

Raport anual 2022

FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

Cuprins

Cuvânt-înainte	6
Introducere	10
LIFE CARPATHIA/Programul pentru peisaje amenințate	11
Proiectul CARPATHIA Carbon	16
Paza și managementul pădurilor	20
Leaota	26
Obiectivele și filosofia programului de refacere a ecosistemelor	34
Pepiniere și solarii	36
Refacerea zonelor tăiate ras	40
Combaterea eroziunii solului	41
Conversia monoculturilor de molid	46
Refacerea pășunilor alpine	48
Eliminarea plantelor străine invazive	50
Monitorizarea impactului reconstrucției ecologice	52
Monitorizarea impactului zimbriilor asupra structurii vegetației	53
Reintroducerea zimbrului	61
Reintroducerea castorului	66
Peștii din râurile Munților Făgăraș	68
Management faună	73
Activități și rezultate generale ale gestionării faunei sălbatice	78
Introducere	90
Ursul brun	92
Lupul și râsul	97
Cerbul	100
Programul de monitorizare a acvilei de munte	102
Cocoșul de munte	104
Marmota	105
Introducere	110
A face bine e molipsitor în Munții Făgăraș	112
Evenimente importante de-a lungul anului	116
Sprijin pentru comunitățile locale	118
Parteneriat cu Parcul Național Pădurile Bavariei	125
Programul Educație pentru Natură CARPATHIA	126
Ambasadorii Munților Făgăraș	133
Voluntariat	134
Vizite în proiectul CARPATHIA	138
Introducere	144
Observatoarele de faună sălbatică Buna & Comisu	146
Tabere de sălbăticie	149
Ferma de Biodiversitate Cobor	152
Food Hub-ul Roadele Munților Făgăraș	162
Surse de venit	168
Cheltuieli	171
Pașii următori	174
Modalități de implicare și susținere	176

Cuvânt-înainte

Barbara & Christoph Promberger

directori executivi Fundația Conservation Carpathia



© Cora Promberger

Anul 2022 va rămâne în memoria noastră comună ca un moment de cotitură, când decenii de pace în Europa s-au încheiat brusc odată cu invazia nejustificată a Rusiei în Ucraina. După 24 februarie, ne imaginam că trupele rusești vor ajunge la granița cu România în câteva zile, iar întrebarea era mai degrabă ce se va întâmpla mai departe. Acolo unde văzusem mafia lemnului ca fiind principalul obstacol în calea încercărilor noastre de a crea Parcul Național Făgăraș, ne-am trezit brusc prinși într-o conjunctură politică internațională de importanță majoră și ne-am întrebat dacă nu cumva va trebui să abandonăm totul în câteva zile. Datorită curajului poporului ucrainean, acest scenariu nu s-a adeverit și ne-am simțit mândri că, împreună cu Frankfurt Zoological Society și cu rețeaua noastră generoasă de donatori, am putut să ajutăm sute și mii de refugiați care au găsit adăpost în parcurile naționale, cu hrană, îmbrăcăminte, echipamente și un acoperiș sigur deasupra capului. A fost un semn important pentru a conștientiza încă o dată că parcurile naționale nu sunt importante doar pentru biodiversitate, ci și că aceste locuri cu natură virgină sunt oaze de

adăpost și siguranță pentru oameni.

În paginile următoare veți citi despre realizările importante pe care le-am avut în 2022: record de arbori plantați într-un singur an, concesionarea unui nou fond de vânătoare în partea central-sudică a Munților Făgăraș, 2.000 de apariții media despre activitățile noastre în presa națională și internațională, sosirea primilor zimbri în zona Nucșoara sau înregistrarea Travel Carpathia ca noua noastră agenție de turism. Pe lângă acestea, crearea unui parteneriat cu Parcul Național Pădurile Bavariei a fost, cu siguranță, unul dintre punctele ale anului 2022. La sfârșitul lunii martie, am invitat 15 primari și consilieri locali într-o excursie de studiu în acest cel mai vechi și mai mare parc național din Germania, cu scopul de a vedea la fața locului cum un parc național, cu infrastructură adecvată și gestionat la standarde internaționale, poate ajuta la protejarea biodiversității și, în același timp, cum devine motorul dezvoltării durabile a satelor din jur. După o săptămână de discuții, întâlniri și inspirație, i-am întrebat pe primari și pe consilieri ce părere au despre această experiență. Răspunsul lor unanim a fost: „Dacă

asta înseamnă un parc național, ne dorim, cu siguranță, să avem un parc național în Munții Făgăraș”. Povestea nu s-a terminat aici, căci echipa de conducere a Administrației Parcului Național Pădurile Bavariei a venit să ne viziteze în luna iunie și, după ce a făcut un tur în sud-estul Munților Făgăraș, aceștia nu a putut să înțeleagă cum o zonă naturală uimitoare nu este încă un parc național. În octombrie, în timpul celei de-a doua vizite în Parcul Național Pădurile Bavariei cu un grup de jurnaliști români, am semnat un acord de colaborare între Fundația noastră și Administrația Parcului Național. Ce onoare pentru noi, care suntem „doar” o inițiativă, un proiect sau o viziune, să fim recunoscuți ca parteneri de către cel mai vechi, cel mai mare și, probabil, cel mai bun parc național din Germania! În 2023, acest nou parteneriat va prinde viață cu mai multe vizite reciproce ale personalului tehnic, pentru a învăța unii de la alții, cu primari din zona Pădurilor Bavarice în vizită în Munții Făgăraș sau cu primul grup de elevi din satele din jurul Munților Făgăraș care vor petrece câteva zile într-o zonă sălbatică în tabăra de la Falkenstein.

Barbara Promberger-Fuerpass

Director executiv

Christoph Promberger

Director executiv

Conservare

Introducere

LIFE CARPATHIA/Programul pentru peisaje amenințate

Proiectul CARPATHIA Carbon

Paza și managementul pădurilor

Leaota

Introducere

Perioada 2021-2030 a fost proclamată Deceniul ONU privind refacerea ecosistemelor, – deceniu care a fost identificat de oamenii de știință ca fiind ultima noastră șansă pentru a preveni schimbările climatice catastrofale, dacă luăm măsuri imediate pentru a opri degradarea și a reface ecosistemele naturale. În decembrie 2022, reprezentanții a 188 de guverne s-au reunit la Montreal, Canada, în cadrul Conferinței Organizației Națiunilor Unite pentru Biodiversitate (COP15), pentru a stabili un cadru global privind biodiversitatea ca strategie mondială pentru protejarea în colaborare a naturii și pentru asigurarea viitorului nostru comun. După negocieri îndelungate, conferința s-a încheiat cu ceea ce

este considerat a fi un acord de referință: cu măsuri concrete de stopare a pierderii biodiversității și cu obiective clare de refacere a ecosistemelor, inclusiv protejarea a 30% din planetă până în 2030 (ceea ce este în mare măsură în concordanță cu Strategia UE pentru Biodiversitate). Pentru prima dată, cadrul conține și propuneri pentru deblocarea finanțării soluțiilor bazate pe natură și pentru creșterea adecvată a sprijinului financiar oferit de țările dezvoltate țărilor în curs de dezvoltare. Deși este o veste extraordinară, este mult prea devreme să ne bucurăm. Privind retrospectiv ultimii 20 de ani, în pofida creșterii numărului de politici și acorduri, biodiversitatea a continuat să se deterioreze, iar

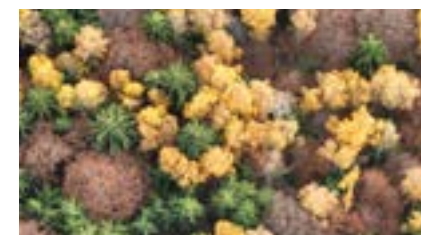
cele mai multe obiective nu au fost îndeplinite. Punerea în aplicare este esențială acum, mai mult ca niciodată. Guvernele și ministerele vor trebui să ia măsuri urgente în toate sectoarele, dar va depinde de noi toți, de la societatea civilă la întreprinderi, finanțatori, cercetători și comunități locale, să punem în aplicare soluții bazate pe natură și să plasăm natura în centrul tuturor proceselor decizionale, la nivel global. Noi, Fundația Conservation Carpathia, continuăm să luăm în serios această responsabilitate, în calitate de proiect-lemnă a în zona de reconstrucție ecologică și a reintroducerii speciilor, și facem această schimbare într-unul dintre peisajele montane excepționale ale Europei, Munții Făgăraș.

Nu putem trăi fără natură. Natura asigură esența vieții. Tehnologia nu poate înlocui copacii, solul, apa și speciile care trăiesc aici. Nu avem o altă lume în care să ne refugiem. Dacă rețeaua vieții cade, vom cădea și noi odată cu ea.

Inger Anderson, Subsecretar general al ONU și director executiv al Programului Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP).

LIFE CARPATHIA/ Programul pentru peisaje amenințate

 © Mihai Zotta



Pe măsură ce încheiem al patrulea an al proiectului Endangered Landscapes Programme -ELP (Programul pentru peisaje amenințate și al treilea an al proiectului LIFE finanțat de Comisia Europeană, suntem mândri să anunțăm că am făcut progrese semnificative în atingerea obiectivelor noastre din masterplan. În pofida provocărilor reprezentate de pandemia COVID-19 și de situația geopolitică de la granițe, echipa noastră a fost mai puternică și mai motivată ca niciodată.

În ceea ce privește **conservarea pădurilor și pășunilor** am continuat achiziționarea de terenuri pe care le-am pus sub protecție prin menționarea în Cartea Funciară a acestui țel. Dar, poate că realizarea noastră cea mai importantă din acest an a fost **reconstrucția ecologică** a 174 hectare distruse în trecut de exploatare ample, afectate de tăieri neconforme, depășind obiectivul nostru de de 350 de hectare propus în cadrul proiectului ELP. Pe aceste suprafețe am refăcut solul fostelor păduri pe o suprafață de 5 km, de-a lungul drumurilor de exploatare, prin umplerea șanțurilor de eroziune cu resturi de lemn, pietriș și pământ. În plus, am lucrat din greu la **conversia pădurilor artificiale**

de molid pentru a transforma încet aceste monoculturi artificiale în pădurile montane mixte și sănătoase, așa cum au fost odinioară. Am continuat rădăria și plantarea cu noi specii care au existat aici în trecut, încercând să readucem pădurea la amestecul de specii naturale. Și aici echipele de reconstrucție ecologică au acoperit cu lucrări de rădăria și plantare o suprafață de 116 ha, ajungând la un total de 236 ha. Este un efort continuu, dar suntem hotărâți să readucem aceste păduri la starea lor naturală.

O altă activitate în care investim multă muncă este **refacerea pădurilor de-a lungul râurilor (habitatele ripariene)** prin plantarea de arbori specifici (arin, salcie) și prin eliminarea speciilor invazive. Ne-am propus ca an de an să realizăm lucrări de acest fel pe 40 km de cursuri de apă în sudul munților Făgăraș, iar începând din 2020 și până acum ne-am ținut de cuvânt.

Echipele **nostre de intervenție rapidă** au acționat zi și noapte în cazul apariției de animale sălbatice, ori de câte ori au fost chemate de localnici. Ne bucurăm că oamenii din localități apelează la noi pentru a-i ajuta cu garduri electrice sau câini ciobănești și nu se pun în pericol luând singuri decizii pentru alungarea animalelor.



 © Dan Dinu

Iar toate eforturile noastre pentru **reintroducerea speciilor** dau roade. În cele trei zone de aclimatizare din Rucăr, Lereși și Nucșoara, am completat numărul zimbrilor aduși anul trecut cu încă patru, dar cel mai mult ne bucurăm de nașterea în libertate a 6 pui de zimbră. Totodată, colegii noștri au reușit capturarea din bazinul Oltului superior și relocarea în nordul județului Argeș a 22 de castori. Cele două specii vin să refacă bogăția naturală existentă odinioară în munții Făgăraș.

Dar misiunea noastră merge dincolo de protejarea faunei sălbatice. Ne-am angajat să construim o economie ecologică și durabilă, care să aducă beneficii atât mediului, cât și comunităților locale.

Sprijinul pe care l-am acordat **comunităților locale** în ultimul an a luat mai multe forme. Fie că vorbim de asistență acordată antreprenorilor pentru a-și dezvolta afaceri verzi (cum ar fi Punctele Gastronomice Locale) sau pentru a demara o nouă afacere bazată pe conservare, fie că activitățile noastre folosesc forță de muncă locală, produse și servicii locale, avem convingerea că Munții Făgăraș pot genera o economie „verde”, păstrând în același timp valorile lor naturale.



LIFE CARPATHIA/ Programul pentru peisaje amenințate

Continuare

© George Soare



Suntem mândri că facem parte din viața comunităților locale din jurul Munților Făgăraș. Am contribuit la scrierea **Strategiei de dezvoltare** pentru trei comune. Am investit timp și efort pentru realizarea unei noi ediții a festivalului anual **Făgăraș Fest**, unde facem cunoscute tradițiile și obiceiurile locului într-un cadru modern. La ediția aceasta au participat 24 de producători și ne-au vizitat 2.500 de oameni.

Am organizat și însoțit reprezentanți ai autorităților locale în excursii în parcuri naționale din Europa, cum ar fi Pădurile Bavareze din Germania sau Hohe Tauern din Austria, pentru a cunoaște beneficiile, dar și provocările unui parc național model.

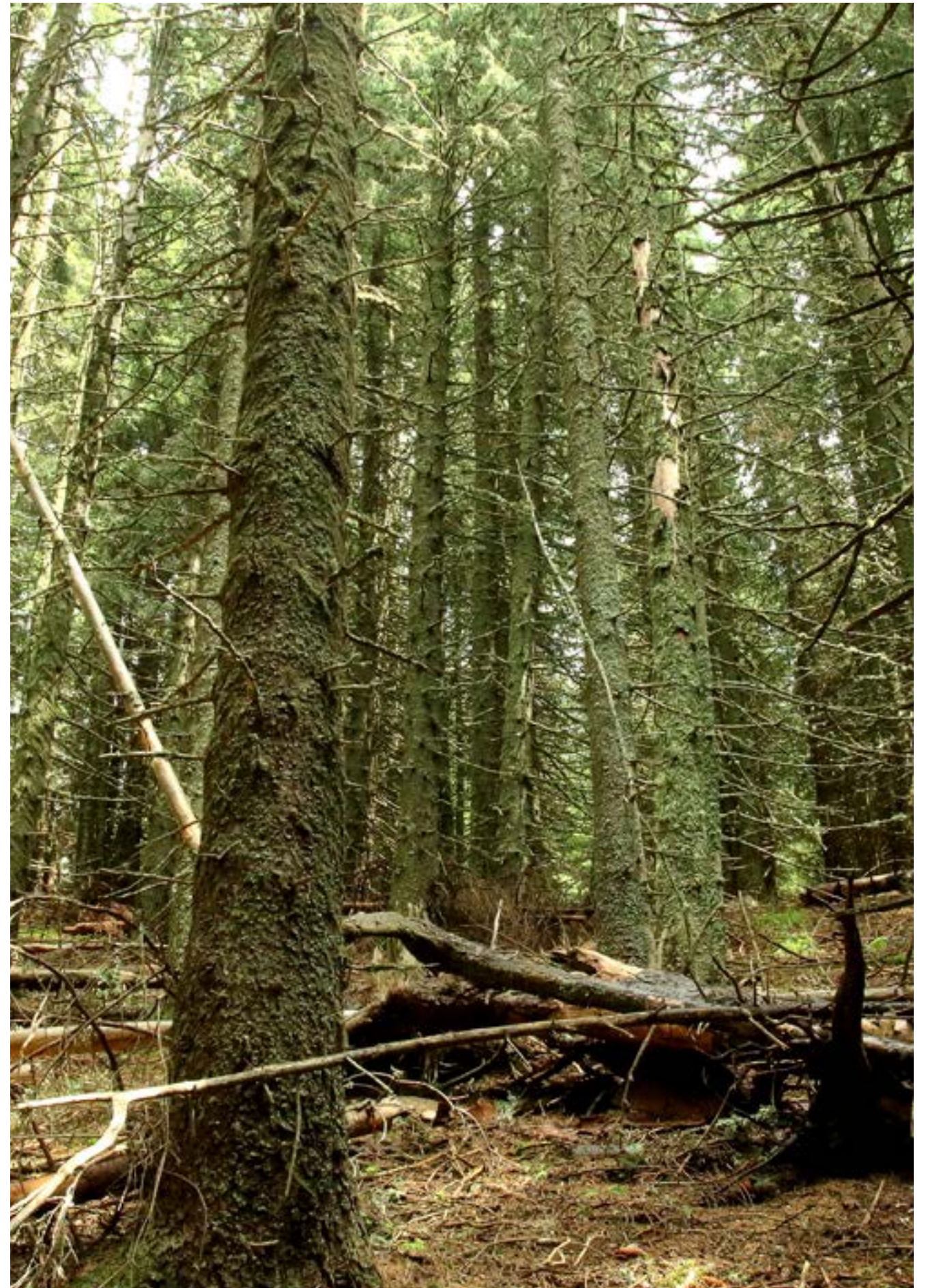
Prin partenerul nostru de proiect am continuat **programul educațional** cu 543 de copii de la 9 școli din județul Sibiu și am instruit cadre didactice în domeniul conservării biodiversității. Deja am depășit numărul de elevi propus în proiect, dar interesul crescut al copiilor ne face să continuăm.

Pe parcursul anului, **am comunicat toate** aceste evenimente din viața Fundației Conservation Carpathia, transparent și la timpul lor. Am făcut acest lucru prin intermediul mass-mediei naționale sau prin ambasadorii noștri, dar și prin conturile sociale pe care le gestionăm, Facebook, Instagram, LinkedIn, Youtube.

Așa că, în timp ce ne uităm în urmă la un alt an de muncă grea și de progres, suntem mai dedicați ca niciodată misiunii noastre. Cu sprijinul dumneavoastră, putem continua să protejăm frumusețea naturală a Munților Făgăraș pentru generațiile viitoare.



© Călin Șerban



© Pădure semivirgină în Valea Bunea © Daniel Ungureanu



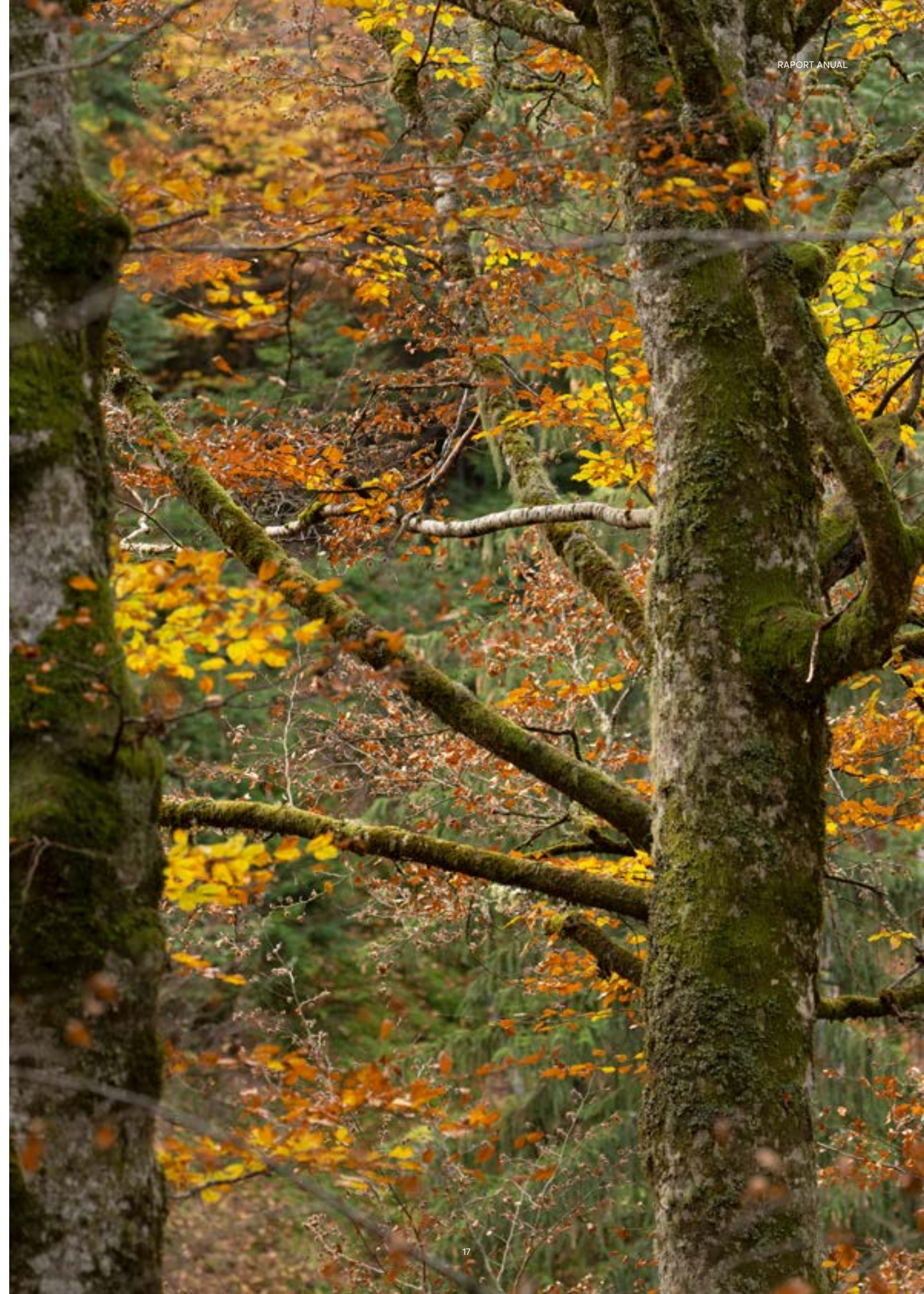
Proiectul CARPATHIA Carbon

Conform evaluării noastre, protecția integrală a pădurilor CARPATHIA este responsabilă pentru stocarea a peste 50.000 de tone de CO₂ pe an, care sunt stocate suplimentar în comparație cu un scenariu în care aceste suprafețe de păduri ar fi exploatate și s-ar înregistra rata anuală de recoltare permisă de lege. Această cantitate suplimentară de carbon poate fi acreditată și tranzacționată pe piața internațională voluntară a carbonului pentru a asigura finanțarea conservării. Împreună cu partenerul nostru de consultanță Forliance, am dezvoltat pe parcursul anului 2022 proiectul CARPATHIA Forest Carbon Project pentru a obține astfel de credite de carbon comercializabile prin intermediul Verified Carbon Standard (VCS), cel mai utilizat program de creditare a gazelor cu efect de seră (GES) din lume. Dezvoltarea unui astfel de proiect este un proces de durată, mai ales că urmărim să obținem și acreditarea Climate, Community and Biodiversity (CCB) Standard, o asigurare că un anumit proiect oferă beneficii tangibile pentru climă, comunitate

și biodiversitate. Standardele verifică dacă reducerile de emisii generate de proiecte au loc în mod real și, prin urmare, au dezvoltat un set de reguli, cerințe și sisteme administrative pentru contabilizarea, cuantificarea, monitorizarea, raportarea, verificarea, certificarea și înregistrarea proiectelor privind carbonul. Acest lucru oferă vânzătorilor de credite o certificare de asigurare a calității, o mai mare transparență și încredere în credibilitatea și în integritatea proiectelor certificate. În 2022, am pregătit toată documentația necesară pentru validare și verificare, iar proiectul este acum înregistrat și listat. Am lucrat la planurile noastre de monitorizare pe termen lung, care vizează stocurile de carbon, biodiversitatea, indicatori economici și sociali, deoarece acesta este un angajament pentru următorii 40 de ani. Într-o ultimă etapă, așteptăm auditul independent, care trebuie să preceadă acreditarea finală și emiterea creditelor de carbon. Conform calendarului nostru, vom putea comercializa primele credite

de carbon CARPATHIA pe piața voluntară în a doua jumătate a anului 2023.

Deși simplul fapt că a permite acestor păduri să crească la potențialul lor ecologic și de stocare a carbonului și a le permite să acționeze precum cele mai rapide și mai rentabile soluții bazate pe natură pentru combaterea schimbărilor climatice și a pierderii biodiversității este un motiv suficient, prin acest proiect legat de carbonul forestier, am dori să demonstrăm că protecția naturii și în special a pădurilor poate genera, de asemenea, finanțare. Creditele de carbon au un potențial uriaș ca sursă alternativă viabilă de venit pentru proprietarii de păduri private, în timp ce comunitățile locale și asociațiile de proprietari de terenuri protejează un habitat forestier valoros.





 Pădure virgină © Daniel Ungureanu

Rezultatele noastre, pe scurt:

- Stocarea carbonului: protecția integrală a pădurilor CARPATHIA are ca rezultat o stocare suplimentară de peste 50.000 de tone de CO₂ anual, comparativ cu scenariul ratei anuale de recoltare permise prin lege;
- Demersuri pentru obținerea creditelor de carbon tranzacționabile prin intermediul Verified Carbon Standard (VCS), cel mai utilizat program de creditare a gazelor cu efect de seră din lume;
- Calendar: preconizăm că vom obține acordul pentru creditele de carbon CARPATHIA pentru tranzacționare pe piața voluntară în a doua jumătate a anului 2023;
- Soluții bazate pe natură: protejarea pădurilor oferă soluții imediate și eficiente din punctul de vedere al costurilor bazate pe natură pentru combaterea schimbărilor climatice și a pierderii biodiversității;
- Sursă alternativă de venit: creditele de carbon oferă potențiale beneficii financiare pentru proprietarii de păduri private, în timp ce comunitățile locale și asociațiile de proprietari de terenuri păstrează în același timp un habitat forestier valoros.

Paza pădurilor

Asociația Ocolul Silvic CARPATHIA (serviciul nostru silvic privat) gestionează o suprafață totală de 24.485 de hectare de păduri în Munții Făgăraș, Piatra Craiului și Leaota, repartizate în 15 cantoane silvice, cu suprafețe cuprinse între 330 și 2.529 de hectare. Această suprafață imensă necesită prezența și monitorizarea permanentă a rangerilor noștri competenți și dedicați. Echipa noastră de 15 rangeri lucrează neobosit pentru ca să protejeze și să conserve aceste păduri valoroase pentru generațiile viitoare.

Doi rangeri au rol de coordonare zonală, iar un ranger are rol de coordonare generală a activităților de pază și monitorizare a sănătății pădurilor. Diferențele de mărime a suprafețelor pădurilor păzite de către rangeri sunt date în principal de problemele și riscurile existente în aceste suprafețe, un număr de 4 cantoane silvice prezintă risc mai mare privind furtul de lemne.

În ciuda eforturilor noastre, în 2022 au fost tăiați ilegal 39 metri cubi din care pentru 28 metri cubi au fost întocmite acte de constatare a infracțiunii 3 metri cubi au fost găsiți la locul faptelor și numai 8 metri cubi nu au fost descoperiți în timp util de către rangeri. Fiecare canton este patrulat și monitorizat zilnic de echipa noastră de rangeri. În comparație cu anii precedenți, nivelul

tăierilor ilegale de păduri este în scădere evidentă, de la un maximum de aproximativ 250-300 mc în urmă cu 5-6 ani la 39 mc în 2022, chiar dacă suprafața supravegheată de noi a crescut.

Angajamentul nostru față de sustenabilitate se extinde, de asemenea, la protecția fitosanitară și la respectarea celei mai recente legislații. În 2022, am efectuat un minimum de acțiuni preventive neinvazive prevăzute de lege pentru a asigura sănătatea și longevitatea

pădurilor noastre. Din acest punct de vedere, monitorizăm în continuare zonele în care s-a aplicat principiul nonintervenției și nu au fost extrași arbori doborâți de vânt în 2020 și 2021.

De asemenea, suntem mândri că am finalizat patru amenajamente silvice în 2022, acoperind o suprafață de peste 8.000 de hectare.



Rezultatele noastre, pe scurt:

- Supravegherea pădurilor: 24.485 de hectare gestionate în 15 cantoane silvice;
- Rangeri păduri: o echipă de 15 rangeri dedicați;
- Zone cu risc ridicat: 4 cantoane desemnate ca având un risc ridicat de furt de lemn;
- Monitorizare: cantoanele silvice sunt monitorizate zilnic;
- progrese: nivelul tăierilor ilegale de păduri a scăzut de la 250-300 de metri cubi la 39 de metri cubi, chiar dacă suprafața aflată sub supravegherea noastră a crescut.



Leaota

Am continuat punerea în aplicare a Planului de Conservare și Reconstrucție pentru zona Leaota, unde pădurile și pășunile alpine sunt achiziționate de Wildland Ltd și gestionate de Fundația Conservation Carpathia, în conformitate cu masterplanul CARPATHIA, cu viziunea, misiunea și obiectivele principale.

Masivul Leaota este un lanț muntos destul de puțin cunoscut, situat la sud-est de Făgăraș, cu altitudini mai mici (până la 2.133 m), dar cu o biodiversitate uimitoare: mai multe studii executate de echipe de experți arată că Leaota nu este, de fapt, cu nimic inferioară din punctul de vedere al conservării față de Parcul Național Piatra Craiului din vecinătate, cu abundența sa de specii autohtone (endemice).

În 2022, ne-am alăturat unei echipe de cercetători de la Universitatea din Pitești și Muzeul Județean Argeș, axată pe studiul și monitorizarea păsărilor protejate prin Directiva Păsări a Parlamentului European.

Astfel, continuăm identificarea și monitorizarea speciilor de păsări și de plante protejate din zonă.

În prezentăm analizăm datele colectate.

Continuăm monitorizarea și eliminarea speciilor de plante străine invazive.

Studiul nostru de monitorizare a confirmat prezența a patru specii de plante străine invazive în coridoarele de arini, în diferite tipuri de habitate riverane și la marginea pădurilor: bunghișor american (*Erigeron annuus subsp. strigosus*), bătrâniș (*Conyza canadensis*) și cornuți (*Xanthium orientale subsp. italicum*), slăbănog cu flori mici (*Impatiens parviflora*).

În timpul verii, am îndepărtat speciile de plante invazive de-a lungul a 2 km pe Valea Bădenilor, manual sau cu ajutorul uneltelor mecanice (sapa), fie prin deșădăcinare, fie prin tăiere.

În 2022, am continuat schema de monitorizare pe termen lung a populațiilor de carnivore mari prin colectarea de probe pentru analiză genetică și cu camere de monitorizare cu senzor de mișcare. Am continuat programul de reintroducere a castorilor (*Castor fiber*) în partea de vest a masivului Leaota, pentru a accelera procesele de re-sălbăticire a zonei. În acest an, am eliberat 4 grupuri de castori pe Valea Tinișoare și pe Valea lui Coman. Am continuat să monitorizăm parametrii apei de-a lungul a două râuri potrivite pentru habitatul castorului: văile Tinișoare, Coman și Chilie. Pentru fiecare stație de prelevare am măsurat în teren pH-ul, oxigenul, conductivitatea și temperatura. Am colectat probe de apă și de sedimente pentru analize chimice, ADN de mediu pentru taxonomie moleculară, diatomee și macroinvertebrate pentru identificare ulterioară. Scopul monitorizării este de a identifica dinamica parametrilor

și bioindicatorilor selectați pentru a evalua starea ecologică a râurilor și pentru a identifica schimbările care pot apărea după reintroducerea castorilor.

Am continuat parteneriatele oficiale, semnate în anul precedent, între Fundația Conservation Carpathia și primăriile satelor Moroeni, Runcu și Stoenеști, axate pe îmbunătățirea calității vieții localnicilor datorită beneficiilor economice și de mediu care vor fi generate de protecția naturii în zona Munților Leaota.

Anul acesta am început renovarea cabanei montane Leaota. Scopul renovării este de a face cabana funcțională, dar și de a păstra stilul arhitectural local tradițional și de a promova utilizarea materialelor tradiționale. Cabanele montane, adăposturile și stănele vechi, în stil tradițional fac parte din patrimoniul național doar în mintea și în inima iubitorilor de munte. Altfel, nu le vom găsi pe nicio listă de monumente istorice și multe dintre aceste clădiri istorice fiind abandonate sau modificate, dincolo de orice recunoaștere. Nu există un sistem de protecție a cabanelor istorice la nivel național. Pentru a renova cabana Leaota, păstrând toate elementele tradiționale, am început o colaborare cu inițiativa „Ambulanța pentru monumente”, un proiect inițiat de Asociația Monumentum, organizație prezidată de Majestatea Sa Regele Charles al III-lea. În 2022, am început să reparăm acoperișul. Sistemul de acoperire original a fost restaurat sub supravegherea unui arhitect care a îndrumat echipa pe parcursul celor trei săptămâni petrecute pe șantier. Pe lângă operațiunile de bază, elementele decorative din tablă metalică au fost recuperate și montate din nou la colțurile acoperișului. De asemenea, suportul

din lemn al acestor elemente din tablă a fost înlocuit, fiind sculptat în conformitate cu elementele originale. Un arhitect a efectuat, de asemenea, o expertiză a fațadelor și a învelitorii. Am transportat materialele de construcție până sus cu două tractoare, care abia au reușit să urce pe drumul de pământ accidentat și inundat. Am apelat la trei tâmplari din zonă, specializați în confecționarea șitei tradiționale din lemn, care au fost de acord să stea alături de noi timp de trei săptămâni pentru a finaliza renovarea acoperișului. Pe lângă echipa Fundației Conservation Carpathia, la această activitate au participat peste 30 de voluntari (studenți de la Facultatea de Arhitectură sau oameni obișnuiți, pasionați de munte și de restaurarea monumentelor). În anul 2022, am reușit să sprijinim comunitatea locală pentru a continua evenimentele tradiționale; să oferim programe educaționale în cadrul Centrului Educațional Richita (peste 150 de copii din satele Runcu, Stoenеști, Moroeni și Cetățeni au participat la tabere gratuite de educație în natură la Centrul Educațional Richita) și să promovăm această zonă pentru publicul larg prin activitatea noastră în social media și prin participarea la diverse evenimente.



© Liviu Ungureanu





© Liviu Ungureanu

Rezultatele noastre, pe scurt:

- Activități de conservare: activități de conservare realizate în conformitate cu planul de conservare și restaurare;
- Monitorizarea păsărilor și plantelor: colaborarea cu oamenii de știință pentru a studia și monitoriza speciile de păsări și plante protejate;
- Specii de plante străine invazive: am studiat și am eliminat speciile invazive de plante de-a lungul a 2 km din Valea Bădenilor;
- Monitorizarea carnivorelor mari: am efectuat monitorizarea pe termen lung a populațiilor de carnivore mari, folosind analiza genetică și camere cu senzor de mișcare;
- Reintroducerea castorilor: eliberarea a 4 grupuri de castori în văile Tinișoare și Coman, pentru a accelera procesul de resălbăticire;
- Monitorizarea apei: monitorizarea parametrilor apei în râurile potrivite pentru castori, pentru a evalua starea și schimbările ecologice;
- Parteneriate: crearea de parteneriate cu primăriile locale pentru a îmbunătăți calitatea vieții și protecția naturii;
- Renovarea cabanei leota: am început renovarea cabanei Leaota, păstrând stilul arhitectural tradițional;
- Comunități locale: sprijinirea evenimentelor tradiționale locale, furnizarea de programe educaționale și promovarea zonei prin intermediul rețelelor sociale.

Reconstrucție ecologică

Obiectivele și filosofia programului de refacere a ecosistemelor

Pepiniere și solarii

Refacerea zonelor tăiate ras

Combaterea eroziunii solului

Conversia monoculturilor de molid

Refacerea pășunilor alpine

Eliminarea plantelor străine invazive

Monitorizarea impactului reconstrucției ecologice

Monitorizarea impactului zimbriilor asupra structurii vegetației

Obiectivele și filosofia programului de refacere a ecosistemelor

În urma lucrărilor de reconstrucție ecologică cu care ne ocupăm de câțiva ani buni am tras câteva concluzii, dincolo de faptul că replantarea suprafețelor tăiate este o obligație legală a proprietarilor de păduri.

Nu suntem și nu vom fi nicio dată specialiști mai buni decât natura însăși, lucrările de reconstrucție ecologică trebuie să copieze cât mai fidel structura, procesele naturale și tendințele evolutive ale habitatelor naturale.

Fie că vorbim de păduri pe versanți, galerii de anini pe malul apelor sau de refacerea tufărișurilor din zonele alpine, obiectivele sunt aceleași și anume de a contribui, și respectiv, a grăbi revenirea habitatelor naturale care au existat în aceste zone sau de a crea habitate identice celor naturale.

Reconstrucția habitatelor de pădure sau subalpine este necesară doar acolo unde intervențiile antropice au condus la schimbarea severă a condițiilor, la care se adagă schimbarea microclimatului și a regimului hidric, accentuate de schimbările climatice generale cu care ne confruntăm în prezent.



Pepiniere și solarii

Am avut un an productiv în pepinierele noastre, cu un flux continuu de activități care au dus la scoaterea a 276.110 puieți forestieri pentru a fi folosiți în programul nostru de reîmpăduriri. Echipa noastră de patru lucrători specializați dedicați, completată de zilieri din comunitățile locale în perioadele de vârf, a lucrat neobosit pentru a face acest lucru posibil.

Repartiția puieților produși pe specii este ilustrată în graficul de mai jos:



Repartiția puieților produși

Am creat:

noi plantații în pepiniere atât primăvara, cât și toamna, acoperind

3.500 de metri pătrați

printr-o combinație de transplantare a puieților produși în solarii cât și prin semănături directe.

Ca urmare, anticipăm că suprafața nou cultivată ar trebui să asigure peste 2-3 ani

222,000 puieți

apți de plantat: molid, scoruș, frasin, fag, jneapăn, paltin.

Și încă

15,000 puieți brad

peste 5 ani (bradul fiind specia cu cel mai lent ritm de creștere)



© Viorel Ganci

Proporția speciilor în culturi instalate în anul 2022 este ilustrată mai jos:



Proporția speciilor în culturi



Refacerea zonelor tăiate ras

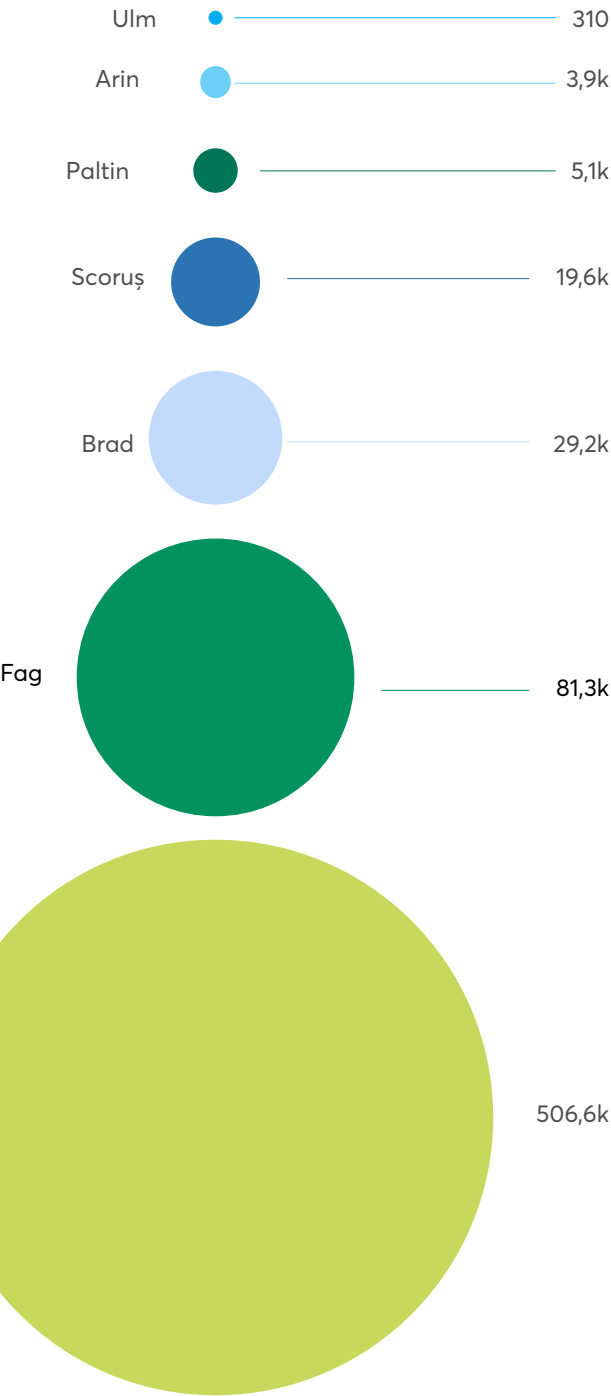
Eforturile noastre de refacere a zonelor tăiate ras au înregistrat în 2022 un succes extraordinar, cu un total de 168,22 hectare de plantate efectiv într-o suprafață reconstruită de peste 200 de hectare situată la altitudinea medie de peste 1500 metri și înălțimea maximă 1750 metri.

Plantarea a 118 hectare în primăvară și a 50 de hectare în toamnă a stabilit un nou record pentru CARPATHIA.

Echipa noastră, formată din peste 60 de muncitori, o firmă locală specializată, angajații CARPATHIA, rangerii și personalul tehnic, a lucrat neobosit pentru a asigura îndeplinirea acestui obiectiv. Lucrările de reconstrucție ecologică au început la mijlocul lunii aprilie, condițiile favorabile de primăvară facilitând activitatea noastră până la sfârșitul lunii mai, în cinci șantiere diferite. În plus, sezonul de toamnă s-a dovedit a fi o surpriză plăcută, permițându-ne să plantăm încă 50,44 hectare în șase șantiere diferite.

Distribuția speciilor plantate este ilustrată în graficul următor:

 Distribuția puieților plantați



Combaterea eroziunii solului

În 2022, ne-am concentrat pe abordarea eroziunii și a degradării cauzate de fostele drumuri de colectare a lemnului în tăieri neconforme, care reprezintă o amenințare semnificativă pentru ecosistemul fragil. Inventarierea noastră cuprinzătoare din 2020 a evidențiat eroziune de-a lungul a 32 de kilometri de șanțuri de eroziune. Gravitatea a variat, cu adâncimi medii ale șanțurilor cuprinse între 0,7 și 2 metri.

Am reușit să acoperim și să nivelăm cu succes o suprafață semnificativă, de 4,78 kilometri de șanțuri de eroziune pe fostele drumuri de exploatare erodate, cu ajutorul echipei noastre și a mini-excavatoarelor.



 © Angela Baghiu





Până azi, am făcut pași importanți pentru misiunea noastră de combatere a eroziunii solului și reabilitare a integrității ecologice a Munților Făgăraș. Suntem încântați să împărtășim faptul că, până în prezent, am reparat cu succes 34,26 kilometri de foste drumuri forestiere. Această realizare remarcabilă acoperă opt șanțuri de reconstrucție ecologică.

Echipa noastră a lucrat neobosit pentru a inversa impactul negativ cauzat de prezența acestor drumuri, reparând și revitalizând cu sârguință zonele afectate. În anii următori, vom continua activitatea de combatere a eroziunii solului pe locul fostelor drumuri afectate de eroziune gravă.

Conversia monoculturilor de molid

Conversia monoculturilor de molid în păduri mixte, naturale este o componentă importantă a activităților noastre de reconstrucție ecologică.

În 2022, am făcut progrese semnificative în refacerea tipului natural de pădure într-o plantație de molid de 45 de ani. Am intervenit pe o suprafață de 20 de hectare. Am extras o parte din arborii de molid, am salvat arborii din specii caracteristice tipului natural de pădure care mai existau acolo și am creat mici zone cu mai multă lumină în pădure unde urmează să plantăm arbori din speciile native care au existat înainte de monocultura de molid.

De asemenea, am plantat puiți de brad, fag, paltin, ulm în molidșuri în care am intervenit cu extrageri de arbori în anii anteriori.

Refacerea pășunilor

În aceeași categorie de activități se încadrează și curățarea a trei pășuni montane de puietii invazivi de molid care reduc biodiversitatea pășunilor prin copleșirea acestora, dispariția bogăției de plante ierboase și transformarea lor în păduri dese de molid.

Am curățat 11 hectare de pășune proprietatea Fundației și alte 15 hectare, proprietatea Wildland. Supraviețuirea acestor pășuni este importantă pentru speciile ierbivore de faună sălbatică, inclusiv pentru noii sosiți, zimbrii. Astfel de mici intervenții sunt necesare pentru a restabili echilibrul dintre păduri, pășunile bogate în specii și monoculturile sărace în biodiversitate, echilibru care a fost afectat de abandonul pășunilor. Vom face asta până când natura va reuși să își reintre în drepturi aici, cu toate procesele ei naturale.

Refacerea pășunilor alpine

Eforturile noastre de restaurare a arbuștilor alpini în 2022 au inclus un plan revizuit, care vizează reducerea impactului asupra pășunilor tradiționale. Ne-am concentrat pe restaurarea habitatelor de arbuști în zonele în care calea evolutivă naturală se îndrepta deja în această direcție. Acest lucru s-a datorat abandonării terenurilor și reducerii numărului de animale de pășunat. Pentru a atinge acest obiectiv, am plantat un prim lot de 1.000 de puietți de ienupăr în zona Zârna. Această zonă este situată la o altitudine de aproximativ 1.900 de metri. Acest lucru a fost realizat cu ajutorul resurselor proprii, al echipei noastre de pădurari. În același timp, am luat măsuri pentru a păstra stâna tradițională de la Zârna. Intenționăm să o folosim ca loc de cazare pentru muncitori și, mai târziu, ca atracție turistică. În toamna anului 2022, am recoltat 50 kg de conuri de pin, iar 1,2 kg de semințe au fost prelucrate și folosite în serele noastre. Aceste eforturi reprezintă o realizare semnificativă în refacerea arbuștilor alpini, asigurând în același timp practici durabile de utilizare a terenurilor.

În 2022 am revizuit planul lucrărilor de reconstrucție a tufărișurilor în zona alpină, cu scopul de a diminua impactul asupra pășunatului tradițional, respectiv pentru ajutorarea revenirii habitatelor de tufărișuri, inclusiv prin plantații în zonele în care procesele naturale au evoluat în acest sens din cauza abandonării terenurilor și reducerii numărului de animale cu care se pășunează. Pentru a atinge acest obiectiv, am plantat un prim lot de 1.000 de puietți de ienupăr în zona Zârna, la altitudini de circa 1,900 metri. Am plantat aici numai cu forțe proprii, cu echipa noastră de rangeri. În același timp, am demarat lucrări de salvare a stânei tradiționale de la Zârna. Intenționăm să o folosim ca loc de cazare pentru muncitori și, mai târziu, ca punct de atracție turistică.

În toamna anului 2022 am recoltat 50 kilograme de conuri de jneapăn, din care am prelucrat deja 1,2 kilograme de semințe pe care le vom folosi în solar.



Eliminarea plantelor străine invazive

În 2022, am continuat eforturile noastre de eliminare a speciilor de plante străine invazive de-a lungul principalilor afluenți ai râurilor Dâmbovița și Argeș. În perioada mai-septembrie, am eliminat speciile străine invazive de-a lungul a 31,5 km, manual sau cu unelte mecanice. Această activitate a implicat un efort considerabil din partea echipei extinse de de angajați CARPATHIA și voluntari. În acest an, ne-am concentrat pe eradicarea speciilor străine invazive anuale sau bianuale, cum ar fi bunghișor american (*Erigeron annuus subsp. strigosus*) și bătrâniș (*Conyza canadensis*), și pe prevenirea extinderii troscotului mare japonez (*Reynoutria japonica*).

Aceasta este una dintre cele mai periculoase specii străine invazive care nu trebuie lăsată să se extindă pe văile râurilor. Pentru a monitoriza progresul nostru, am folosit fotografii la punct fix și studii de vegetație în 52 de puncte de monitorizare, situate atât în zonele de reconstrucție ecologică, cât și în zonele de referință fără specii invazive. Suntem bucuroși să raportăm o scădere semnificativă a abundenței și a acoperirii speciilor invazive în parcelele de monitorizare.



Monitorizarea impactului lucrărilor de reconstrucție ecologică

Reconstrucția peisajului presupune un proces pe termen lung, pe care îl urmărim cu ajutorul unor indicatori de monitorizare care detectează schimbările și răspunsurile la măsurile noastre specifice. Ne concentrăm asupra vegetației de subarborete, a speciilor de păsări și a artropodelor terestre, deoarece acestea indică gradul de recuperare a habitatelor forestiere degradate. În 2021, am finalizat studiul de bază al acestor indicatori, iar în 2022, am desfășurat prima activitate de monitorizare pe transecte permanente sau parcele de eșantionare. Prima monitorizare a avut ca scop identificarea modificărilor timpurii ale vegetației de subarborete și ale artropodelor

terestre. Analiza preliminară a datelor a expus deja efectul benefic al reconstrucției habitatului asupra acestor indicatori.

Monitorizarea impactului zimbriilor asupra structurii vegetației

În 2022, am efectuat un studiu de vegetație în țarcul de aclimatizare a zimbriilor de la Nucșoara pentru a monitoriza impactul zimbriilor reintroși asupra vegetației. Am înregistrat compoziția actuală a vegetației și am stabilit 12 parcele de monitorizare în diferite habitate. Pentru a avea zone fără zimbri, ca situri de control, am construit arii împrejmuite în fiecare tip de habitat. Scopul monitorizării este de a evalua impactul reintroducerii zimbriilor asupra integrității și diversității ecologice a zonei. De asemenea, monitorizarea noastră va contribui la atenuarea temerilor legate de potențialele daune aduse pădurilor și proprietăților pe unde trec zimbrii. Studiul efectuat în afara țarcului de

aclimatizării a adus doar dovezi minore de răscolire și de descojire a copacilor.

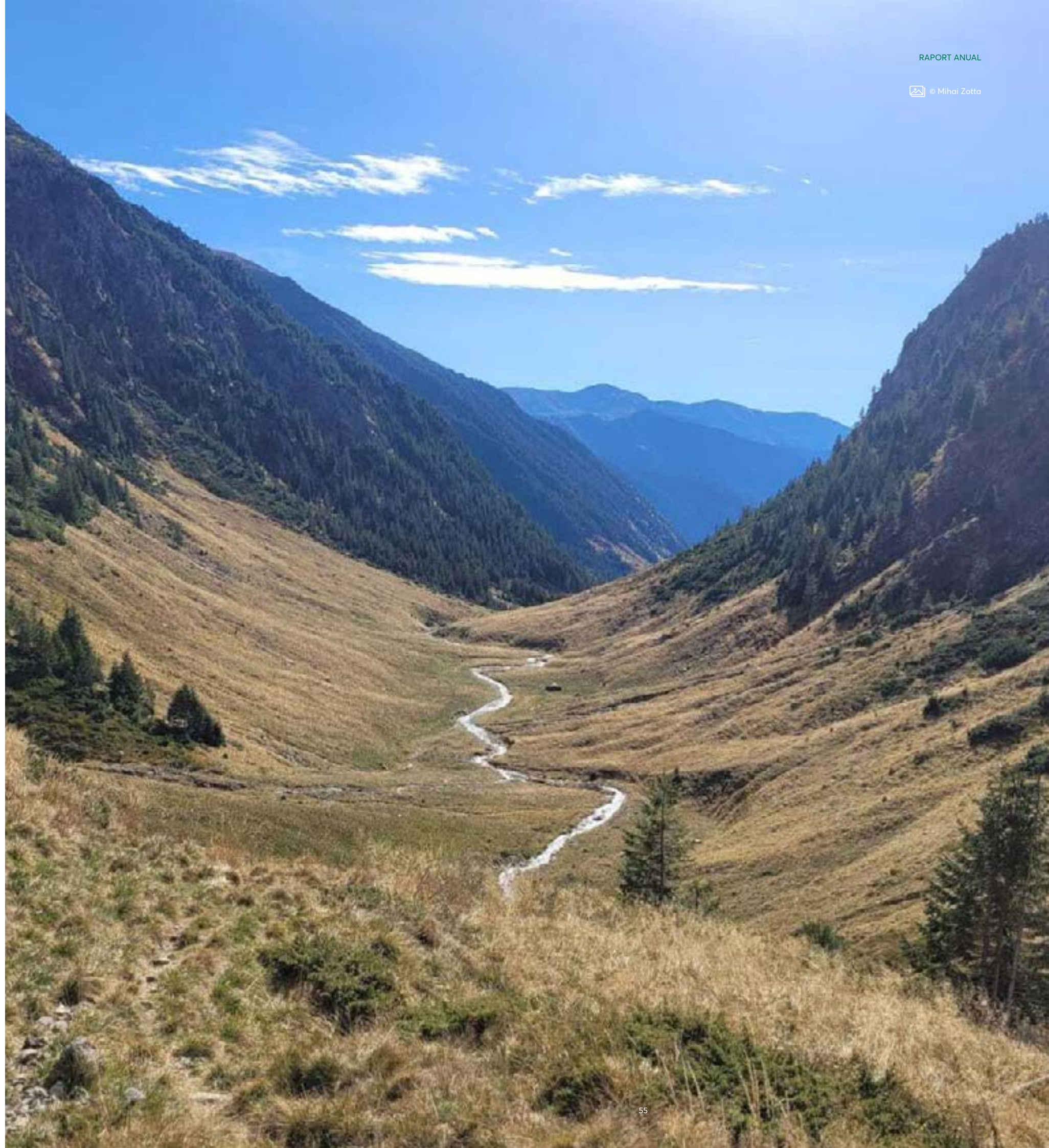


Biodiversitate și creșterea valorii economice pe pășunile Fundației Conservation Carpathia

O parte dintre pășunile deținute de Fundația Conservation Carpathia, situate în zonele montane înalte și subalpine, sunt folosite pentru pășunat, în beneficiul comunităților locale.

Studiul pe care l-am efectuat în 2020 a arătat o calitate foarte slabă a pășunilor din cauza folosirii excesive a acestora, precum și din cauza unei invazii cu specii dăunătoare precum țepoșica (*Nardus stricta*) și iarba de păr (*Deschampsia caespitosa*).

În 2022, am continuat măsurile de îmbunătățire a biodiversității și a valorii economice a pășunilor. În perioada mai-iulie, am cosit câteva hectare în pășunile Găinațu Mare și Dracsin. Astfel, am redus acoperirea cu specia invazivă **iarba de păr târsa** (*Deschampsia caespitosa*) și cu **țepoșica** (*Nardus stricta*), permițând creșterea ierburilor native. La această activitate au participat rangerii CARPATHIA și biologul coordonator. Ameliorarea pășunilor va duce la o creștere potențială a efectivelor de animale de peste două ori mai mare, conform producției naturale de biomasă a pajiștilor bine și poate reduce presiunea asupra pădurilor, oferind în același timp beneficii sociale.





© Liviu Ungureanu

Rezultatele noastre, pe scurt:

Pepiniere și solarii:

- Producția de puieți: 276.110 puieți forestieri scoși din pepiniere pentru campania de reîmpădurire;
- Locuri de muncă create în pepiniere: o echipă dedicată de patru lucrători specializați, completată de zilieri din comunitatea locală în perioadele de vârf;
- Plantații noi: extinderea suprafeței pepinierelor cu 3.500 de metri pătrați
- Specii cultivate: fag, molid, brad alb, scoruș, paltin, ulm, frasin, ienupăr, jnepăn;
- succesul puieților de brad: 15.000 de puieți de brad din pepinierele noastre vor fi apti de plantat în cinci ani, în pofida faptului că este specia cu cea mai lentă creștere.

Combaterea eroziunii solului:

- 4,78 kilometri de șanțuri de eroziune reparate.

Conversia monoculturilor de molid:

- Refacerea tipului natural de pădure într-o plantație de molid de 45 de ani pe o suprafață de 20 de hectare;
- Crearea unor mici zone de lumină în cadrul pădurii, unde au fost plantate specii native de puieți;
- Plantarea de brad, fag, paltinlatan în pădurile de molidișuri în care am intervenit cu extrageri de arbori în anii anteriori;
- Extinderea lucrărilor la trei pășuni montane pentru a elimina puieții de molid invazivi care amenință biodiversitatea.

Refacerea pășunilor alpine:

- Plantarea de puieți de ienupăr: 1.000 de puieți de ienupăr plantați în zona Zărna, la o altitudine de aproximativ 1.900 de metri;
- Conuri de jneapăn: 50 kg de conuri de jneapăn recoltate în toamna anului 2022;
- Semințe procesate: 1,2 kg de semințe prelucrate din conurile de jneapăn recoltate.

Eliminarea speciilor străine invazive:

- Specii de plante invazive eliminate de-a lungul a 31,5 km din afluenții principali ai râurilor Dâmbovița și Argeș;
- Perioada de eliminare: activități desfășurate în perioada mai-septembrie 2022;
- Metode de îndepărtare: îndepărtare manuală și utilizarea uneltelor mecanice folosite pentru; .
- Specii vizate: accentul se pune pe eliminarea speciilor străine anuale sau bianuale, cum ar fi bunghișorul american, *Erigeron annuus* și bătrânișul, *Conyza canadensis*, și pe prevenirea extinderii troscotului mare japonez (*Reynoutria japonica*);
- Abordarea monitorizării: fotografii în puncte fixe și studii de vegetație în 52 de puncte de monitorizare pe suprafețele de reconstrucție ecologică și în zonele de referință fără plante străine invazive;
- Progres: scăderea semnificativă a abundenței și a acoperirii speciilor invazive observate în parcelele de monitorizare.

 Cerb © Robert Bulgaru

Faună sălbatică și viață acvatică

Reintroducerea zimbrului

Reintroducerea castorului

Peștii din râurile Munților Făgăraș

Management faună

Activități și rezultate generale ale gestionării faunei sălbatice

Reintroducerea zimbrului

În calitate de specie-cheie, zimbrul joacă un rol crucial în menținerea echilibrului mediului natural, contribuind la conservarea biodiversității și susținând ecoturismul. Reintroducerea zimbrului în Munții Făgăraș devine o poveste de succes semnificativă în materie de conservare, cu beneficii atât pentru ecosistem, cât și pentru comunitățile locale. Anul 2022 a fost un an încărcat pentru echipa noastră, deoarece am investit mult timp în continuarea procesului de reintroducere a zimbrului în Munții Făgăraș.

Am fost hotărâți să ne îndeplinim obiectivul de finalizare a țarcului de aclimatizare din zona Nucșoara și am făcut acest lucru cu precizie și la

De asemenea, am petrecut timp monitorizând grupurile de zimbru eliberați în perioada 2020-2022 în zonele Bunea și Lerești, unde am avut 36 de zimbri care formau trei grupuri. Am observat aceste grupuri cutreierând o suprafață de peste 20.000 de hectare în Munții Făgărași explorând diferite habitate. De asemenea, procesul de reproducere al zimbrilor în libertate este un succes, cu șase pui născuți în sălbăticie în 2022. Am folosit o varietate de metode de monitorizare, inclusiv colare GPS, monitorizare cu camere și observare directă. În luna octombrie, întreaga noastră echipă de reintroducere a zimbrilor a avut ocazia să viziteze Munții Bieszczady pentru a învăța despre gestionarea populației de zimbri în libertate. Acest lucru ne-a oferit perspective și cunoștințe valoroase pentru eforturile noastre viitoare.

Conform studiului nostru de fezabilitate, sunt necesari 100 de zimbri pentru a asigura succesul reintroducerii unei specii atât de vulnerabile, astfel încât să poată supraviețui și să se înmulțească.

Privind în viitor, plănuim să ne continuăm eforturile de reintroducere a noi zimbri în Munții Făgăraș și suntem încântați să vedem ce ne rezervă viitorul pentru conservarea acestei specii magnifice.

timp. Ne-am îndreptat apoi atenția către transferul zimbrilor și am reușit să organizăm opt transporturi, aducând în total 31 de zimbri din Suedia, Slovacia și Germania în cele trei zone de reintroducere. Dar munca noastră nu s-a oprit aici.





Reintroducerea castorului

Programul nostru de reintroducere a castorilor în partea sudică a Munților Făgăraș este în plină desfășurare, datorită capturării și eliberării cu succes a 22 de castori din bazinul râului Olt în 2022. Dar eforturile noastre nu s-au oprit aici. Pentru a înțelege mai bine impactul castorilor asupra noului lor ecosistem, unii dintre ei au fost dotați cu emițătoare pentru monitorizare continuă. De asemenea, am folosit o serie de alte tehnici de monitorizare, cum ar fi camerele cu senzor de mișcare, observarea directă și indirectă. Ca urmare, am putut urmări mișcările și comportamentul castorilor în noul lor mediu și am observat modul în care aceștia au avut un impact asupra parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului lor. Rezultatele de până acum au fost remarcabile și așteptăm cu nerăbdare să continuăm capturarea, translocarea și monitorizarea acestor ingineri incredibili ai naturii, pe măsură ce se adaptează și prosperă în noul lor mediu.

Povestea castorului european (*Castor fiber*) este una despre pierdere și speranță.

Vănat până aproape de dispariție la începutul secolului al XIX-lea pentru prețioasa sa blană, pentru carne și chiar pentru valoroasa sa secreție de castoreum, această specie strict protejată a dispărut nu numai din România, ci și din restul Europei. Fiind o specie-cheie, castorul joacă un rol crucial în modelarea mediului înconjurător prin comportamentul său, creând un impact pozitiv care se resimte în întregul ecosistem.



Peștii din râurile Munților Făgăraș

Asociația Aqua Crisius lucrează cot la cot cu Asociația Ocolului Silvic CARPATHIA pentru a conserva și a proteja cursurile râurilor din Munții Făgăraș. Cele mai recente eforturi s-au concentrat pe reintroducerea lipanului (*Thymallus thymallus*) în două râuri de la poalele Munților Făgăraș care pierduseră această specie din cauza construcției de baraje. Pentru al treilea an consecutiv, echipa a reușit să repopuleze cu succes râurile cu un număr impresionant de 1.500 de lipani, o specie protejată a cărei eliberare este obligatorie.

Rezultatele au fost cu adevărat remarcabile, numeroasele capturi și eliberări efectuate de pescari respectabili confirmând populația înfloritoare de lipani. Asociația Aqua Crisius se așteaptă ca lipanul reintrodus în anii 2020-2021 să ajungă la maturitate și să se reproducă în mod natural în acest an, datorită sistemului de management de înaltă calitate implementat de echipă. În 2022, echipa a populat un lac de munte cu 110.000 exemplare de păstrăv juvenil indigen (*Salmo trutta*), o populare istorică care se va repeta în 2023.

Ultima populare a anului a fost cu icre embrionate de păstrăv indigen (*Salmo trutta*), atât în sisteme de incubație Brutbox M+S, cât și prin deversare directă în albia unor râuri montane.

În total, 50.000 de icre embrionate de păstrăv indigen au ajuns în râuri de la poalele Făgărașului, monitorizarea ulterioară a sistemelor de incubație relevând oportunitatea alegerii unor locații potrivite pentru montarea acestora, în ciuda iernii capricioase, nivelul de colmatare al acestora fiind insesizabil, aspect care creează premisele unei rate de ecloziune ridicată.

Dar dedicarea Asociației Aqua Crisius pentru conservare nu se oprește aici. Trei dintre membrii săi au făcut parte din echipa condusă de Fundația Alex Găvan, care a studiat aspretele (*Romanichthys valsanica*), unul dintre cei mai rari pești din Europa, posibil chiar din lume. Protejată pe deplin prin lege, această specie aflată pe cale de dispariție în mod critic este, practic, o fosilă vie, care există de peste 65 de milioane

de ani. Eforturile echipei de a studia aspretele au dat roade atunci când a identificat nu mai puțin de 58 de exemplare de-a lungul a cel puțin 15 km ai râului Vâlsan, echipa Asociației Aqua Crisius extinzând habitatul actual confirmat al speciei cu aproximativ 5 km.

Asociația Aqua Crisius a organizat, de asemenea, o tabără de vară pentru pescuit la muscă la Centrul Educațional Richita, unde 14 copii din comunitățile aflate la poalele Munților Făgăraș au avut ocazia să învețe arta pescuitului la muscă. În timpul taberei, copiii au dobândit cu succes abilitățile de a pescui, în timp ce câțiva chiar au reușit să păcălească păstrăvii și lipanul cu muștele artificiale legate de ei.





Management faună

Introducere

Protecția speciilor care interacționează cu oamenii sau cu comunitățile locale și care pot provoca daune proprietăților, animalelor sau chiar vieților umane poate fi un subiect controvers. Prin urmare, deciziile noastre de gestionare a faunei sălbatice se bazează pe principiile prevenție-intervenție-compensare, menținând întotdeauna siguranța oamenilor ca fiind prioritatea noastră numărul unu.

În timp ce protecția tuturor animalelor sălbatice împotriva vânătorii sportive și a vânătorii de trofee este unul dintre obiectivele noastre principale, interacțiunile dintre oameni și animalele sălbatice sunt inevitabile, iar nucleul activităților și măsurilor noastre este de a ne asigura că daunele sunt evitate sau reduse la minimum. Oamenii din comunitățile Munților Carpați au un istoric îndelungat de coexistență cu animale sălbatice și potențial periculoase și au niveluri de acceptare a faunei sălbatice relativ ridicate. Într-o lume în schimbare, provocarea este să menținem acest echilibru în beneficiul ambelor părți. Spre deosebire de gestionarea tradițională a vânătorii, noi promovăm, prin urmare, orientarea tuturor instrumentelor și măsurilor disponibile – tradiții locale vechi și tehnologii noi și inteligente – către rezolvarea conflictelor om-animale sălbatice și spre includerea reprezentanților comunităților locale în deciziile pentru gestionarea adecvată a faunei sălbatice.

Intervenții

Pe parcursul anului 2022, echipele de intervenție rapidă CARPATHIA, sprijinite de Jandarmeria Română în cadrul proiectului LIFE CARPATHIA, au răspuns la

103 incidente

dintre care

79 de conflicte cu urși.

În timp ce distrugerea făcută de lupi pare să joace un rol minor în întreaga zonă, conflictele cu urșii și mistreții au fost numeroase.

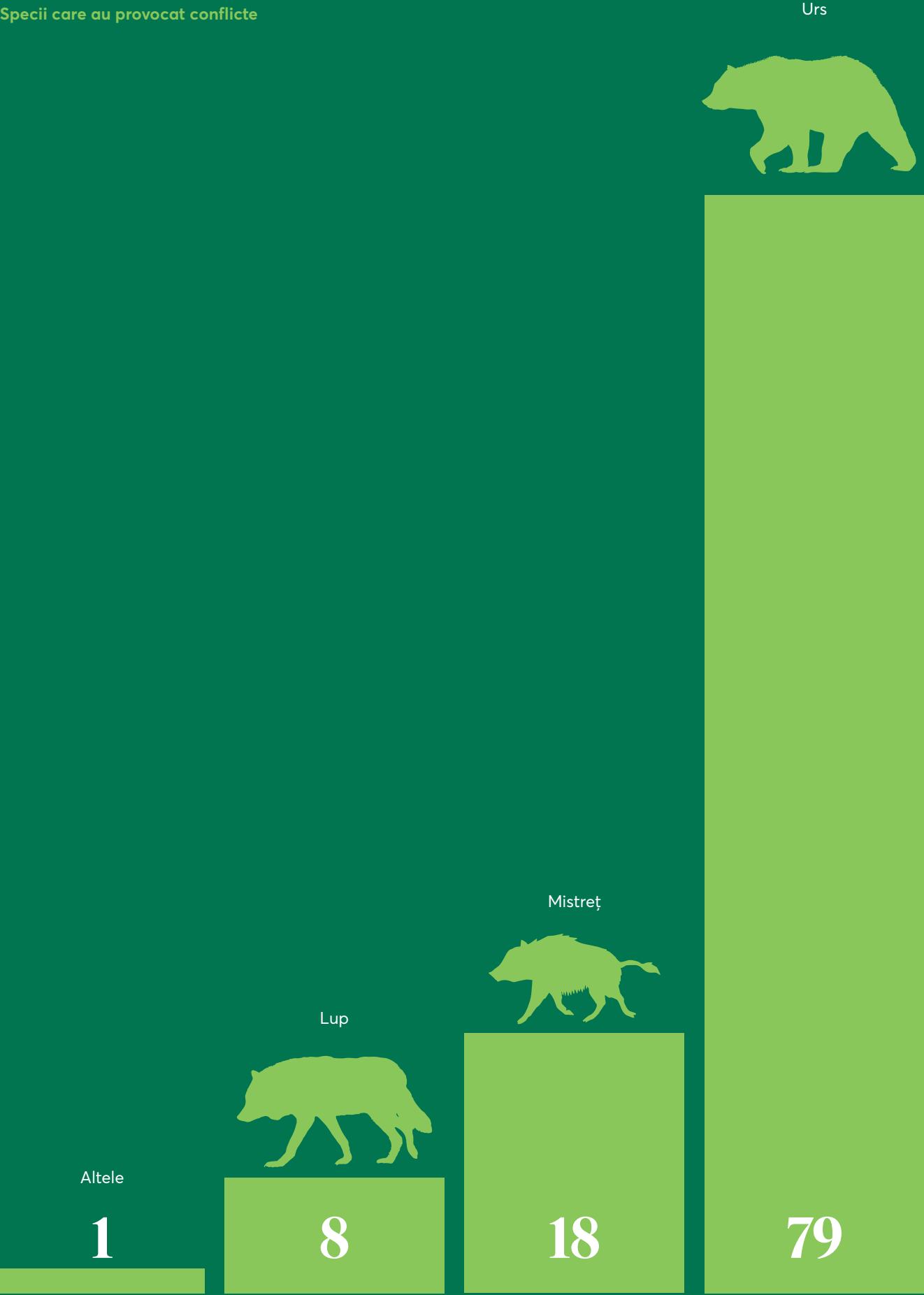
Echipele noastre de intervenție au muncit intens pentru a proteja micii fermieri și pentru a preveni conflictele cu animalele sălbatice în Munții Făgăraș. În acest an, am instalat 24 de garduri electrice în zonele cu potențial conflict cu animalele sălbatice și am achiziționat o pereche de câini specializați pentru a ajuta membrii echipelor noastre de intervenție.

Echipele de intervenție au desfășurat activități de prevenire a pagubelor, de evaluare și de monitorizare a pagubelor provocate de fauna sălbatică și au despăgubit fermierii pentru pierderi. Pentru a descuraja atacurile repetate, am folosit diverse metode, precum alungarea și relocarea , dar în unele cazuri a

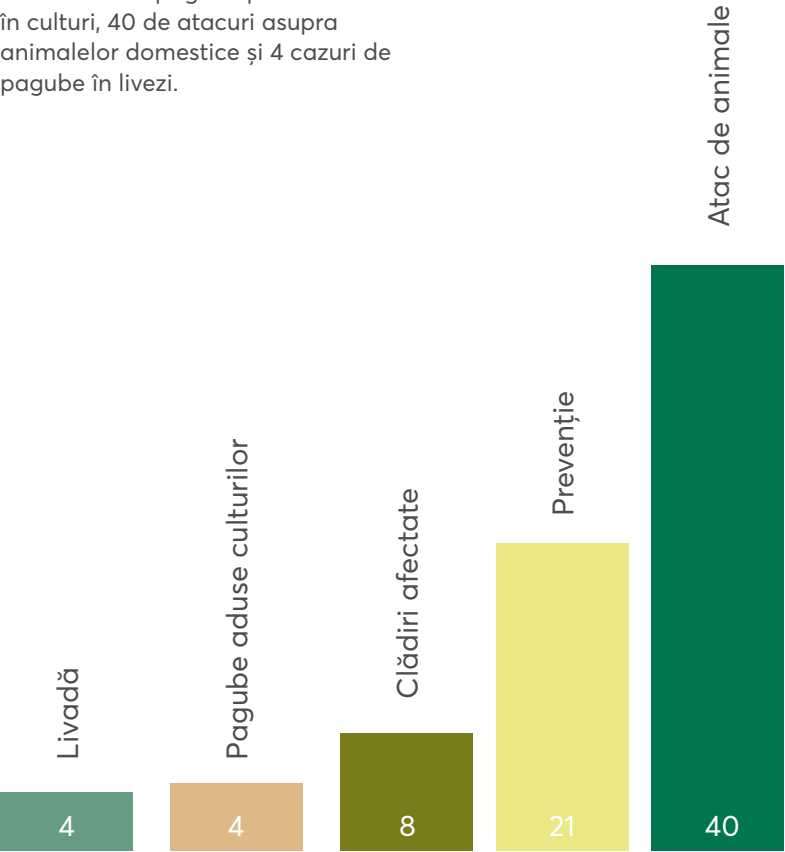
fost necesară eliminarea anumitor indivizi. Cu aprobarea Ministerului Mediului, un urs a fost eliminat în comuna Rucăr. Din cauza problemelor persistente, am decis să solicităm o derogare de la Ministerul Mediului pentru îndepărtarea letală a unui urs, iar aprobarea a fost acordată. Se știa că acest urs producea pagube încă din 2021 și a fost eliminat când a încercat să atace o altă gospodărie, punându-se capăt unui lung șir de nopți nedormite pentru localnici, dar și pentru colegii noștri din echipa de intervenție. Probele ADN prelevate de la ursul eliminat au confirmat istoricul său ca fiind un animal problematic, iar frecvența atacurilor în zonă a scăzut semnificativ după eliminarea acestuia.



Specii care au provocat conflicte



Tabelul de mai jos arată natura incidentelor și a acțiunilor specifice: echipele noastre de intervenție au desfășurat în total 21 de acțiuni specifice de prevenție, răspunzând la 5 cazuri de pagube provocate în culturi, 40 de atacuri asupra animalelor domestice și 4 cazuri de pagube în livezi.



Incidente și acțiuni specifice

Printre măsurile de despăgubire aplicate de echipele de intervenție CARPATHIA se numără plata compensației financiare pentru pagubele provocate de mistreți, lupi și urși în 30 de cazuri, înlocuirea animalelor pierdute în conflictele cu faună sălbatică cu 11 vaci și 19 oi din ferma CARPATHIA creată în acest scop. Printre măsurile de prevenție se numără și donarea de câini Ciobănești carpatini fermierilor care își cresc animalele în Munții Făgăraș, ca protecție împotriva atacurilor carnivorelor, dar și pentru a încuraja creșterea acestei rase locale.

Numărul de conflicte a scăzut în comparație cu anii precedenți, lucru ce poate fi atribuit activității intensive a echipelor noastre de intervenție și abundenței de jir (fructul fagului) în păduri în cursul anului 2022.



Numărul de conflicte

Comitet regional de management faună

Comitetul Regional pentru Prevenirea și Gestionarea Conflictelor cu Carnivorele Mari a lucrat activ pentru a aborda problema sensibilă a conflictelor dintre om și carnivorele mari în comunele Rucăr, Valea Mare Pravăț, Lerești, Stoenеști și Dragoslavele. De la formarea sa în octombrie 2020, comitetul a avut un rol esențial în implicarea diferiților actori și a diferitelor părți interesate în procesul de luare a deciziilor. Recunoscând că furnizarea de mijloace de prevenție fără implicarea proactivă a comunităților locale nu este o soluție durabilă, comitetul lucrează pentru a elimina cauzele profunde ale atacurilor faunei sălbatice. Prin aceste eforturi, comitetul se străduiește să asigure siguranța și bunăstarea comunităților locale, dar și animalelor sălbatice deopotrivă.



Activități și rezultate generale ale gestionării faunei sălbatice



© Daniel Mîrlea

La începutul anului 2022 numărul fondurilor cinegetice gestionate de către entitățile CARPATHIA a crescut la 5 prin preluarea fondului cinegetic 8 Jepi din județul Argeș. Astfel, suprafața totală a crescut de la 67,630 hectare la 79,200 hectare. Fondul cinegetic 8 Jepi se regăsește mai la vest de celelalte fonduri cinegetice CARPATHIA, pe teritoriul administrativ al comunelor Bradet și Nucșoara din județul Argeș și are o suprafață de 11,569 hectare.

Cu toate acestea, în noul fond cinegetic ne-am confruntat cu o mare provocare. Principala problemă identificată pe acest nou fond cinegetic este legată de prezența unor efective “optime” prestabilite cu ani în urmă foarte mari la toate speciile de faună care au prezentat interes pentru vânători. De asemenea, cifrele populaționale evaluate de foștii gestionari anual

au fost foarte mari în special la urs, cerb, capră neagră, mistreț, căprior, cocoș de munte totalizând împreună la aceste specii luate cumulativ peste 600 de exemplare de faună așa numită “de interes cinegetic”.

În realitate, cifrele populaționale după primele verificări în teren sunt mult mai mici și în general mai scăzute decât cele de pe celelalte fonduri CARPATHIA. Excepție fac speciile urs și cocoș de munte, unde efectivele sunt oarecum similare cu cele din grija CARPATHIA. Este clar că este vorba despre o populație de faună vânată intensiv în trecut. În plus, populația de mistreț este redusă la doar câteva exemplare, având în vedere condițiile de hrană în teren, precum și, probabil, efectul pestei porcine africane care a existat în zonă.

În fondurile cinegetice 22 Rucăr, 20 Stoenеști și 18 Râul Târgului, pe care le gestionăm deja de mulți ani, am remarcat existența unui număr mi redus de mistreți în prima parte a acestui an. Cu toate acestea, populațiile sunt acum în curs de redresare datorită abundenței hranei naturale din toamna anului 2022, care a permis supraviețuirea unui număr mare de purcei. Pe de altă parte, **populațiile de cerb și de căprior sunt în creștere**. Din păcate, la **capră neagră nu se manifestă o**

creștere semnificativă la populația care trăiește în și limitrof golului alpin în ultimii ani. Cu toate acestea, în ondul cinegetic 20 Stoenеști, Leaota, a prosperat un nucleu semnificativ de aproximativ 20 de capre negre, care s-a adaptat să trăiască, în principal, în pădure.



© Calin Serban

Rezultatele noastre, pe scurt:

Reintroducerea zimbriilor

- Țarcul de aclimatizare din zona Nucșoara a fost construit cu succes, îndeplinindu-se obiectivul pentru acest an;
- Transporturi de zimbri: au fost organizate 8 transporturi, aducând un total de 31 de zimbri din Suedia, Slovacia și Germania în cele trei zone de reintroducere din Munții Făgăraș;
- Monitorizarea zimbriilor eliberați: grupurile de zimbri eliberați între 2020 și 2022 au fost monitorizate în zonele Bunea și Lerești. Trei grupuri formate din 36 de zimbri au fost observate cutreierând peste 20.000 de hectare din Munții Făgăraș și explorând diferite habitate;
- Succesul reproducerii în libertate: șase pui de zimbru s-au născut în sălbăticie în 2022 în Munții Făgăraș, ceea ce indică succesul reproducerii populației de zimbri reintroduse;
- Metode de monitorizare: diferite metode de monitorizare, inclusiv coliere GPS, monitorizare cu camere cu senzor de mișcare și observare directă;
- Excursie de studiu în Munții Bieszczady: întreaga echipă de reintroducere a zimbriilor a avut ocazia să viziteze Munții Bieszczady pentru a obține informații și cunoștințe despre gestionarea populațiilor de zimbri aflați în libertate, ceea ce își aduce contribuția la cunoștințele lor de specialitate și la eforturile viitoare;
- Planuri: reintroducerea de noi zimbri; sunt necesari 100 de zimbru pentru reintroducerea cu succes a acestei specii vulnerabile în Munții Făgăraș.

Reintroducerea castorilor

- 22 de castori au fost capturați cu succes din bazinul râului Olt și reintroduși în partea sudică a Munților Făgăraș;
- Tehnici de monitorizare: unii dintre castori au fost dotați cu emițătoare pentru monitorizare continuă. Alte tehnici de monitorizare: camerele cu senzor de mișcare, observarea directă și observarea indirectă, pentru a le urmări mișcările și comportamentul;
- Impactul asupra habitatului: prezența castorilor a influențat parametrii fizici, chimici și biologici ai habitatului lor. Rolul lor, ca specie-cheie, are efecte pozitive asupra ecosistemului.

Peștii din râurile din Munții Făgăraș

- Reintroducerea lipanului: reintroducerea cu succes a 1.500 de lipani (*Thymallus thymallus*) în două râuri din Munții Făgăraș. Aceste râuri pierduseră specia din cauza construcției de baraje;
- Repopularea cu păstrăv indigen: repopulare cu un număr impresionant de 110.000 exemplare de juvenil de păstrăv indigen (*Salmo trutta*). Această realizare istorică va fi repetată în 2023;

- Incubația păstrăvului indigen: Asociația Aqua Crisius a amplasat 50.000 de icre embrionate de păstrăv indigen în râurile Munților Făgăraș;
- Studiu asprete: trei membri ai Asociației Aqua Crisius au făcut parte dintr-o echipă care a studiat aspretele (*Romanichthys valsanicola*), una dintre cele mai rare specii de pești din Europa. Ei au identificat exemplare de-a lungul a cel puțin 15 km ai râului Vâlsan, extinzând habitatul confirmat al speciei cu aproximativ 5 km;
- O tabără de pescuit la muscă organizată la Centrul Educațional Richita pentru 14 copii din zona Munților Făgăraș.

Gestionarea faunei sălbatice

- Totalul incidentelor: echipele de intervenție rapidă CARPATHIA, sprijinite de Jandarmeria Română în cadrul proiectului LIFE CARPATHIA, au răspuns la 103 incidente, conflicte legate de fauna sălbatică;
- Conflicte cu urși: 79;
- Măsuri de prevenție: echipa de intervenție a instalat 24 de garduri electrice în zonele, a achiziționat câini specializați pentru a ajuta echipele de intervenție și a desfășurat diverse activități de prevenire a pagubelor;
- Incidente și acțiuni specifice: echipele de intervenție au desfășurat un total de 21 de acțiuni specifice de prevenție, 5 cazuri de pagube aduse culturilor, 40 de atacuri asupra animalelor domestice și 4 cazuri de pagube în livezi; donarea câinilor ciobănești carpatini fermierilor din Munții Făgăraș, atât ca protecție, cât și pentru a sprijini creșterea acestei rase locale;
- Progrese în prevenirea conflictelor cu animalele sălbatice: numărul de conflicte a scăzut față de anii anteriori, datorită muncii intense a echipelor de intervenție și a disponibilității jirului în păduri în cursul anului 2022;
- Măsuri de despăgubire: acordarea de compensații financiare pentru daunele cauzate de mistreți, lupi și urși în 30 de cazuri; înlocuirea animalelor pierdute în conflictele cu fauna sălbatică cu 11 vaci și 19 oi de la ferma CARPATHIA înființată în acest scop;

Activități și rezultate generale ale fondurilor cinegetice:

- Extinderea la un total de cinci fonduri cinegetice: creșterea suprafeței de la 67.630 la 79.200 de hectare, cu adăugarea fondului cinegetic 8 Jeps din județul Argeș;
- Refacerea populației de mistreți: în fondurile cinegetice 22 Rucăr, 20 Stoenesti și 18 Râul Târgului, populația de mistreți a scăzut inițial, dar acum se recuperează datorită resurselor naturale de hrană abundente din toamnă, ceea ce duce la creșterea supraviețuirii purcelor;
- Creșterea populațiilor de cerb și căprior: populațiile de cerb și căprior dau semne de creștere în zonele gestionate de noi;
- Populația de capră neagră: populația de capră neagră care trăiește în și limitrof golului alpin nu a crescut semnificativ în ultimii ani, cu excepția unui nucleu în expansiune de aproximativ 20 de capre negre din fondul cinegetic 20 Stoenesti, Leaota, care sunt bine adaptate vieții majoritar în pădure.



Monitorizare faună

Introducere

Ursul brun

Lupul și râsul

Cerbul

Programul de monitorizare a acvilei de munte

Cocoșul de munte

Marmota





Introducere



© Ruben Iosif

În ultimii 10 ani, managementul faunei sălbatice a cunoscut schimbări importante atât la nivel național, cât și în zona noastră de proiect. La nivel național, vânătoreea la trofeu la carnivore mari a fost interzisă, a rămas însă întrebarea dacă această decizie a determinat creșterea populațiilor, sau din contră a dus la degradarea percepției oamenilor din zona rurală care au crescut în consecință mortalitatea ilegală la carnivore mari? La nivelul zonei noastre de proiect, eforturile de refacere a ecosistemelor degradate au crescut în ultimii ani, la fel și eforturile de a asigura coexistența dintre oameni și animale sălbatice, eforturi care ar trebui să ajute la menținerea unor populații stabile pentru aceste specii. Anul 2022

este anul în care proiectul nostru de monitorizare a faunei a intrat în etapa a doua-a, cea de evaluare a tendinței populațiilor în timp. După 5-6 ani de la studiile de referință, de la primele recensăminte pe care le-am realizat la urs, lup, râs și cerb, în 2022 am revenit în teren să facem din nou aceste studii.

Am studiat aceeași suprafață, cu aceiași oameni și cu aceleași metode, asigurându-ne astfel că datele colectate de-a lungul anilor vor fi comparabile.

Ursul brun

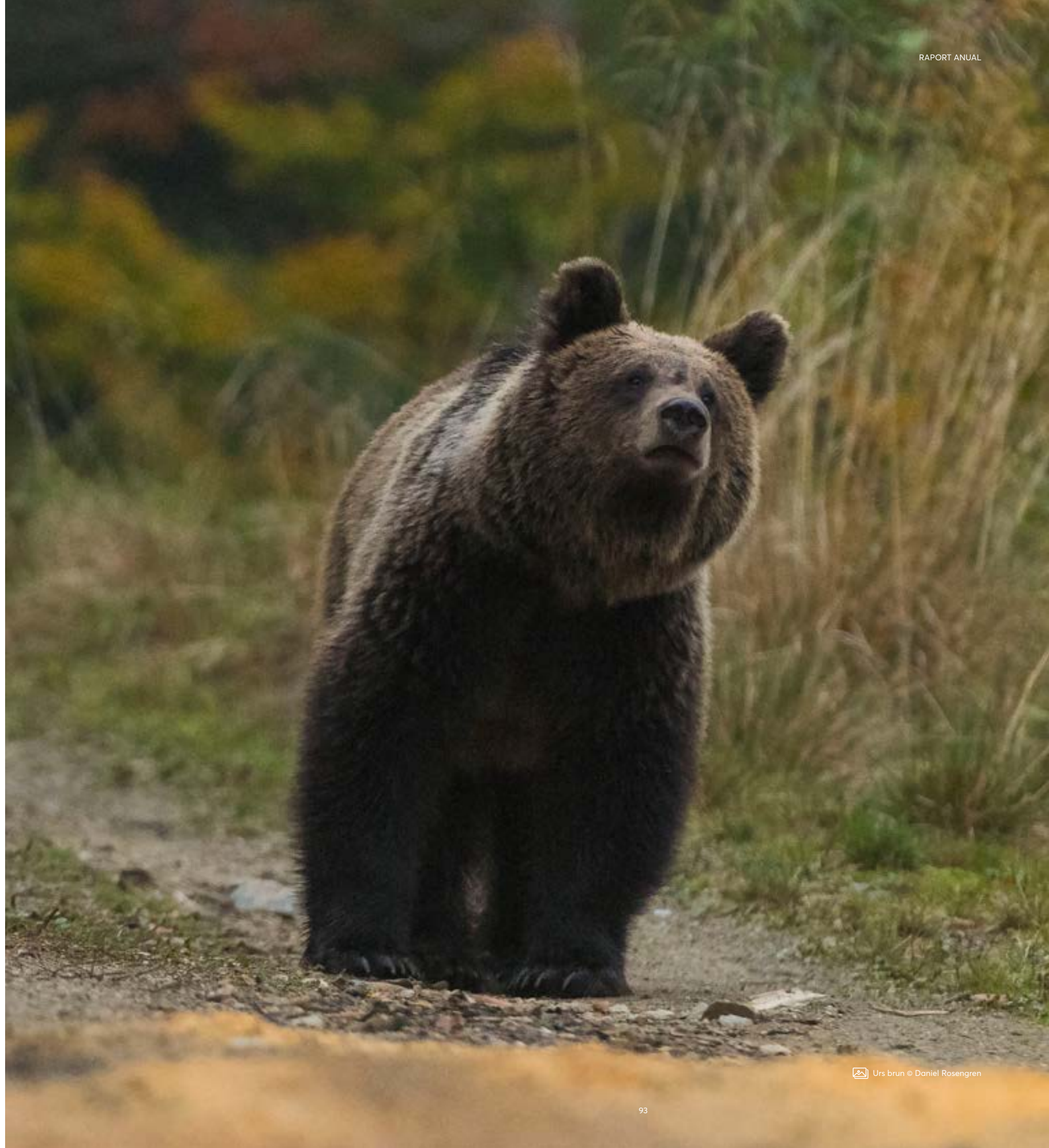
Prima parte a anului 2022 a fost o perioadă de pregătire intensă pentru noi. Am actualizat protocoalele de genetică din laborator și aplicațiile de colectare a datelor din teren pe telefoanele mobile. Spre începutul verii, chiar înainte să începem studiul genetic la urs, am instruit atât personalul nostru de teren, cât și pe colaboratorii noștri.. Colectarea efectivă a probelor de urs a început în luna august. Am pornit destul de încet, găsind puține excremente de urs în prima lună, în ciuda faptului că zmeurul și afinul aveau productivitate bună de fructe. Din septembrie însă, datorită sezonului cu fructificație foarte bună a fagului, numărul de probe a crescut de la zi la zi.

Până la sfârșitul lui noiembrie am colectat 970 probe de urs, recordul nostru de până acum. Eforturile de instruire a colegilor și partenerilor noștri au fost răsplătite, colegii rangeri de la Ocolul Silvic Carpathia, de la Parcul Național Piatra Craiului, respectiv colegii de la Asociațiile de Vânătoare Bârsa-Șercăița și GTS - Păpușa Leaota, au depus eforturi mari în colectarea probelor de urs alături de noi. Am colectat probe în special din excremente cu jir care sunt cunoscute din anii precedenți ca având succes mare de extragere a ADN-ului. Acest lucru se întâmplă datorită cojilor nedigerate ale jirului care elimină o cantitate semnificativ mai mare de ADN de urs decât fructele spre exemplu.

Spre sfârșitul anului, de Crăciun, am primit de la colegii de la laboratorul din Slovenia o estimare preliminară a succesului de extragere a ADN-ului, care se apropie de 80%. Un succes de 80% este extraordinar pentru un astfel de studiu și este semnificativ mai mare decât în 2017-2018 (aproximativ 60%). Rezultatele finale le vom avea în 2023 când vom ști dacă populația noastră de urși a crescut sau a scăzut, respectiv câți din urșii de acum 5 ani mai trăiesc în zona de studiu.

Din păcate, în acest an, pe lângă recensământul general al urșilor, a trebuit să monitorizăm urșii-problemă, cei care provoacă pagube în gospodării și în șeptel. Am prelevat 13 probe de la atacurile urșilor. Dintre acestea, 10 au fost de la atacuri asupra animalelor, toate de la același urs mascul (CC04EP).

Se știa că acest urs a provocat pagube la animale încă din 2021 și a fost eliminat de către echipa noastră de intervenție în timp ce încerca să atace o altă gospodărie, punând capăt unei lungi serii de nopți nedormite pentru localnici și colegii din echipa de intervenție. Probele de țesut prelevate de la ursul împușcat au confirmat istoricul acestuia ca fiind un animal problematic, iar frecvența atacurilor în zonă a scăzut semnificativ după eliminarea acestuia. Celelalte trei probe au fost prelevate din pagubele produse la cabane și toate aparțin unui alt urs mascul (CC023F), pe care vom continua să îl monitorizăm.



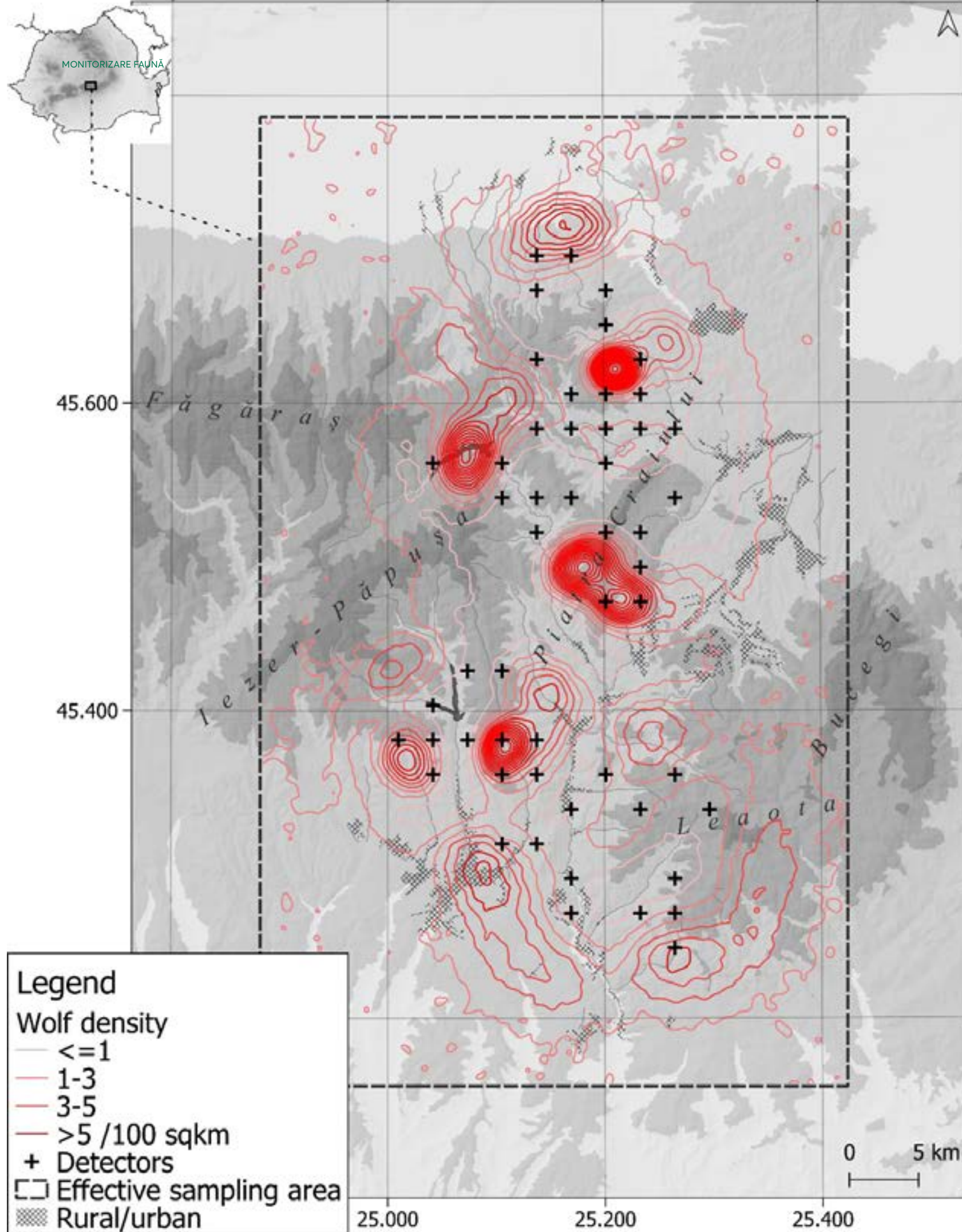


Lupul și râsul eurasiatic

După patru ani de colectare probe de lup în teren, anul 2022 l-am dedicat analizei statistice a datelor, realizării hărților cu haitele identificate și identificarea relațiilor genetice între indivizi. Pe parcursul anului am scris primul nostru studiu despre această specie. La sfârșitul anului 2022 studiul este în etapa de corecturi. Studiul va fi disponibil publicului larg în prima parte a anului 2023, relevă rezultate importante, o populație de lupi comparabilă cu alte populații din Europa, dar și incertitudini legate mortalitatea în cadrul haitelor.

La specia râs, anul 2022 a fost un an de organizare a datelor colectate la camere în anii trecuți. Cu ajutorul voluntarilor am procesat 30 000 poze de pe camere, am extras 1800 poze cu râși și am început identificarea râșilor pe baza tiparelor unice de pe blana acestora. Identificarea râșilor, un proces de durată, va continua și în prima parte a anului 2023.

După patru ani petrecuți pe teren pentru colectarea de probe de lupi, am reușit să obținem date importante pentru conservarea acestei specii. Am identificat 6 haite, de dimensiuni cuprinse între 2 și 7 lupi. Am demonstrat că există hibridizare cu câinii vagabonzi în zonele de tranziție de la pădure la peisajul agricol tradițional. Structura haitei a variat semnificativ de la un an la altul, cu schimbări în ceea ce privește perechile de reproducere. Acest lucru se poate datora mortalității antropice ridicate și rămâne neclar ce cauzează aceste schimbări. Densitatea medie, calculată pe baza probelor genetice, este de 2,3 lupi/100 sqkm și variază spațial, cu densități mai mari în zonele Pecineagu, Piatra Craiului, Râușor și Bârsa.





Cerbul

În anul 2021 am arătat că există incertitudini legate de monitorizarea genetică la specia cerb. La un număr mare de cerbi, numărul de probe care trebuie colectate este și mai mare și mai greu de realizat din punct de vedere logistic. De aceea, în 2022 am explorat posibilitatea de a studia această specie cu camere și cu probe de ADN în paralel. Camere cu senzor de mișcare vor fi folosite pentru a obține o măsură relativă a densității cerbilor în zone greu accesibile de munte, iar probele de ADN pentru a obține un raport exact între sexe, un număr minim de indivizi și pentru a valida rezultatele camerelor. Spre sfârșitul anului 2022 am creat un plan de monitorizare pentru anul 2023 când vom încerca pentru prima oară această monitorizare complexă cu camere și probe ADN. Vom încerca astfel să punem un punct pe hartă într-un parteneriat de cercetare și monitorizare faună alături de parcurile naționale din Germania, Polonia și Albania.



Programul de monitorizare a acvilei de munte

Continuăm să fim inspirați de impresionanta acvilă de munte.

Împreună cu partenerul nostru, Grupul Milvus – Asociația pentru protecția păsărilor și a naturii, am lucrat din greu pe teren, desfășurând cercetări și depunând eforturi de conservare pentru a proteja această magnifică pasăre de pradă. Programul nostru de monitorizare ne-a permis să obținem noi informații despre comportamentul, habitatul și modelele de migrație ale acvilei de munte, ajutându-ne să înțelegem și să protejăm mai bine această specie emblematică.

În prima parte a anului am efectuat acțiuni de căutare cuiburi de acvilă de munte. În urma monitorizării din anii precedenți, am stabilit 11 posibile teritorii ale acvilelor de munte din Munții Făgăraș, unde a avut loc căutarea cuiburilor. Aceste teritorii sunt: Valea Curpănu, Șaua Apa Cumpănită, Ciortea, Vârful Cornul Călțunului, Transfăgărășan, Piciorul Podragului, Valea Rea, Lacul Geamăna de Sus, Dâmbovița, Vârful Comisului, Colții Cremenii. Am identificat 2 cuiburi neutilizate și 1 cuib activ pe un exemplar de zîmbbru (*Pinus cembra*). Deși femela a fost observată la cuib de mai multe

ori, cuibăritul nu a avut succes anul acesta. În a doua parte a anului, activitatea s-a concentrat pe capturarea a cel puțin un exemplar de acvilă, în vederea echipării cu emițător GPS. În acest sens am căutat locuri potrivite pentru hrănirea acvilei în încercarea de a o atrage într-un anumit loc. În Valea Vladului am instalat o platformă de hranire cu o înălțime de peste 2 metri, protejată cu gard electric, deoarece hrana pusă la sol era consumată foarte repede de carnivorele din zonă. Până în prezent nu a fost capturat niciun exemplar de acvilă.

În același timp, colegii noștri de la Grupul Milvus – Asociația pentru protecția păsărilor și a naturii - au realizat un inventar al populației de cocoși de munte (*Tetrao urogallus*) și de marmotă (*Marmota marmota*), aceste două specii fiind principala pradă a acvilei de munte.

Acest tip de activitate este foarte greu de realizat pe o suprafață atât de mare și inaccesibilă ca zona Munților Făgăraș.

Cocoșul de munte

În perioada iunie-noiembrie, colegii noștri din echipa Milvus Group au efectuat un inventar pentru a acoperi cât mai multe habitate potențiale, folosind un eșantion de 120 de unități de monitorizare. Până în prezent, au acoperit 92 de unități de monitorizare și au înregistrat 309 observații ale speciei, inclusiv 171 de excremente, 109 pene, 14 exemplare și alte dovezi, cum ar fi urme de pași și coji de ouă.



Marmota

Inventarul marmotei a fost finalizat în acest an de partenerii noștri, echipa Milvus Group, acoperind 87 de careuri de monitorizare de 2x2 km fiecare și înregistrând 454 de observații. Dintre aceste observații, 65% au fost vizuini, 21% au fost indivizi văzuți, 12% au fost indivizi auziți și 2% au fost latrine. Acest lucru înseamnă că specia este distribuită aproape în tot masivul de-a lungul crestei principale a Munților Făgăraș, dar coboară și pe crestele mai importante din partea sudică a masivului, cum ar fi Mesteacănu, Coastele Mari, Scărișoara și Mușetescu. Pe baza localizării observațiilor indivizilor și a vizuinilor, au putut fi separate cel puțin 111 grupuri familiale (colonii). Pe baza numărului minim estimat de colonii și de habitate cu colonii potențiale sau a numărului mediu

estimat de indivizi, aceste valori ar putea fi extrapolate la 592 de indivizi (luând în considerare doar coloniile cunoscute) sau 1.034 de indivizi (cu colonii potențiale), excluzând indivizii-satelit (cei care nu aparțin niciunei colonii).

Aceste informații valoroase ne vor ajuta să înțelegem și să gestionăm mai bine populația de marmotă în viitor.





Rezultatele noastre, pe scurt:

Ursul brun:

- Studiul genetic al urșilor: personalul de teren și colaboratorii au fost instruiți;
- Colectareaprobelor de urși: până la sfârșitul lunii noiembrie am colectat un număr-record de 970 de probe de urși;
- Succesul extragerii de ADN: estimările preliminare indică o rată de succes a extragerii ADN-ului de aproximativ 80%, mai mare decât în anii precedenți (aproximativ 60%);
- Monitorizarea urșilor cu probleme: au fost prelevate 13 probe în urma atacurilor urșilor, dintre care 10 în urma atacurilor asupra animalelor.

Lupul și râsul eurasiatic:

- Studiu privind lupii: după patru ani de colectare de probe, anul 2022 s-a concentrat pe analiza datelor și pe pregătirea studiului privind lupii, care va fi pus la dispoziția publicului în 2023;
- Au fost identificate șase haite de lupi, cu mărimi diferite ale haitelor și modificări ale perechilor de reproducere;
- Prelucrarea datelor despre râs: 2022 a fost un an de organizare a datelor colectate cu ajutorul camerelor de luat vederi în anii anteriori; cu sprijinul voluntarilor, am procesat 30.000 de imagini de pe camere de monitorizare, am extras 1.800 de fotografii cu linx și am început să identificăm râșii pe baza modelelor unice de pe blana lor.

Cerbul:

- Planul de monitorizare: până la sfârșitul anului 2022, a fost elaborat un plan de monitorizare pentru 2023, care combină măsurătorile de densitate efectuate cu ajutorul camerelor și probele ADN pentru a determina raportul dintre sexe, numărul minim de indivizi și pentru a valida rezultatele obținute cu ajutorul camerelor de monitorizare;
- Parteneriatul de cercetare a faunei sălbatice: colaborare în domeniul cercetării și monitorizării faunei sălbatice cu parcurile naționale din Germania, Polonia și Albania.

Monitorizarea acvilei de munte:

- Teritoriile acvilei de munte: prin căutări de cuiburi, au fost identificate 11 teritorii posibile ale acvilei de munte în Munții Făgăraș, inclusiv locații precum Valea Curpănu, Șaua Apa Cumpăna, Ciortea, Vârful Cornul Călțunului, Transfăgărășan, Piciorul Podragului, Valea Rea, Lacul Geamăna de Sus, Dâmbovița, Vârful Comisului și Colții Cremenii;
- Eforturi de marcare GPS: accentul s-a mutat pe capturarea a cel puțin unei acvile pentru marcare GPS. Au fost identificate zonele de hrănire și s-a încercat să se atragă acvila într-un anumit loc; o platformă de hrănire a fost instalată în Valea Vladului, protejată de un gard electric; cu toate acestea, niico acvilănu a fost capturată până în prezent;
- Inventarierea cocoșilor de munte: 309 observații la cocoși de munte, inclusiv 171 de excremente, 109 pene, 14 exemplare, urme de picioare și coji de ouă;
- Inventarul marmotei: a fost finalizat, acoperind 87 de parcele de monitorizare de 2x2 km fiecare; au fost înregistrate în total 454 de observații, 65% dintre acestea fiind vizuini, 21% indivizi văzuți, 12% indivizi auziți și 2% latrine.



Comunicare și comunități

Introducere

A face bine e molipsitor în Munții Făgăraș

Evenimente importante de-a lungul anului

Sprijin pentru comunitățile locale

Parteneriat cu Parcul Național Pădurile Bavariei

Programul Educație pentru Natură CARPATHIA

Ambasadorii Munților Făgăraș

Voluntariat

Vizite în proiectul CARPATHIA

Introducere

Conservarea naturii este un proiect complex de echipă care trebuie să implice în egală măsură specialiști, oameni din comunitățile apropiate proiectului, autorități publice și societatea civilă. De ce facem ceea ce facem, pentru cine o facem, unde vrem să ajungem, ce avem atât de valoros în Munții Făgăraș – au fost gândurile care s-au reflectat în toate proiectele pe care le-am dezvoltat. De multe ori ne-am atins limitele, de multe ori am ajuns la finalul zilei cu bateriile golite, am simțit că nu mai putem, dar întotdeauna am găsit energie în gândul că lăsăm ceva în urmă, că proiectele pe care le facem ajută comunitățile locale, că bursele pe care le oferim vor deschide oportunități pentru unii dintre copii, că am reușit să îi facem pe unii oameni să înțeleagă de ce este atât de important să menținem sănătoase ecosistemele și de ce Munții Făgăraș sunt atât de valoroși din punctul de vedere al biodiversității.

Cum a fost?

Greu.

Cum va fi?

Frumos.



A face bine e molipsitor în Munții Făgăraș



Activitatea de conservare în Munții Făgăraș înseamnă doar protejarea mediului natural, ci și sprijinirea comunităților locale. Credem că programele sociale joacă un rol vital în creșterea calității vieții oamenilor în zonele în care lucrăm. Suntem mândri să colaborăm cu Asociația Casa Bună, una dintre cele mai bune organizații care rezolvă probleme sociale din România, și așteptăm cu nerăbdare să continuăm parteneriatul nostru pentru a sprijini comunitățile locale în anii următori.

Mese calde pentru copii

În Nucșoara, Asociația Casa Bună a oferit mese calde în 2022 pentru 106 beneficiari, punând accent pe bunăstarea copiilor.

Educație online pentru copii

În 2022, în comuna Nucșoara, 73 de copii cu vârste cuprinse între 6 și 14 ani au beneficiat săptămânal de lecții online 1 la 1. Acești copii au primit 3.356 de ore de lecții de la 130 de voluntari, pe parcursul anului. În mod similar, în comuna Lerești, 117 copii cu vârste cuprinse între 6 și 14 ani au participat la lecții online

săptămânale. Asociația Casa Bună a oferit un total de 5.022 de ore de lecții online.

Programul de meditații pentru clasa a VIII-a,

un program care îi ajută pe copii să se pregătească pentru examenele naționale de limba română și matematică: în Nucșoara, opt copii și-au început pregătirea participând la sesiuni săptămânale de meditații, atât online, cât și offline, iar în Lerești, șase copii au participat la aceste sesiuni. În total au fost înregistrate 158 de prezențe în 2022. Activitatea de meditații a început în septembrie 2022 și continuă până în prezent.

Tabăra Corbu

Programele taberei Corbu Casa Bună au inclus și activități educative și distractive pentru copii. În luna iulie, șase copii cu vârste cuprinse între 9 și 12 ani au avut ocazia să vadă marea pentru prima dată în tabăra Corbu. Copiii au petrecut patru zile pe plajă, jucându-se și participând la activități educative zilnice. În mod similar, șase copii din comuna Lerești au participat la tabăra Corbu în luna august.

Rechizite școlare și îmbrăcăminte de iarnă

La Nucșoara, 79 de copii au primit la începutul anului școlar ghiozdane cu rechizite școlare pentru vârsta și nivelul lor de învățământ. În Lerești, 115 copii au primit sprijin similar. De asemenea, în noiembrie, Casa Bună a oferit kituri de iarnă, constând în haine și încălțăminte de iarnă noi (straturi termice, mănuși, fular, căciulă, jachetă fleece, geacă de iarnă, șosete), pentru 64 de copii din Nucșoara și 69 de copii din Lerești.

Cadouri de Crăciun

În Nucșoara, 67 de copii cu vârste cuprinse între 3 și 14 ani au primit cadouri personalizate și adaptate vârstei lor. În Lerești, 100 de copii au primit sprijin similar. În 2022, Crăciunul a fost unul special pentru acești copii, pe lângă cadouri, voluntarii de la Casa Bună au făcut ornamente cu copiii, au vizionat un film și au făcut un brad de Crăciun.

Controale pediatrice

La Nucșoara, 80 de copii cu vârste cuprinse între 2 și 16 ani și-au făcut controlul medical anual în luna august. Acest control medical a presupus prelevarea de probe la prima vizită și interpretarea rezultatelor, precum și o examinare pediatrică generală la a doua vizită. Aceasta a fost prima noastră inițiativă de acest fel în Nucșoara cu ajutorul Asociației Casa Bună. De asemenea, Casa Bună a profitat de această ocazie pentru a risipi câteva mituri despre ace și analize de sânge. Ca urmare a rezultatelor, părinții își duc acum copiii în orașele mari pentru controale regulate. În mod similar, în Lerești, 85 de copii cu vârste cuprinse între 2 și 18 ani au făcut analize de sânge și controale medicale la începutul anului 2023.

Învățarea și explorarea naturii în Munții Făgăraș

17 copii (de 11-12 ani) care au obținut rezultate bune în programul de învățare online și teme pentru acasă, coordonat de Asociația Casa Bună, au participat la tabăra Centrului Educațional Richita, provenind din comunitățile locale din zona Munților Făgăraș. Ne dorim să oferim această oportunitate educațională cât mai multor copii din comunitățile defavorizate.

Suntem recunoscători pentru parteneriatul nostru cu Asociația Casa Bună, care ne-a ajutat să oferim un sprijin semnificativ comunităților locale.





Evenimente importante de-a lungul anului

În 2022, am continuat să aducem natura mai aproape de oameni și oamenii mai aproape de natură cu fiecare mesaj, eveniment și campanie de comunicare ale proiectului. Deși începutul anului anunța o revenire la normalitate după doi ani de pandemie, izbucnirea războiului în Ucraina a dovedit că nu a fost așa. Pentru că ne pasă de oameni la fel de mult ca și de natură, ne-am unit forțele cu Frankfurt Zoological Society și cu alți parteneri pentru a ajuta ariile protejate să facă față noii realități din Ucraina. Prin intermediul echipei noastre, cinci convoaie care transportau aproximativ 26,3 tone de provizii au ajuns la persoanele care s-au refugiat în parcurile naționale din Ucraina.

2022

Și pentru că natura este și locul în care ne putem relaxa, odată cu sosirea primăverii am **„deschis” accesul la Munții Făgăraș printr-o galerie virtuală** dedicată acestora. Proiectul este o invitație la o călătorie unică prin pădurile, pășunile, vârfurile, fauna, flora și comunitățile din Munții Făgăraș.

În luna iunie, am organizat **Carpathia Bike Tour, ediția Cobor**, un eveniment de ciclism în cadrul căruia peste 100 de cicliști din toată țara au pedalat 80 km prin dealurile Transilvaniei, o experiență care îmbină biodiversitatea și mișcarea în aer liber. Pe parcursul turei, am organizat o oprire pentru brunch la Ferma de Biodiversitate Cobor, unde bicicliștii au vizitat și Surele noastre de stepă, și canisa de câini ciobănești carpatini.

Făgăraș Fest a fost văzut, auzit și experimentat de pe Valea Avrigului, în perioada 5-7 august.

Festivalul din acest an a inclus din nou numeroase activități în natură, tururi ghidate, ateliere, filme în aer liber, o proiecție specială a filmului „România Sălbatică”, precum și concerte susținute de The Mono Jacks, Taraful de la Vărbilău și ansambluri ale comunității locale. Toată lumea a plecat în picioarele goale, dansând și cu o întrebare pe buze „când este următoarea ediție?”.

În septembrie, am organizat **„Ziua Porților Deschise la Surele de Stepă”** la Ferma de Biodiversitate Cobor, unde participanții au aflat despre surele de stepă, cândva rasa autohtonă a Transilvaniei, despre istoria vechiului sat transilvănean Cobor și despre oportunitățile de dezvoltare pe care le creăm prin proiectul de ecoturism de la Cobor.

În culorile de octombrie ale Munților Făgăraș, **violoncelul muzicianului Radu Croitoru** s-a putut auzi în comunitățile din jurul Munților Făgăraș. Violoncelistul a susținut concerte în locuri neobișnuite din sate, oferind oamenilor muzica violoncelului în schimbul unui meșteșug local în cadrul proiectului Vlogoncello în Munții Făgăraș.

Cultura este un excelent vehicul de răspândire a mesajului despre natură, motiv pentru care în 2022 am fost prezenți la multe evenimente: **Festivalul de Film de la Cannes la București, One World Romania, Alpin Film Festival**. Totodată, expoziția dedicată Munților Făgăraș, cu imagini din **tabăra de fotografie CARPATHIA**, a putut fi vizitată la AFI Brașov, la Centrul Cultural Reduta și la Făgăraș Fest.

De asemenea, am fost activi în zona evenimentelor sportive, colegii noștri participând la **Maratonul DHL, Bikeathon și Pro Park Family Adventure**.

În 2022 au fost înregistrate peste **1.700 de apariții în presa națională și internațională cu articole despre Fundația Conservation Carpathia și proiectele noastre**. S-a vorbit despre castori, studiul lupilor din Munții Făgăraș, campanii de împădurire, zimbri, evenimente, producătorii Food Hub-ului Roadele Munților, puncte gastronomice locale, reconstrucție ecologică, soluții pentru diminuarea conflictelor între oameni și animale sălbatice etc.

Zimbrii din Munții Făgăraș au ajuns pe prima pagină a cotidianului The Guardian,

într-un reportaj preluat de presa internațională. Tot anul trecut, zimbrii au fost vedetele rețelei Euronews, într-un reportaj excelent despre proiectul nostru din Munții Făgăraș.

În 2022, am organizat **cinci excursii cu jurnaliștii (media trip)** în zona Munților Făgăraș, în cadrul proiectului LIFE. La acestea am adăugat **conferința finală a proiectului POIM** (Programul Operațional pentru Infrastructură Mare) și conferința de lansare a galeriei virtuale.

14 jurnaliști din presa națională și locală (Republica.ro, Euronews, Radio România Actualități, Antena 3, Decât o Revistă, Muscelul TV, Jurnalul de Argeș, Clar TV etc.) au vizitat, în perioada 24-28 octombrie, Parcul Național Pădurea Bavareză din Germania, unde au aflat despre impactul unui parc național asupra comunităților, despre organizarea și funcționarea acestuia.

Sprijin pentru comunitățile locale

Un petic de copaci care a crescut de-a lungul satului timp de secole este un petic de copaci și atât. Copacii pot dispărea într-o zi, lăsând doar cioturi și un loc gol, memoria lor fiind pierdută pentru bătrânii satului. Un întreg ecosistem va fi pierdut, precum și o sursă de oxigen pentru cei dintre noi care ne petrecem vara în orașe aglomerate. Dar, din fericire, la Nucșoara, un sat de la poalele Munților Făgăraș, cunoscut pentru rezistența sa anticomunistă, astfel de arbori au șansa de a deveni un punct de reper, păstrând atât istoria locului, cât și pe cea a oamenilor săi. Și de

Am sprijinit și alte comunități, ajutându-le să organizeze evenimente cu impact local (Festivalul Oilor Runcu, Festivalul Covrigului cu Ou Lerești, Muscel Brunch Rucăr), precum și proiecte sociale și educaționale.

ce? Pentru că, împreună cu primarul, am lansat un proiect de conservare a 2.544 de fagi bătrâni și lucrăm la o campanie de adopție.

Credem că un mediu curat este un mediu sănătos și că sportul nu înseamnă doar performanță, ci și educație prin activitate fizică. Am sprijinit participarea ACS Lerești Champions – Clubul de Karate la Campionatul Mondial de Karate Tradițional din Polonia, de unde sportivii clubului s-au întors cu medalii.



© Mihail Donea



© Asociația Club Sportiv Campionii Lerești

Împreună cu un grup de primari și consilieri locali din sudul Munților Făgăraș, am făcut o vizită de studiu în Parcul Național Pădurile Bavareze, într-un schimb de experiență. În cadrul vizitei, autoritățile locale au putut vedea cum arată un parc național creat în beneficiul oamenilor și al naturii, cum este proiectată infrastructura acestuia, cum sunt integrate programele educaționale, ce înseamnă infrastructura unui astfel de parc național, ce oportunități de angajare oferă și cum se implică oamenii în programele de voluntariat ale parcului. Toată lumea a plecat cu multe lecții de învățat, dar și cu exemple concrete care demonstrează că prezența unui parc național poate aduce peste 50 de milioane de euro comunității locale numai din turism.

În octombrie, 18 reprezentanți ai comunităților din Arpașu de Jos, Avrig, Porumbacu de Jos, Racovița, Sibiu și Turnu Roșu, la poalele Munților Făgăraș, au participat la o excursie de studiu în Parcul Național Hohe Tauern, cel mai mare parc național din Austria. Aceasta a fost pusă la cale la inițiativa localnicilor, ca studiu de caz relevant pentru a genera idei pentru programe de dezvoltare durabilă și de educație pentru tinerele generații.



© Mihail Donea



© Mihail Donea



Împreună cu Primăria comunei Nucșoara, am continuat să lucrăm pentru protejarea celor mai spectaculoși fagi seculari aflați în zona Nucșoarei. Începând cu anul 2021, am selectat 2.544 de arbori, cât altitudinea celui mai înalt vârf din România, Moldoveanu, 2.544 de metri. Fiecare arbore a fost inclus într-o hartă cu coordonate GPS, a fost fotografiat și a primit o plăcuță cu număr de identificare. În 2023, vom finaliza acest proiect și vom lansa o campanie națională și internațională majoră pentru a proteja unii dintre cei mai spectaculoși fagi seculari din Europa și pentru a contribui la dezvoltarea turismului în această zonă. Fagii străvechi din Nucșoara se află pe un teren deținut de primăria locală, dar, din lipsă de fonduri, nu au fost incluși în niciun circuit turistic și sunt în prezent neprotejați.

Parteneriat strategic cu Parcul Național Pădurile Bavariei

Până în anii '70, Pădurea Bavareză a fost „casa săracă” a Germaniei, din cauza amplasării sale în apropierea Cortinei de Fier, a lipsei de infrastructură și a situației sale geomorfologice. Din acest motiv, guvernul bavarez a decis în 1970 să înființeze primul parc național german, la acea vreme mai degrabă ca un instrument de atragere a vizitatorilor în zonă, decât pentru a proteja natura și biodiversitatea. Cu investiții semnificative în infrastructura de vizitare a parcului național, cu o extindere la începutul anilor '90, care aproape că i-a dublat suprafața, și cu înființarea parcului național vecin Sumava, de partea cehă a frontierei, Parcul Național Pădurea Bavareză a devenit un model internațional de îmbinare a conservării naturii și a dezvoltării economice durabile pentru comunitățile rurale din jurul parcurilor naționale. Avem multe de învățat pentru inițiativa noastră! Cu o primă vizită a unui grup de politicieni și administrații locale în octombrie 2021, am stabilit o relație cu Administrația parcului. În martie 2022, l-am revizitat cu un grup de 15 primari și reprezentanți din comunități locale din sud-estul Munților Făgăraș, iar mai târziu, în cursul anului, am fost cu un alt grup, de această dată de 15 jurnaliști în Bavaria. Echipa de conducere a Administrației Parcului Național Pădurea Bavareză a vizitat în schimb Munții Făgăraș, iar în urma acestor discuții permanente am încheiat un acord de cooperare care a fost semnat oficial în octombrie 2022. În iarna 2022-2023, am planificat o serie de vizite de schimb reciproc de experiență, iar în 2023, parteneriatul va prinde viață.



Programul Educație pentru Natură CARPATHIA

Reunind peste 500 de copii din diferite comunități din jurul Munților Făgăraș și din întreaga țară, Programul de Educație pentru Natură Carpathia a fost un succes uriaș în 2022. Echipa noastră, formată din șapte educatori dedicați și entuziaști, a deschis calea în această aventură, ducându-i pe copii în drumeții, spunându-le povești despre natură și implicându-i în activități distractive și educative. Am adăugat noi subiecte în programele noastre, inclusiv programul „Ranger pentru o zi”, care le oferă copiilor posibilitatea să învețe secretele meseriei de ranger, și un program de trei sau cinci zile pentru cei care doresc să se aventureze mai mult în lumea naturală. De asemenea, am lansat bursele CARPATHIA, ca parte a Fondului CARPATHIA pentru educație și natură.

Acest program își propune să crească interesul copiilor pentru conservarea naturii și să îmbunătățească viața

membrilor comunităților din nordul Munților Făgăraș. Scopul nostru este să sprijinim comunitățile să fie durabile și prospere, ajutând tinerii și copiii să își atingă potențialul și să se dezvolte în spiritul conservării naturii. Speranța noastră este că vom crea o comunitate de tineri și copii iubitori de natură, care să se implice activ în rezolvarea problemelor legate de natură, care să ia decizii în sprijinul conservării biodiversității și al dezvoltării durabile în zona lor.

Alăturați-vă nouă în misiunea de a inspira următoarea generație de iubitori ai naturii și de ecologiști.

Prin bursele Carpathia, sprijinim zece studenți excepționali din comunitățile Munților Făgăraș care au demonstrat excelență academică și interes pentru domenii legate de conservarea biodiversității și de ecologie.







Ambasadorii Munților Făgăraș

Ca parte a proiectului LIFE CARPATHIA, programul Ambasadori CARPATHIA, derulat în colaborare cu partenerul nostru, Agenția Rogalski Damaschin, continuă să se dezvolte. Ambasadorii noștri sunt o parte esențială a proiectului și suntem încântați să le urăm bun-venit celor mai noi membri care s-au alăturat acestei cauze. Aceștia sunt persoane publice, care își folosesc influența pentru a promova conservarea și pentru a susține viitorul Parc Național Făgăraș. Pasionați de conservarea biodiversității, Ambasadorii CARPATHIA dunt dispuși să pledeze pentru natură în fața societății civile românești.

Dorim să le mulțumim tuturor ambasadorilor proiectului CARPATHIA pentru sprijinul și angajamentul lor față de crearea celui mai reprezentativ parc național din Europa.

În 2023, sperăm ca cel puțin zece noi personalități iubitoare de natură să se alăture programului nostru, care vor continua să susțină și să promoveze eforturile de conservare în Munții Făgăraș.

Suntem încântați să vă prezentăm noii noștri ambasadori din 2022, printre care se numără:

- **Octavian Berceanu, activist de mediu;**
- **Dr. Andreea Căpâlnă, medic primar epidemiolog, fost secretar de stat, consultant OMS;**
- **Alex Ciocan, președintele Federației Române de Ciclism;**
- **Dan Dinu, președinte FORONA (Asociația Fotografilor de Natură din România), producător România Sălbatică;**
- **Cosmin Dumitrache, producător România Sălbatică;**
- **Amalia Enache, jurnalistă și prezentatoare de știri la PRO TV, o minunată prietenă a proiectului nostru;**
- **Lucian Mîndruță, jurnalist radio și televiziune;**
- **Horea Popescu, managing partner CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP – SCP București și coordonator al practicii de drept corporativ;**
- **Petronela Rotar, scriitoare și jurnalistă.**



Voluntariat

Tuturor voluntarilor noștri, fie că sunteți alături de noi de puțin timp, fie că faceți parte din echipa noastră de ani buni, vă mulțumim din toată inima! Dedicarea voastră pentru conservarea naturii ne inspiră. Sperăm să primim în viitor noi voluntari, care să ne împărtășească pasiunea și angajamentul față de protecția Munților Făgăraș.

Voluntarii de la Ferma de Biodiversitate Cobor au făcut o treabă minunată ajutând la programul de creștere a câinilor ciobănești carpatini, la activitățile de înfrijire a cailor din pensiunea de cai de aici, dar și la alte activități

agricole și de ospitalitate: **Markus Junge, Emanuela Dimitriu, Marian-Gabriel Fuzi, Izabela-Alexandra Gal și Dumitru Sebastian Babeș.**

Le suntem recunoscători lui **Chase Anthony Cessna, Patrick James Free, Anat Evivo, Amber Olivia Evelyn Chapman și Daniela-Cătălina Cârlan, Freya Luise Charlotte**

Hiemenz, Laurine Barachin, Guillaume Alexis Fruquiere, care și-au oferit voluntar timpul și cunoștințele pentru a însoți echipa de teren, colectând date despre fauna sălbatică a Munților Făgăraș și oferindu-ne un mare ajutor.

Andra Ganci ne-a fost de mare ajutor în activitățile din pepiniere și solarii din Leaota.

Teodora Tănase ne-a oferit un ajutor prețios în echipa de comunicare, cu multă organizare și implicare.

George Soare este un prieten constant și apropiat proiectului nostru și ne ajută în comunicare cu fotografii uimitoare.

De asemenea, dorim să le adresăm o mulțumire specială **tuturor voluntarilor care au contribuit la succesul Făgăraș Fest.** Suntem recunoscători pentru bucuria și entuziasmul pe care le-ați adus comunității noastre!

Dorim să ne exprimăm aprecierea sinceră față de **Dr. Ruth Rusby** pentru ajutorul său în a face ca scrisul nostru, inclusiv acest raport anual, să sune bine în engleză, nu în „romgleză”. Contribuția dumnevoastră este neprețuită și vă apreciem munca și implicarea.





Vizite în proiectul CARPATHIA

În total, am găzduit 105 vizitatori în 2022, toți aceștia au dobândit o înțelegere profundă a rolului vital al eforturilor de conservare în păstrarea ecosistemelor naturale ale Munților Făgăraș.

În 2022, CARPATHIA a primit vizitatori din întreaga lume care au venit să vadă și să simtă frumusețea naturală și eforturile noastre de conservare din Munții Făgăraș. **Vizitatorii noștri au reprezentat o gamă întreagă de organizații, inclusiv Deutsche Bundesstiftung Umwelt din Germania, Rewilding Argentina, reprezentanți ai Parcului Național Pădurea Bavareză din Germania, ELP Knowledge Transfer Visit, LIFE Programme Visit, Gesellschaft zum Schutz der Wölfe din Germania, Fundația ALV din Germania, Universitatea din Eberswalde din Germania și un grup internațional de rangeri de la Federația Europeană a Rangerilor.**

În timpul vizitelor lor, am implicat aceste organizații într-o serie de activități care evidențiază importanța conservării, inclusiv reconstrucția pădurilor, observarea faunei sălbatice, implicarea comunității, antreprenoriatul în domeniul conservării, precum și și reintroducerea speciilor.





 © Dan Dinu

Rezultatele noastre, pe scurt

- Am continuat să colaborăm cu Asociația Casa Bună pentru a crește calitatea vieții oamenilor din comunitățile locale în care lucrăm. În 2022, Asociația Casa Bună a oferit mese calde, lecții online săptămânale, sesiuni de meditații în vederea pregătirii pentru examenele naționale, rechizite școlare și haine de iarnă, cadouri de Crăciun, controale pediatrice și a organizat tabere de vară pentru copiii din jurul Munților Făgăraș.
- Am colaborat cu Frankfurt Zoological Society și cu parteneri pentru a sprijini parcurile naționale din Ucraina. Echipa noastră a livrat 26,3 tone de provizii în cinci convoaie ajunse la oameni care s-au refugiat în parcurile naționale din Ucraina;
- În 2022, am organizat cinci evenimente naționale pentru a ne prezenta activitatea și pentru a promova Munții Făgăraș în fața publicului național și internațional;
- Am fost prezenți la cinci evenimente naționale diferite, organizate la nivel național, pentru a vorbi despre importanța înființării unui parc național în Munții Făgăraș;

- În cadrul proiectului LIFE, am organizat cinci excursii cu jurnaliștii (press trip) în zona proiectului. În plus, am participat la conferința finală a proiectului POIM (Programul Operațional Infrastructură Mare) și la conferința de lansare a Galeriei Virtuale a Munților Făgăraș;
- Am organizat o vizită de studiu pentru 14 jurnaliști din presa națională și locală în Parcul Național Pădurea Bavareză din Germania, pentru a învăța despre impactul unui parc național asupra comunităților, despre organizarea și funcționarea acestuia;
- Am sprijinit comunitățile locale, ajutându-le să organizeze evenimente locale (Festivalul Răvășitul Oilor la Runcu, Festivalul Covrigului cu Oul la Lerești Eg, Muscel Brunch la Rucăr), precum și proiecte sociale și educaționale;
- Am organizat un schimb de experiență cu un grup de primari și consilieri locali din zona de sud a Munților Făgăraș, care au vizitat Parcul Național Pădurea Bavareză;
- Am organizat o vizită de studiu în Parcul Național Hohe Tauern, cel mai mare parc național din Austria, cu 18 reprezentanți ai comunităților din partea de nord a Munților Făgăraș;
- În octombrie 2022, am semnat oficial un acord de cooperare cu Parcul Național Pădurea Bavareză, un model de îmbinare a conservării naturii și a dezvoltării economice durabile pentru comunitățile din jurul parcurilor naționale;
- Programul de Educație pentru Natură CARPATHIA a fost un mare succes în 2022, reunind peste 500 de copii din diferite comunități din Munții Făgăraș;
- Am lansat bursele CARPATHIA, ca parte a Fondului pentru Educație și Natură C CARPATHIA;
- În 2022, cauza noastră a primit nouă noi ambasadori;
- O recunoaștere specială adresăm tuturor voluntarilor care au contribuit la succesul întregii noastre activități în Munții Făgăraș și la Ferma de Biodiversitate Cobor;
- În 2022, am primit 105 vizitatori; toți au dobândit o înțelegere profundă a rolului vital al eforturilor de conservare în protejarea Munților Făgăraș.

Programul Afaceri verzi

Introducere

Observatoarele de faună sălbatică Bunea & Comisu

Tabere de sălbăticie

Ferma de Biodiversitate Cobor

Food Hub-ul Roadele Munților Făgăraș

Introducere

Programul Afaceri verzi CARPATHIA este dedicat dezvoltării economice durabile în zona Munților Făgăraș. În 2022, ne-am continuat eforturile de a construi relații puternice cu antreprenorii locali și de a crea noi oportunități pentru ca aceștia să se dezvolte.

În anul 2022, am oferit peste 200 de ore de consultanță antreprenorilor locali și am coordonat furnizarea de servicii turistice complementare în Centrul Educațional Richita și Poiana Tămaș.

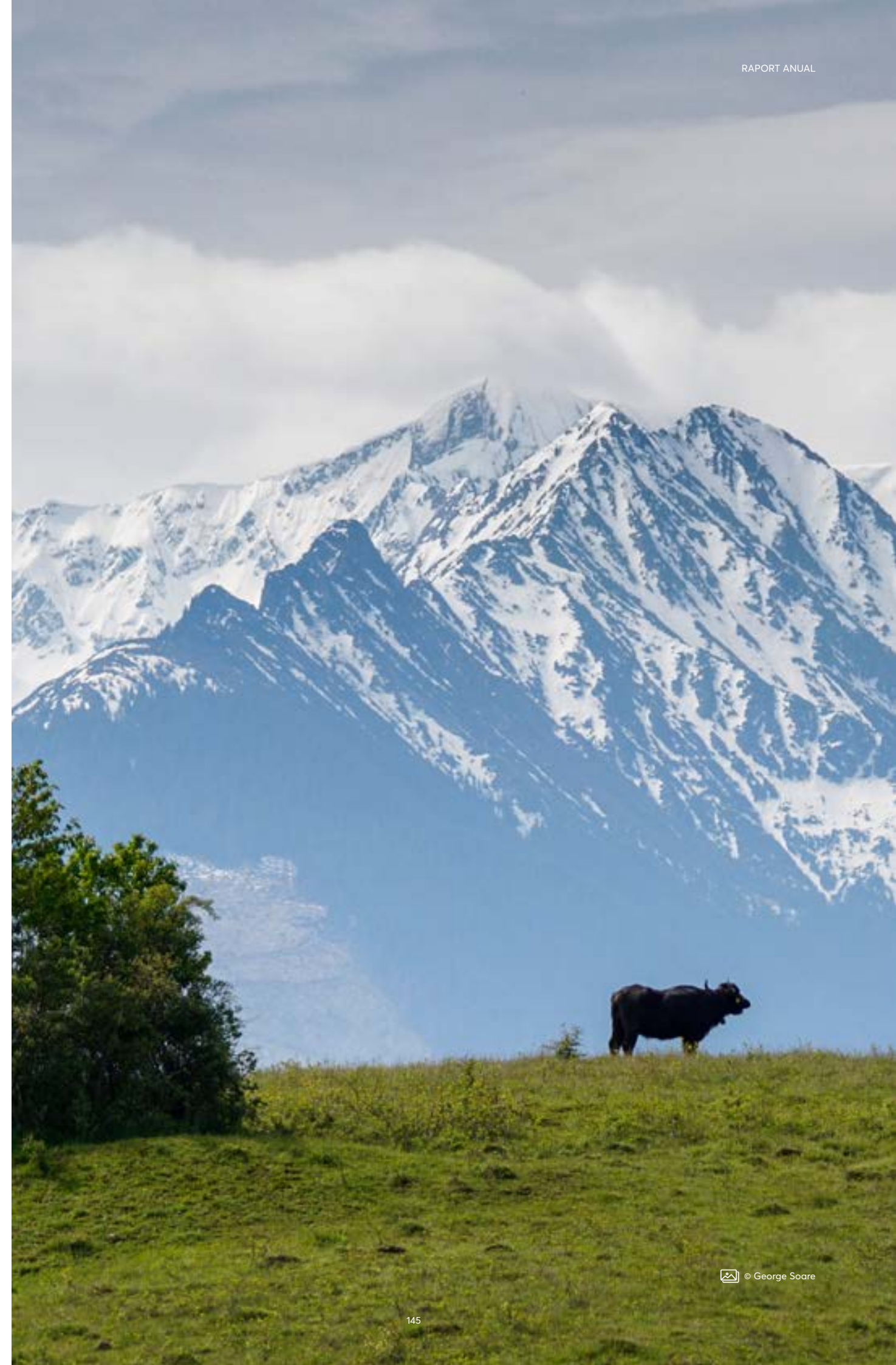
Programul nostru de consultanță și asistență tehnică s-a axat pe sprijinirea micilor producători locali din Food Hub-ul Roadele Munților Făgăraș, ajutându-i să înființeze și să certifice afaceri locale bazate pe natură și resurse naturale, fără a avea un impact negativ asupra naturii.

Unul dintre obiectivele noastre principale este încurajarea activităților de ecoturism și a afacerilor care folosesc resursele naturale locale, cum ar fi fructele și legumele, pentru a oferi consumatorilor produse sănătoase și durabile. În acest scop, **am organizat sesiuni de formare pentru 14 antreprenori, pentru a discuta despre afacerile verzi și oportunitățile de afaceri bazate pe natură.**

Pe lângă activitățile de asistență tehnică, **am coordonat aprobarea unui punct gastronomic local în Podul Dâmboviței, autorizarea unei bucătării în satul Măgura și un**

parteneriat cu DSVSA Argeș pentru a lansa o campanie de înființare a punctelor gastronomice locale în sudul Munților Făgăraș.

Credem că dezvoltarea economică durabilă este crucială pentru conservarea pe termen lung a Munților Făgăraș. Lucrând cu antreprenorii locali pentru a promova oportunitățile de antreprenoriat în domeniul conservării, sperăm să creăm o economie locală înfloritoare, care să aducă beneficii atât oamenilor, cât și naturii.



Observatoarele de faună sălbatică Bunea și Comisu



Pagina curentă: © Alex Popa; Pagina alăturată: © Alex Popa

Primăvara anului 2022 a adus mari schimbări în departamentul nostru de turism. Un nou suflu și o echipă mai mare de ghizi au fost ingredientele de bază pentru un sezon turistic de succes.

Observatoarele de faună sălbatică din Munții Făgăraș au fost, după un an de tranziție, principala atracție

pentru oaspeții care au venit să ne viziteze. Împreună cu echipa noastră de 9 ghizi, 96 de turiști români și 161 din întreaga lume s-au bucurat de 465 de înnoptări în observatoarele noastre de milioane de stele. Cerul nu a fost întotdeauna senin, dar poveștile ghizilor locali, experiențele lor și drumețiile au adus multă apreciere din partea oaspeților.



Am sărbătorit două zile de naștere împreună cu oaspeții noștri și le-am oferit celor norocoși prăjituri care au fost pregătite cu grijă în comunitatea locală din comuna Rucăr. De asemenea, am organizat o petrecere aniversară specială pentru un cuplu la 1.599 de metri, la Observatorul de faună Comisu.

Tabere de sălbăticie

Taberele noastre în sălbăticia Munților Făgăraș (Wilderness Camp), au fost un alt punct de atracție din zona Valea Dâmboviței.

Peste 200 de participanți, însoțiți de ghizii și rangerii CARPATHIA, au străbătut zeci de kilometri în zonă, învățând lucruri fascinante despre zimbri, urși, lupi, râși, verificând camerele de monitorizare cu senzor de mișcare, colectând probe biologice și surprinzând momente unice. Datorită eforturilor Fundației Conservation Carpathia de reintroducere a zimbrilor și de protejare a naturii, Munții Făgăraș și comunitățile de la poalele lor vor continua să fie o destinație cu mare potențial turistic, mai ales pentru cei care, din păcate, nu mai au ocazia să vadă animalele sălbatice în țările din care provin.

Dorim să mulțumim partenerilor și colaboratorilor noștri: Jack Wolfskin, Parcul Național Pădurile Bavaraze, ASI Reisen, FRAM Science & Travel, European Ranger Federation, Universitatea Eberswalde din Germania, Aenova, Societatea pentru Protecția Lupilor, Journeys with Purpose, MC Transilvania,

Împreună cu partenerii noștri, turoperatori, universități sau instituții din domeniul ecologiei și mediului, am organizat team buildinguri, tabere în natură, drumeții și activități specifice fiecărui grup.

Romanian Friend, NeoTour Brașov, DiscoveRomania, Responsible Travel, Active Holidays, Europe Active, ProPark, Rogalski & Damaschin etc.

Nu în ultimul rând, dorim să mulțumim producătorilor locali reuniți în cadrul Food Hub-ului Roadele Munților Făgăraș, dar și colegilor noștri, din diferite departamente, care ne-au ajutat ori de câte ori le-am cerut ajutorul, fie la birou, fie în inima viitorului Parc Național Făgăraș.



© Liviu Ungureanu

Rezultatele noastre, pe scurt:

- Am oferit peste 200 de ore de consultanță pentru a sprijini antreprenorii locali;
- Am organizat sesiuni de formare pentru 14 antreprenori pentru a înțelege opțiunile de afaceri verzi și oportunitățile de afaceri;
- Am coordonat aprobarea unui punct gastronomic local în Podul Dâmboviței, autorizarea unei bucătării în satul Măgura și dezvoltarea parteneriatului cu DSVSA Argeș pentru înființarea și aprobarea de puncte gastronomice locale în sudul Munților Făgăraș;
- Observatoarele de faună Bunea & Comisu: împreună cu echipa noastră de 9 ghizi, 96 de turiști români și 161 din întreaga lume s-au bucurat de 465 de înnoptări în observatoarele noastre de milioane de stele;
- Taberele în sălbăticia Munților Făgăraș: peste 200 de participanți, însoțiți de ghizii noștri și de colegii noștri, au parcurs zeci de kilometri în zonă, învățând lucruri fascinante despre zimbri, urși, lupi și râși, urși, cerbi.

Ferma de Biodiversitate Cobor

2022 a însemnat continuarea procesului de adaptare la circumstanțe neprevăzute și dezvoltarea activităților Fermei de Biodiversitate Cobor. Izbucnirea războiului din Ucraina și criza energetică în curs de desfășurare au reprezentat o presiune mare asupra fermelor mici și mijlocii și asupra consumatorilor finali. Cu toate acestea, ferma noastră a mers mai departe, adaptându-se la circumstanțe neprevăzute și continuând să își dezvolte activitățile. Anul trecut am înțeles și mai mult importanța adaptabilității, a reevaluării și a optimizării, ca elemente esențiale pentru succesul într-un mediu volatil.

Pe tot parcursul anului 2022, Ferma de Biodiversitate Cobor a rămas dedicată activităților sale de bază, inclusiv Pensiunea de cai și Centrul de reabilitare pentru cai, creșterea câinilor ciobănești carpatini și creșterea vitelor din rasă Sură de

Stepă. Aceste eforturi nu numai că au contribuit la obiectivele noastre de conservare, dar au servit, de asemenea, drept sursă stabilă de locuri de muncă pentru oamenii din satul Cobor și un parteneriat de încredere pentru furnizori. Credem cu tărie că succesul Fermei de Biodiversitate Cobor nu ar fi fost posibil fără colaborarea strânsă cu localnicii din satul Cobor.

Turma noastră de Sure de Stepă a ajuns la aproape 200 de capete, ceea ce reprezintă o nouă oportunitate pentru dezvoltarea fermei. În 2022, am obținut cu succes autorizația ANSVSA pentru abatorul din cadrul fermei, ceea ce ne permite să îndeplinim cerințele legale pentru sacrificarea și comercializarea cărnii de Sură de Stepă. Această realizare ne permite să oferim consumatorilor carne de vită curată și sănătoasă de la bovinele noastre, crescute pe dealurile transilvănene valoroase din punct de vedere ecologic, hrănite cu



© Alexandru R. Crețu

© George Soare



Refacerea pășunilor cu stejari seculari de la Ferma de Biodiversitate Cobor este un proiect de lungă durată pentru noi, iar în 2022, am fost mândri să continuăm acest efort alături de noul nostru partener, Asociația Transylmagica. Împreună am lucrat pentru a revitaliza terenurile pastorale tradiționale din zonă, care au fost o parte integrantă a peisajului din jurul satului Cobor timp de secole.

furaje tradiționale și fără utilizarea de furaje combinate. Angajamentul nostru este să producem carne de înaltă calitate, acordând în același timp prioritate bunăstării animalelor noastre de la fermă, și de a răspunde cererii tot mai mari a familiilor de a avea acces la astfel de produse.

În 2022, am continuat procesul de obținere a certificării ecologice pentru fermă. Acest parcurs de certificare va garanta că produsele noastre care vor fi comercializate în anii următori sunt certificate ecologic, sporindu-le valoarea și atractivitatea pentru consumatori.

Caii din pensiune și canisa de câini ciobănești carpatini au rămas

atracții populare pentru turiștii cazați în casele noastre de oaspeți. Peste 600 de turiști au avut ocazia să experimenteze tururile fermei conduse de colegii noștri de la departamentul de turism. În plus, Ferma de Biodiversitate Cobor a devenit o destinație căutată pentru vizitele școlare în timpul programului Săptămâna Verde, peste 100 de copii explorând ferma noastră în 2022.

Anul trecut a marcat debutul a două evenimente semnificative, Carpathia Bike Tour și Ziua Porților Deschise dedicată Surei de stepă de la Cobor. Aceste evenimente s-au dovedit un mare succes, pe care îl vom repeta și în 2023, permițându-ne să ne implicăm și mai mult, alături de

comunitatea locală, în crearea de experiențe cât mai interesante pentru oaspeții noștri.

Pe parcursul anului trecut, am plantat cu cea mai mare grijă încă 309 puieți de stejar, bazându-ne pe progresele înregistrate în sezoanele anterioare. De asemenea, am monitorizat îndeaproape toate suprafețele plantate pentru a asigura succesul muncii noastre și viitorul acestor pășuni vitale. Succesul eforturilor noastre a fost susținut de sprijinul donatorilor noștri, cum ar fi bicicliștii care au participat la evenimentul Bikeathon Țara Făgărașului 2022 pentru proiectul nostru „Chemarea Stejarului”. Cu ajutorul lor, am reușit să continuăm acest proiect.



Ferma de Biodiversitate Cobor

Continuare

Aceste pășuni, presărate cu stejari seculari, se numără printre cele mai valoroase pășuni naturale rămase în Europa. Cele mai mari cinci pășuni cu stejar din România, dintre care unele depășesc 1.000 de hectare, se află toate pe o rază de 20 km în jurul satului Cobor. Aceste zone găzduiesc o varietate de specii de plante tipice și specii care depind de arborii bătrâni, cum ar fi cerbul sau gândacul-rinocer. Prin continuarea activității noastre, ne dorim să menținem frumusețea și biodiversitatea acestor pășuni prețioase pentru mulți ani de acum înainte.

Pentru a ne susține planurile, am acordat o atenție deosebită consolidării echipei administrative și de management a fermei în cadrul departamentului Afaceri verzi. Ca urmare, am primit doi asistenți manageri pentru fermă, care s-au integrat perfect în echipa noastră de management. În plus, am extins și am îmbunătățit echipele responsabile de îngrijirea vacilor și a cailor noștri. O forță de muncă stabilă și implicată la nivelul fermei este crucială pentru realizarea oricăror obiective de dezvoltare viitoare. Anul 2022 a fost un an de adaptare, creștere și de realizări notabile pentru Ferma de Biodiversitate Cobor. În pofida provocărilor cu care ne-am confruntat, am rămas concentrați pe obiectivele noastre de conservare, am încurajat parteneriatele cu comunitatea locală și am continuat să oferim experiențe unice pentru vizitatori. Privind în viitor, suntem încântați să continuăm această creștere, să obținem certificarea ecologică și să ne bazăm pe succesul activităților noastre în anii următori.

 Sură de stepă © George Soare









Rezultatele noastre, pe scurt:

- Turma Surelor de Stepă: aproape 200 de sure de stepă coboreze umblă libere pe pășuni. Ferma a obținut aprobarea ANSVSA pentru un abator mobil în fermă, ceea ce ne permite să îndeplinim cerințele legale pentru sacrificarea și comercializarea cărnii de vită din sură de stepă;
- Certificare ecologică: am continuat procesul de obținere a certificării ecologice, asigurându-ne că produsele fermei vor fi eco-certificate în viitor, sporindu-le și mai mult valoarea și atractivitatea pentru consumatori;
- Peste 600 de turiști au experimentat tururile fermei și s-au cazat în casele noastre de oaspeți;
- Caii din pensiune și canisa de ciobănești carpatini au rămas atracții populare pentru turiștii cazați la noi;
- Ferma a găzduit peste 100 de vizite școlare în cadrul programului Săptămâna Verde;
- Refacerea pășunilor cu stejari seculari: refacerea pășunii tradiționale și plantarea a 309 puietți de stejar în 2022. Proiectul are ca scop revitalizarea pășunilor cu valoare naturală ridicată, care susțin o varietate de specii și mențin frumusețea și biodiversitatea zonei;
- Managementul fermei: ferma și-a consolidat echipa administrativă și de management, prin recrutarea a doi asistenți manageri și prin extinderea echipelor responsabile de îngrijire a vacilor și a cailor.

Food Hub-ul Roadele Munților

Merinde alese din Munții Făgăraș culese

La Roadele Munților Făgăraș am avut un an interesant, pentru că am testat produse noi cu care am și intrat pe piață. Am colaborat cu 23 de producători locali din regiunea Munților Făgăraș, oferind peste 80 de produse din portofoliul nostru, dintre care șapte sub brandul Roadele Munților. Deși doar un singur producător este certificat ecologic, ne-am angajat să colaborăm cu mai mulți producători care acordă prioritate practicilor durabile și ecologice.

Pentru a ne dezvolta afacerea, am stabilit două parteneriate importante cu magazinul online www.freshul.ro și cu compania Sameday, care ne ajută să ne livrăm produsele la depozitul Freshul de lângă București. De asemenea, am devenit principalul furnizor de alimente pentru Centrul Educațional Richita, asigurând hrană pentru copiii din tabere, dar și pentru echipele de împădurire din șantierelor de reconstrucție ecologică.

Ofertele noastre au fost apreciate de clienți, inclusiv de cei 9 ghizi, 96 de turiști români și 161 de turiști din întreaga lume, care au gustat și au consumat produsele noastre la Observatoarele de faună. De asemenea, am organizat peste 15 degustări pentru diverse grupuri de vizitatori, inclusiv participanți la proiectul SUPERB, Ambasadorii proiectului CARPATHIA și oficiali români.

Pe lângă vânzarea produselor noastre prin Food Hub-ul Roadele Munților, am amenajat două standuri la Ferma de Biodiversitate Cobor și la sediul din Rucăr, oferind vizitatorilor și turiștilor posibilitatea de a achiziționa produsele noastre pentru consumul acasă. Pentru cei care nu pot vizita locațiile noastre, consumatorii individuali pot comanda pachete special concepute direct de la noi, combinând diferite tipuri de produse într-un singur coș de cumpărături.



© Fundația Conservation Carpathia

În 2022, am vândut un total de 12.723 de borcane cu gemuri și dulceață și 1.267 kg de produse lactate. Așteptăm cu nerăbdare să continuăm să lucrăm cu mai mulți producători locali din vecinătatea Munților Făgăraș și să ne extindem piața în anii următori.



Raport Financiar

Surse de venit

Achiziții

Surse de venit

Toate veniturile reprezintă fonduri primite ca sprijin general sau ca sprijin pentru un proiect anume, pentru a susține misiunea și activitățile de conservare CARPATHIA, în beneficiul naturii și al oamenilor.

Donatorii noștri publici și privați, fundațiile, corporațiile și persoanele fizice nu sunt doar vitale pentru activitatea noastră, ci ne oferă și încrederea că munca noastră este recunoscută ca fiind esențială pentru

conservarea mediului. Succesul CARPATHIA nu ar fi posibil fără toate aceste contribuții. Suntem profund recunoscători tuturor susținătorilor și partenerilor noștri pentru implicare!

O parte semnificativă a veniturilor a fost primită la sfârșitul anului 2021 (EU LIFE18, OAK, SUPERB), sumele vor fi cheltuite și raportate în 2022 și 2023.

Fundații și entități private	
Endangered Landscapes Programme	
OAK Foundation	
Frankfurt Zoological Society	
The European Nature Trust	
One Tree Planted	
Mossy Earth	
Pancivis	
Forests Without Frontiers	
Lawson Family Trust	
Temperatio Foundation	
National Geographic Society	
Donații totale	2,093,065 €

Fonduri publice	
EU LIFE18 NAT/RO/001082 (2019-2024) „Crearea unei zone de natură sălbatică în sudul munților Carpați, România”	
EU SUPERB H2020 Systematic solutions for the urgent extension of ecosystem restoration for forest-related biodiversity and ecosystem services	
Plăți compensatorii pentru protecția pădurilor	832,238 €
Fonduri totale	832,238 €
Persoane fizice și alte donații private	
Alte donații (Dante — Online Donation Button, Frankfurt Zoological Society-Us Inc)	1,758,727 €
Donații totale	1,758,727 €

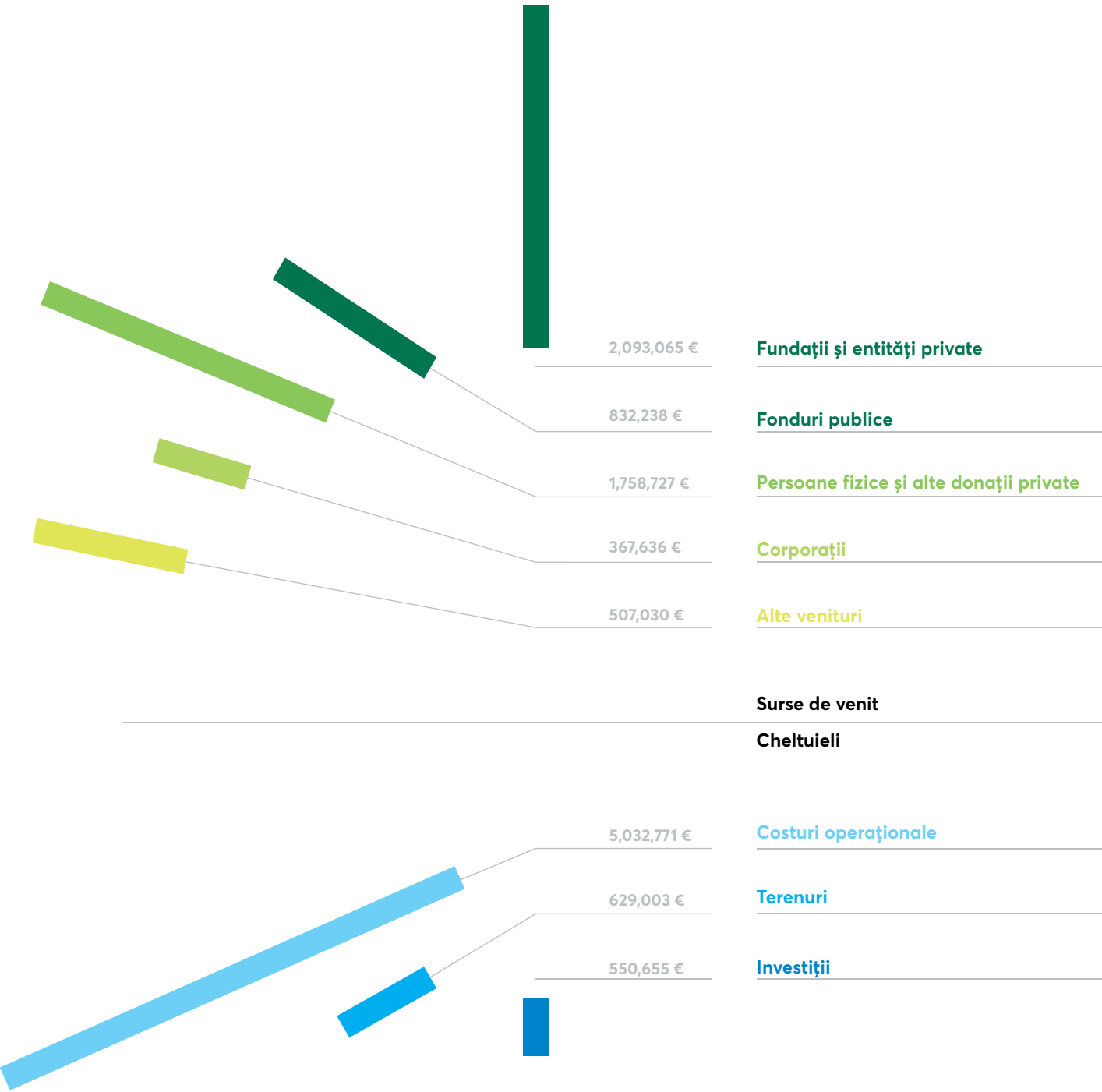
Corporații	
Ing Bank	53,735 €
Multiple	48,703 €
Zentiva Sa	49,471 €
Ascendis Consulting Srl	16,222 €
B.Braun Medical Srl	20,278 €
Ursus Breweries Sa	119,662 €
Swisscaps Romania Srl	30,417 €
Dennemeyer Associates Srl	29,149 €
Jack Wolfskin	50,000 €
Donații totale	367,636 €

Alte venituri	
Încasări din arendarea pășunilor, subvenții agricole, arendarea terenurilor, taxe pentru paza pădurilor etc.	
Venituri totale	507,030 €

Venituri totale	€ 5,558,696
-----------------	-------------



Surse de venit vs. cheltuieli



Cheltuieli



Investiții	
Renovare cabană Valea Vladului și Draxin, Logistic Hub Rucăr, Rucăr Info Center, întreținere observatoare	275,189 €
Infrastructură și echipament de teren	109,766 €
Flotă auto	165,700 €
Terenuri	
Achiziții de terenuri	629,003 €
Costuri operaționale	
Costuri care includ fondurile cheltuite pentru activități legate direct de misiunea noastră, monitorizarea faunei sălbatice, reconstrucție ecologică, consumabile de teren, studii de cercetare sociologică etc.	1,625,697 €
Salarii (inclusiv contribuția angajatorului la bugetul de stat)	2,650,240 €
Costuri generale și administrative (inclusiv financiar, administrativ, juridic, consultanță IT, HR, audit și alte costuri necesare dezvoltării organizaționale)	604,160 €
Costuri nonoperaționale (inclusiv diverse impozite și taxe)	152,674 €
Cheltuieli totale	6,212,429 €

Planuri pentru 2023

Pașii următori

Modalități de implicare și susținere

Pașii următori

Odată cu revizuirea masterplanului până la sfârșitul anului 2022, ne-am aliniat și activitățile pentru 2023. Cele mai multe activități de conservare vor continua în ritmul anilor trecuți, însă vom asista, după vârful din 2022, la o scădere considerabilă a replantării suprafețelor tăiate în trecut la ras. Acesta este, de fapt, un semn bun, deoarece cea mai mare parte a acestei activități grele este realizată și nu au mai avut loc tăieri noi de pădure.

Fauna sălbatică

O nouă inițiativă interesantă va fi elaborarea unui **studiu de fezabilitate** pentru reintroducerea a trei specii de vulturi în Munții Făgăraș, în parteneriat cu reprezentanții noștri de la Asociația Milvus Group, și, dacă lucrurile merg bine, vom derula un proiect de reintroducere consecventă a vulturului pleșuv, a vulturului pleșuv negru și a zăganului, începând cu anul 2024.

De asemenea, credem că, după un an în care nu am achiziționat aproape nicio suprafață de pădure, **vom achiziționa din nou o cantitate semnificativă de păduri în 2023** și suntem încrezători că vom semna primul program de compensare cu un proprietar privat de terenuri. La fel, suntem încântați să primim credite de carbon pentru protecția pădurilor noastre, care va fi primul proiect semnificativ din România, reprezentând o alternativă financiară la tăierea arborilor, pentru proprietarii de păduri.

În ceea ce privește dezvoltarea afacerilor verzi, vom pregăti terenul pentru **punerea în aplicare a noii noastre strategii de dezvoltare a ecoturismului**, cu investiții semnificative în formare, infrastructură și marketing, și vom ajuta mai mulți antreprenori locali să deschidă un punct gastronomic local, ca o alternativă ușoară la restaurante, care necesită investiții mari și un flux constant de vizitatori.

Cu o **creștere a capacității departamentului nostru de comunicare și informare**, vom putea, de asemenea, să sprijinim comunitățile locale chiar mai mult decât am făcut-o în anii trecuți și vom dezvolta mai multe parteneriate în partea de nord a Munților Făgăraș.

De asemenea, vom crea un nou fond comunitar CARPATHIA, ca mecanism financiar pentru a sprijini proiecte de dezvoltare durabilă și asistență rapidă și nebirocratică pentru localnicii aflați în situații dificile.

Știm, Parcul Național Făgăraș este un proiect pe termen lung și nu se va realiza peste noapte. Dar, văzând evoluția din ultimii ani, simțim că inițiativa capătă din ce în ce mai mult avânt și așteptăm cu nerăbdare să facem următorii pași importanți în 2023.

Afaceri verzi

Pilonii
noștri

Conservare

Reconstrucție ecologică

Relația cu comunitățile

Modalități de implicare și susținere

Activitatea noastră este posibilă doar cu ajutorul susținătorilor și partenerilor noștri. Există diverse modalități de a contribui la îndeplinirea misiunii noastre:

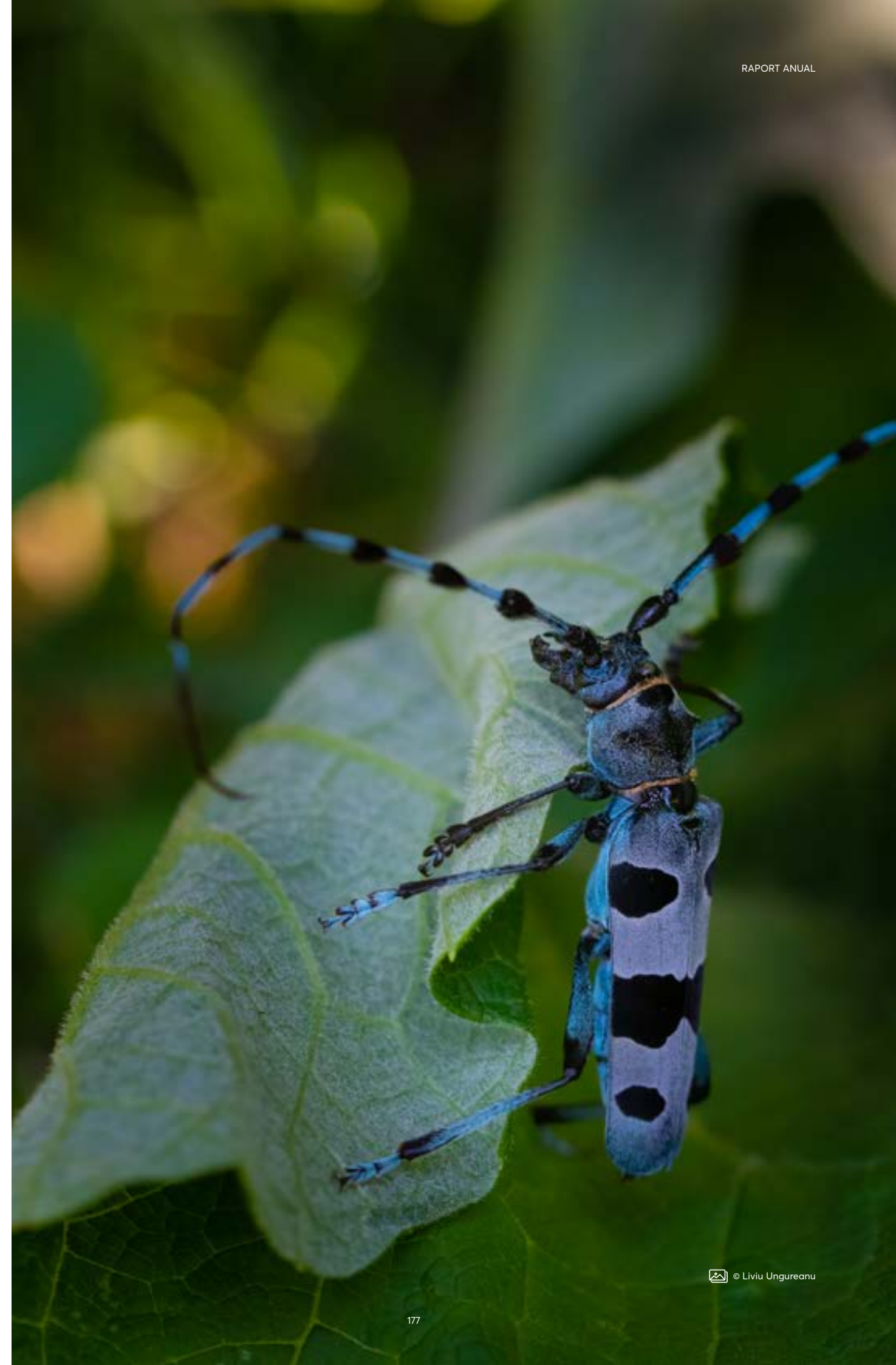
- **Deveniți un partener strategic:** Dacă sunteți o organizație, o instituție publică sau privată, o fundație sau o entitate comercială, vă invităm să vă alăturați proiectului nostru în calitate de partener strategic. Partenerii noștri strategici cred în misiunea noastră, se implică în mai mulți din pilonii noștri de activitate, iar sprijinul lor contribuie în mod semnificativ la succesul activității noastre.
- **Deveniți un partener corporativ:** Companiile se pot alătura proiectului nostru ca parte a programului de responsabilitate socială corporativă, sau din dorința de a-și reduce amprenta asupra mediului. Invităm companiile să ne contacteze și să analizăm împreună modalități semnificative de implicare și sprijin, de la servicii pentru consultanță pentru natură, marketing legat de cauză și diverse contribuții financiare. Pentru companiile rezidente în România există, de asemenea, posibilitatea utilizării facilității de reducere cu 20% a impozitului pe venit. Se pot face donații în scopuri generale sau pentru un proiect specific.
- **Deveniți un donator major:** Donatorii majori ai CARPATHIA sunt persoane fizice sau fundații private care aleg să ne sprijine la nivel substanțial. Contribuția dumneavoastră generală poate fi direcționată acolo unde este cea mai mare nevoie de ea sau puteți opta să faceți o donație dedicată pentru a sprijini un proiect specific. Aceste contribuții ne aduc o siguranță suplimentară în ceea ce privește planificarea resurselor, deoarece știm în timp util ce fonduri sunt disponibile pentru noi și pentru activitatea noastră.
- **Deveniți un donator privat:** Donațiile individuale pot fi contribuții financiare unice sau regulate pentru a ne sprijini activitatea în general. Donațiile ocazionale sunt inițiate de susținătorii noștri dedicați, pentru a sărbători evenimente private (cum ar fi zile de naștere, aniversări, petreceri) sau călătorii memorabile și/sau evenimente sportive. În loc de cadouri, aceștia solicită donații de la colegii, familia și prietenii lor, adesea pentru un proiect care le este deosebit de drag.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să ne contactați la info@carpathia.org și împreună vom găsi modalități prin care să vă implicați în activitatea noastră.

<https://www.carpathia.org/donations/>

DONATION ACCOUNT IBAN EUR account:
RO86RNCB0061114278450049

MULȚUMIM TUTUROR PARTENERILOR, SPONSORILOR ȘI PRIETENILOR PROIECTULUI CARPATHIA, CARE NE-AU SUSȚINUT ACTIVITATEA ÎN 2022.





Contribuitori

CONȚINUT

Adrian Aldea

Georgiana Andreea Andrei

Cristina Antonescu

Daniel Bucur

Casa Bună

Victoria Donos

Ioana Duică

Marius Drugă

Ruben Iosif

Robert Lazar

Oliviu Pop

Barbara Promberger

Christoph Promberger

István Szabó

Georgia Tarnea

Mihai Zotta

Aqua Crisius Association

Milvus Group – Bird and Nature
Protection Association

Casa Bună Association

EDITOR

Georgiana Andreea Andrei

CORECTURĂ

Ruth Rusby

HĂRȚI GIS

Adrian Pătrulescu

GRAPHIC DESIGN

Tudor Botezatu



FUNDAȚIA CONSERVATION CARPATHIA

Brașov – Romania

info@carpathia.org
www.carpathia.org

FERMA DE BIODIVERSITATE COBOR

reservation@cobor-farm.ro
www.cobor-farm.ro

TRAVEL CARPATHIA

reservation@travelcarpathia.com
www.travelcarpathia.com

Urmărește FCC pe rețelele de socializare:

2023 © Fundația Conservation Carpathia. Toate drepturile rezervate. Cobor Biodiversity Farm și Travel Carpathia sunt mărci înregistrate ale CARPATHIA Group. Foto copertă: @George Soare

 [conservationcarpathia](https://www.facebook.com/conservationcarpathia)

 [Conservation Carpathia](https://www.linkedin.com/company/conservationcarpathia)

 [conservation_carpathia](https://www.instagram.com/conservation_carpathia)