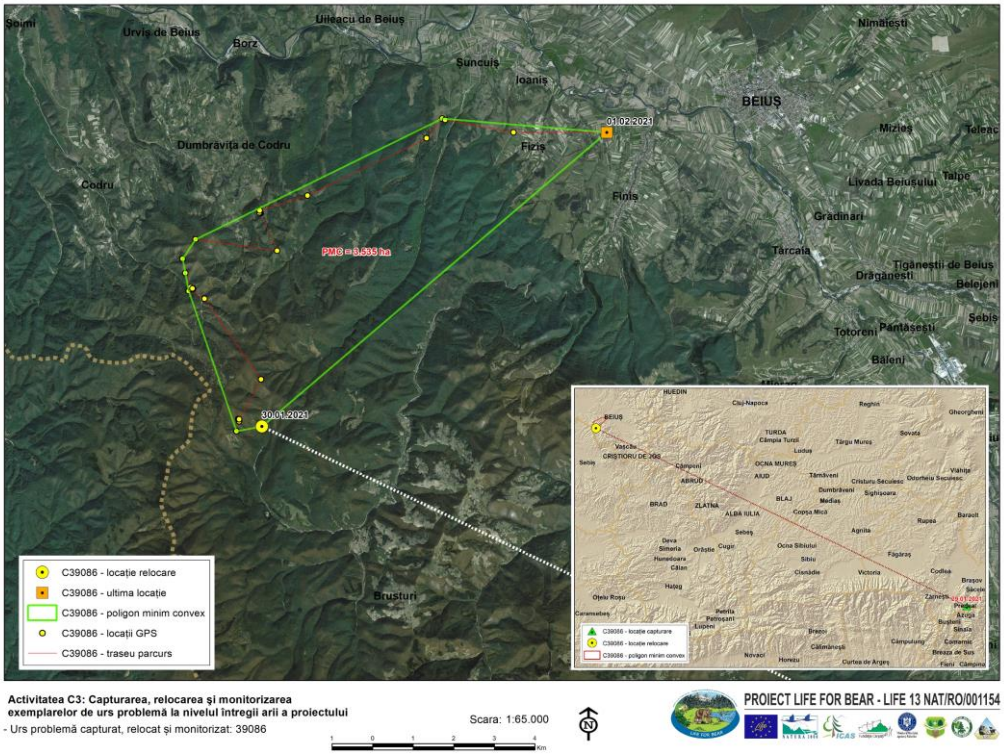
Harta nr. 4 Exemplu de urs capturat în intravilan și relocat în alt fond cinegetic cinegetic din același județ (PH). Ursoaica Doctorița din Azuga – A doua acțiune de capturare și relocare



Harta nr. 5 Exemplu de urs capturat în intravilan și relocat în alt fond cinegetic cinegetic din alt județ. Ursoaica Vâlcea din Răcădău/Brașov



Harta nr. 6 Exemplu de urs capturat pe pârtia de schi și relocat în alt fond cinegetic cinegetic din alt județ la distanță de peste 400 km. Ursoaica Schioarea din Predeal (BV)



Relocarea ursilor în cadrul aceluiași fond cinegetic nu este o soluție viabilă pe termen lung de rezolvare a problemei. Din experiența avută de la începutul proiectului, acești urși relocați pe același fond cinegetic se întorc la locul de capturare sau produc aceleași probleme în noile zone unde au fost relocați. Soluția ar fi să se identifice soluții la nivel European pentru a se reloca mai multe exemplare de urs în afara țării, în zonele unde există habitate favorabile și densități mici a populației de urs brun.

Relocarea ursilor pe alte fonduri cinegetice, nu face decât să se mute problema dintr-o parte în alta.

Ținând cont de rezultatele acestui proiect și de experiența echipei noastre, concluzia echipei este că, după 20 de ani cu diferite experințe în procesul de relocare și monitorizare urși, este una singură:

RELOCAREA NU ESTE O SOLUȚIE VIABILĂ PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG, PENTRU URȘII CARE INTRĂ ÎN CONTACT REPETAT CU ACTIVITĂȚILE UZUALE ȘI RECURENTE ALE OMULUI!

RELOCARE URȘILOR PROBLEMĂ ÎN CONDIȚIILE ACTUALE DIN ROMÂNIA ESTE O ACȚIUNE COSTISITOARE ȘI ARE CA REZULTAT FINAL MUTAREA PROBLEMEI DINTR-O PARTE ÎN ALTA, REZOLVÂND DOAR PUNCTUAL ȘI TEMPORAR PROBLEMA ȘI DOAR DIN ZONA UNDE A FOST CAPTURAT URSUL ÎN CAUZĂ!!!

III.7. Îndrumar tehnic pentru capturare, relocare și monitorizarea exemplarelor de urs-problemă.

La nivelul proiectului LIFE FOR BEAR, echipele de intervenție acționează pe baza unui *Îndrumar tehnic pentru capturare, relocare și monitorizarea exemplarelor de urs-problemă,* realizat de experții și specialiștii din proiect, cu ajutorul unor gestionari de fonduri cinegetice și reprezentanți ai autorităților de mediu.

Îndrumarul are în componența sa următoarea structură:

- funcționarea echipei de intervenție „BEAR TEAM";
- funcționarea sistemului rapid de comunicare;
- procedura internă de intervenție a echipei BEAR TEAM în teren în vederea capturării unor exemplare de urși;
- membrii echipei BEAR TEAM;
- echipamentele din dotarea echipei BEAR TEAM;
- popularizarea echipelor BEAR TEAM;
- dispoziții finale;

-Anexă la protocol:

- Principalele prevederi ale protocolului de intervenție directă asupra speciei urs;
- procedură de intervenție directă prin imobilizare (tranchilizare) urs brun;
- imobilizarea prin tranchilizare a animalelor capturate;
- analiza stării de sănătate pentru exemplarele capturate;

- tratamentul animalului în caz de urgenţă;
- responsabilităţi în timpul intervenţiei directe de imobilizare asupra speciei urs.

IV. Probleme şi dificultăţi întâlnite

Au existat situaţii în care datorită unor deficienţe de comunicare din partea gestionarilor echipa de intervenţie a trebuit să acţioneze şi pe timp de noapte lucru deosebit de riscant şi în acelaşi timp foarte periculos.
O altă situaţie dificilă o constituie operaţiunea de izolare a zonei de intervenţie care în anumite locaţii nu se poate realiza perfect.

V. Concluzii

În ceea ce priveşte achiziţionarea echipamentului propus acesta a fost realizat în totalitate, echipele de intervenţie fiind capabile să acţioneze prompt în zonele cu probleme.

Cursul teoretic şi practic privind utilizarea echipamentelor de uz veterinar a contribuit la perfecţionarea personalului implicat în acţiuni de acest tip.

Acţiunile de eliberare din laţ şi relocarea animalelor în zone neantropizate s-a desfăsurat în condiţii foarte bune fară incidente.

Concluzia generală a monitorizărilor realizate în cadrul acestei activități este că relocarea exemplarelor de urs care au comportament de hrănire deviant (urși habituați) nu este o soluție viabilă pentru individ pe termen lung. Acești indivizi se întorc în locul de unde au fost capturați sau produc aceleași probleme în noile zone de relocare. Șanse de schimbare a comportamentului le au indivizii tineri sau adulții care nu au reușit să își schimbe prea mult comportamentul natural (practic, cei care mai au frică față de om). Au fost multe cazuri când urșii relocați (unul chiar de două ori) au sfârșit tragic (au fost braconați).

Relocarea urșilor în cadrul aceluiași fond cinegetic nu este o soluție viabilă pe termen lung de rezolvare a problemei. Din experiența avută de la începutul proiectului, acești urși relocați pe același fond cinegetic se întorc la locul de capturare sau produc aceleași probleme în noile zone unde au fost relocați. Soluția ar fi să se identifice soluții la nivel European pentru a se reloca mai multe exemplare de urs în afara țării, în zonele unde există habitate favorabile și densități mici a populației de urs brun.

Rezultatele obținute în urma acestor monitorizări, se reflectă atât în *Planul de management al populației de urs brun*, prin identificarea și determinarea celor mai bune zone pentru relocare la nivel național cât și în realizarea zonării managementului speciei urs brun la nivel național, activitate care se implementează în perioada 2022-2023 în cadrul proiectului POIM – *Implementarea planului național de acțiune pentru conservarea populației de urs brun din România*.

Echipa de intervenţie va interveni în continuare doar în cazuri speciale pentru relocarea exemplarelor de urs, astfel că din partea echipei proiectului nu se vor mai face alte propuneri

pentru aprobarea de către Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor a altor relocări la nivel național, decât în situații excepționale.

În baza protocoalelor de colaborare realizate între INCDS Marin Drăcea și primăriile din zona de implementare a proiectului, precum și cu RPLP Kronstadt R.A., echipa proiectului oferă echipamentele de capturare și transport achiziționate în proiect precum și îndrumări de specialitate.

Anexe cu toate hărțile produse la C3 se regăsesc în baza de date de la acțiunea C7 de la Raportul final de proiect.

VI. Anexe –care au fost trimise cu Raportul de activitate parțial în anul 2015

Anexa 1 – Fișă capturare date biometrice
Anexa 2 – Minuta curs tranchilizare
Anexa 3 - Harti cu locații salvare urși
Anexa 4 - Protocol intervenție cu număr de urgență

Data întocmirii:
01.12.2021

Întocmit
Expert faună
George Sîrbu