



Pădurile din Munții Făgăraș: siguranța zilei de azi și de mâine



**V-ați gândit vreodată la o pădure ca la un sat?
Un sat ca oricare altul, cu bunici, părinți și copii, care se
ajută reciproc, care trăiesc în armonie unii cu ceilalți și
care dau curs unei vieți sănătoase și line.**

Sub coroanele bunicilor – arborii cei mai bătrâni și mai falnici – cresc nepoții, arborii mai tineri, și tot aici mișună mii de specii de animale, cerbi, mistreți, lupi, urși, râși, mistreți, păsări fel de fel ciuperci, plante și insecte.

În acest sat, totul este în echilibru și armonie. În acest sat, buncii se sting de bătrânețe, ei se dăruiesc și se lasă moștenire generațiilor viitoare: cad, se rup sau se usucă, și hrănesc cu trupul lor generațiile viitoare, așa cum și noi, oamenii, lăsăm munca noastră spre binele generațiilor care vin. Și totul merge aici după rânduiala naturii, într-o mișcare lină și naturală, fără să fie nevoie de intervenția oamenilor.

**Dacă ne uităm cu atenție la acest sat liniștit vedem clar
că este o pădure naturală și înțelegem că această pădure
este un miracol.**

Viața pulsează la fiecare pas, tot sistemul creat aici în mod natural este sursa noastră de sănătate și echilibru, ne oferă oxigenul fără de care nu putem trăi, toate resursele de care avem nevoie și siguranță. Un adevărat tezaur natural, neprețuit. Aici sunt poveștile noastre, identitatea noastră și bogăția noastră - suntem cel mai bogat popor din Europa, tocmai datorită acestor păduri naturale pe care încă le avem în România.

De noi depinde dacă vom reuși să păstrăm aceste păduri naturale, ultimele zone în care natura supraviețuiește în forma sa pură. De noi depinde să facem lucrurile diferit: să înțelegem mersul natural al pădurilor și să ne bucurăm de bunurile și de serviciile oferite de acestea fără a smulge cu aviditate darurile primite cu atâta generozitate.

De ce avem nevoie de păduri naturale?

O pădure naturală este un sistem natural perfect, un mediu fără de care viața nu ar fi posibilă.

Astăzi, pare că suntem ghidați de proverbul “nu vezi pădurea de copaci”. Pentru că toată atenția noastră este atrasă de componenta materială – lemnul, partea vizibilă, ușor de evaluat și de măsurat. Bineînțeles că avem cu toții nevoie de lemn: lemn de foc, lemn pentru construcții, lemn pentru hârtie și multe alte nevoi, iar lemnul este, fără discuție, un material valoros.

Pentru aceste nevoi, o parte dintre păduri trebuie să fie gestionate, în mod responsabil, pentru asigurarea resurselor de hrană și de lemn.

Dar nu putem reduce valoarea pădurilor doar la resursele lemnoase. O analiză reală și corectă a valorii unei păduri trebuie să aibă în vedere calculul tuturor serviciilor oferite de acestea.

Pădurile sunt indispensabile vieții

- Pentru siguranța noastră de azi și de mâine, avem nevoie ca suprafețe întregi de păduri să rămână neatinse de oameni, sub forma unor păduri naturale intacte.

- Pădurile naturale sunt o forță stabilizatoare pentru climă.

- Pădurile protejează bogăția naturală, joacă un rol esențial în ciclul carbonului, susțin mijloace de trai și furnizează bunuri și servicii care pot conduce la o dezvoltare economică durabilă.

- O protecție sporită a pădurilor existente reprezintă un instrument eficient în lupta cu schimbările climatice.

**Produc
oxigen și reduc
poluarea**

**Ne oferă
hrană**

**Creează
norii și
stabilizează
clima**

**Previn
inundațiile și
alunecările
de teren**

**Stochează
în mod natural
dioxidul de
carbon**

**Sunt casă pentru
numeroase specii și
habitate**

**Fixează
solul**

**Ne asigură
echilibrul și starea
de bine**

**Asigură constanța
și calitatea surselor
de apă**

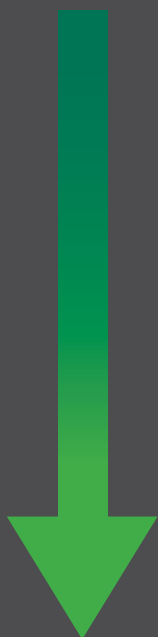
**Ne protejează
în fața vânturilor
puternice**



Degradarea pădurilor înseamnă efecte negative immediate

Invaziile dăunătorilor, incendiile, inundațiile, pandemiile, sunt șocuri cauzate de dezechilibrul în care noi, oamenii, trăim cu natura. Pierderile și pagubele cauzate de dezechilibrul acesta ne costă extrem de scump.

Protejând pădurile, asigurăm în continuare toate acele servicii pe care pădurea ni le dă gratuit, de la sechestrarea carbonului la surse de apă curată, de la ecoturism la stabilitate în fața schimbărilor climatice.



Acțiuni

Tăierile ilegale

Exploatarea forestieră fără replantare sau regenerare naturală

Construcția de drumuri și autostrăzi fără măsuri de protecție a biodiversității și fără asigurarea conectivității habitatelor

Poluarea

Plantarea arborilor valoroși doar din punct de vedere economic

Schimbarea și modificarea habitatelor

Construcția de case și proiecte de dezvoltare fără o planificare corespunzătoare

Efecte negative

Degradarea pădurilor

Furtuni puternice, inundații sau secetă

Dispariția speciilor

Instabilitatea climei

Incendii de vegetație și alunecări de teren

Atacurile animalelor sălbatice, care își pierd habitatul

Pierderea celei mai puternice soluții naturale împotriva schimbărilor climatice

Sărăcirea comunităților locale



Modelul de intervenție CARPATHIA

Practicile ilegale de folosire a terenurilor au afectat grav mii de hectare de păduri, lăsând pantele montane goale și expuse eroziunii. Pe suprafețe mari, pădurile originale, mixte, au fost înlocuite de monoculturile deficitare, iar altele au fost tăiate la ras. Replantările nu se petrec atât de rapid pe cât se crede și reprezintă o soluție cu efect foarte îndepărtat.

Pădurile naturale, străvechi trebuie salvate în primul rând. Apoi plantate și păduri noi, pentru a repara greșelile trecutului, dar fără a sta liniștiți că ne-am făcut treaba. Refacerea unui ecosistem este cel mai greu lucru, pentru că nu ai cum să pui la loc tot ce a existat acolo înainte, oricât ne străduim.

Monoculturile de molid create artificial în zona pădurilor mixte naturale sunt sărace în specii și sunt vulnerabile la atacuri de insecte și vânt puternic.

Proiectul CARPATHIA inițiază revenirea pădurilor naturale prin crearea condițiilor necesare (salvarea speciilor de foioase încă existente acolo, crearea unor deschideri unde plantăm speciile care în mod natural ar trebui să existe acolo (fag, ulm, paltin, brad și scoruș). Inițiem transformarea anuală a cel puțin 50 ha de monoculturi de molid în păduri naturale mixte, puternice și sănătoase, ghidați de

compoziția inițială a pădurilor din Făgăraș, care ne spune că până la 1600 metri altitudine trebuie să existe nu doar molid, ci și brad, fag, paltin, scoruș și anin.

Reconstruim cu diverse specii de arbori zonele aflate sub protecția Conservation Carpathia pentru că o plantație care copiază compoziția pădurii naturale cu diversitate de specii rezistă la șocuri. Când ai specii diverse și arbori de diferite vârste, bolile și dăunătorii afectează anumiți copaci, nu toată pădurea.

Nouă oamenilor ne-a luat doar 2-3 ani să distrugem o astfel de pădure naturală și să cream monoculturile. Acum, cu toate aceste intervenții, pădurea naturală nu va reveni imediat, dar ea se va întoarce cu siguranță în aceste locuri în următorii 50- 100 ani, un exemplu al faptului că natura lucrează la altă scară de timp în păduri. Adică are nevoie cam de 2-3 generații umane ca să se refacă.

În ultimii 15 ani, peste 10.000 ha de păduri au fost tăiate ilegal în munții Făgăraș și nu au fost replantate.

Pădurile naturale de-a lungul râurilor sunt foarte importante pentru oameni și specii. Silvicultura a distrus deseori pădurile de anin și salcie, direct sau indirect prin corhănitul sau transportul lemnului de pe versanți, construcția de drumuri, baraje care au secat albiile, monoculturi de molid care s-au întins apoi în galeriile de anin prin sămânță, schimbarea condițiilor de lumină etc.

De la înființare și până astăzi, noi, Fundația Conservation Carpathia, refacem stabilitatea pădurilor din Munții Făgăraș, pentru bunăstarea oamenilor din zonă, prin strictă protecție și o gestionare responsabilă a pădurilor. Rezultatele obținute dovedesc că măsurile noastre sunt eficiente:

peste

25.000 ha

de păduri salvate de la tăiere

peste

800 ha

reîmpădurite

65.000 ha

conservare faună, fără vânătoare sportivă sau pentru trofee

peste

3.000.000

de puieți plantați

9 pepiniere

de puieți forestieri

200 localnici

beneficiază anual de oportunități de angajare prin intermediul proiectului CARPATHIA

Pădurile se regenerează singure, de mai bine de 400 de milioane de ani. Nu trebuie tăiați arborii maturi sub pretext că pădurea trebuie să reîntinerească. Din contră. Tăierea arborilor maturi degradează ecosistemul, accelerează eroziunea solului, deschide spații mari în coronament lăsând pădurea expusă intemperiilor, și privează arborii tineri de nutrienții pe care arborii maturi îi aduc în straturile superioare ale solului prin rădăcinile lor adânci.

Natura a inventat propriile mecanisme de reîntinerire și autoreglare, ce nu dau greș de milioane de ani. Se vede cu ochiul liber în pădurile seculare, pe care, din fericire România le mai are.

Pentru a reface stabilitatea pădurilor din Munții Făgăraș, vom continua să le protejăm și vom lăsa procesele naturale să își reia cursul. Este singura cale de succes pentru viitor.

Intenționăm ca, în cele din urmă, proprietatea terenurilor Fundației să se întoarcă în patrimoniul Statului român, în regim de protecție permanentă, sub forma unui Parc Național.



Programul de compensații private CARPATHIA pentru proprietarii de păduri

Compensațiile private pentru conservarea pădurilor sunt un concept utilizat pe scară largă în lume, dar nu foarte cunoscut la noi.

Statul sau o organizație de conservare plătește o anumită sumă proprietarului de pădure pentru protecția deplină a terenului, cu scopul de a compensa pierderile economice pe care acesta le are prin protejarea proprietății sale.

Guvernele nu pot cere proprietarilor privați să-și protejeze pădurile, să renunțe la eventualele profituri și să acopere costurile pentru impozitele și contractele de gestionare a pădurilor.

De aceea, CARPATHIA a început să dezvolte ideea unui program privat de compensații în care pădurile naturale (cele virgine sau cele bătrâne, cu o compoziție naturală mixtă) sunt protejate legal. Un fond privat furnizat de CARPATHIA va asigura finanțarea pe termen lung a acestor plăți compensatorii. Am dori să implementăm un astfel de program în anii care vin.

Acest program privat de compensare are ca scop încurajarea protejării pădurilor și va fi destinat proprietarilor care dețin păduri cu valoare ridicată de conservare.

Până în 2025, ne dorim să strângem fonduri pentru a crea parteneriate cu asociațiile de proprietari de terenuri și comune pentru protecția a minim 10.000 ha de pădure.

Proiectul LIFE CARPATHIA

Acțiunile de protecție a pădurilor naturale și de replantare a pădurilor de pe suprafețele tăiate la ras au loc în cadrul proiectului LIFE Carpathia, "Crearea unei zone de natură sălbatică în sudul munților Carpați", prin intermediul căruia avem în vedere refacerea echilibrului natural și crearea de beneficii pentru comunitățile locale.



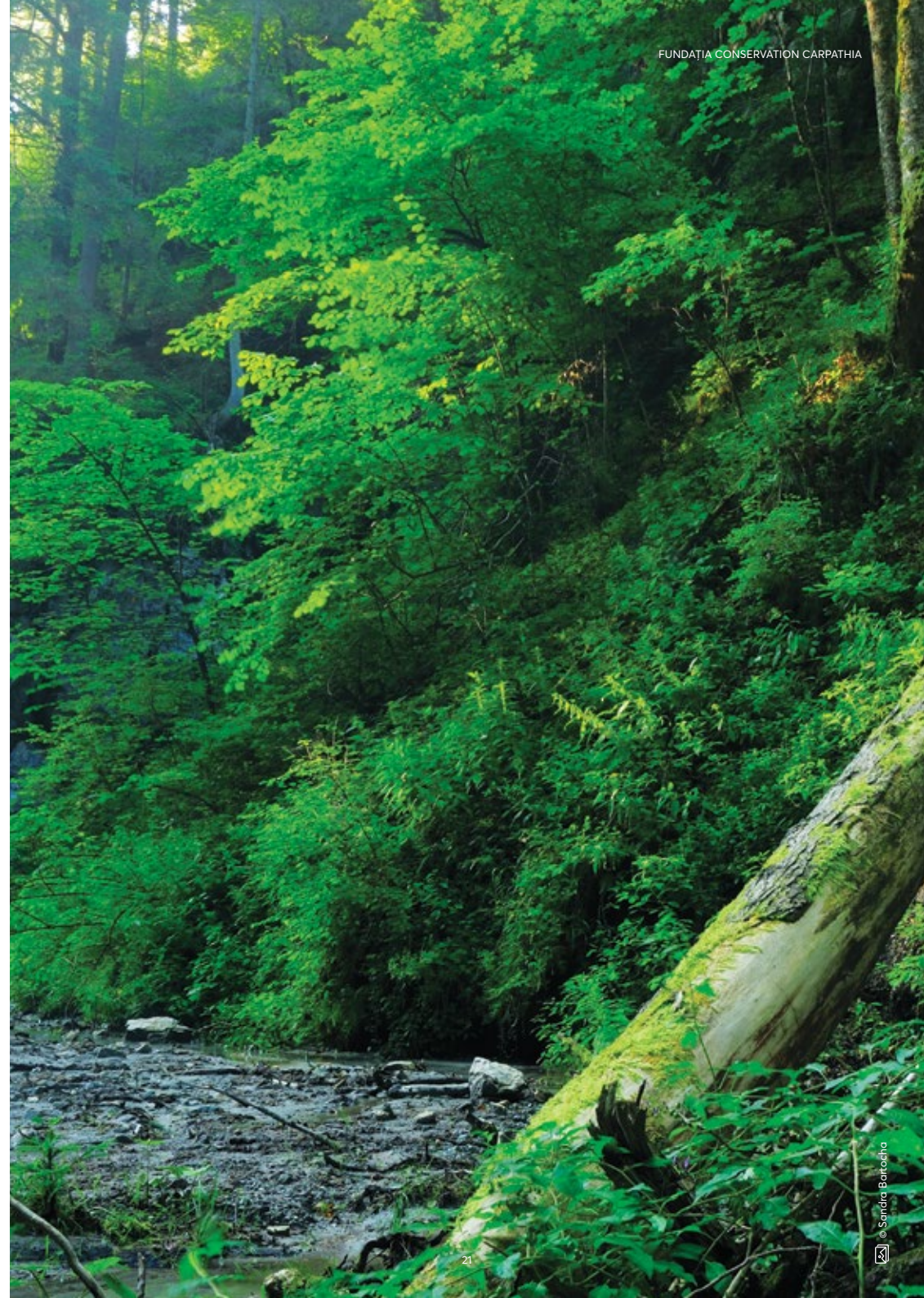
Impactul acțiunilor din acest proiect la nivel local și național:

Conservare păduri

Salvarea a 3.300 ha de păduri naturale, monoculturi de molid și suprafețe afectate de tăieri neconforme prin achiziția lor pentru protecția completă și reconstrucție ecologică; Aceste păduri se vor adăuga celor 25.000 ha aflate deja în protecția Fundației Conservation Carpathia.

Obținerea celui mai înalt grad de protecție pentru 2.000 ha de pădure naturală prin includerea acestora în Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasi-virgine sau ca zonă de non-intervenție în Planul de Management al siturilor Natura 2000.

În trecut, Fundația Conservation Carpathia a inclus în aceste zone de strictă protecție în jur de 8.000 ha de păduri naturale.





Reconstrucție ecologică

Reconstrucție ecologică pe 500 ha de păduri afectate de tăieri în trecut. Acestea se adaugă celor peste 800 ha deja reîmpădurite.

Refacerea compoziției naturale a 500 ha de monoculturi de molid, care se vor adăuga celor peste 400 de hectare aflate deja în transformare către păduri mixte și sănătoase.

Înființarea de noi pepiniere pentru a produce puiști din surse autohtone de sămânță.

Eliminarea speciilor invazive de pe două văi.

Controlul eroziunii solului pe o lungime de 20 km de foste drumuri de exploatare a lemnului; acestea se adaugă celor 30 km de șanțuri de tractor refăcute în trecut de Fundația Conservation Carpathia.

Refacerea a 250 ha de tufărișuri alpine cu jneapăn, rododendron și ienupăr distruse prin intervenții umane.

Conservare faună

Reintroducerea zimbrului și a castorului în Munții Făgăraș.

Crearea unui model de coexistență om-animale sălbatice pe o suprafață de circa 65.000 ha bazat pe un sistem de prevenire a pagubelor prin:

- măsuri de prevenție (oferirea gratuită a câinilor Ciobănesc Carpatin și a gardurilor electrice);
 - intervenție rapidă pentru aplanarea conflictelor directe;
 - măsuri compensatorii inovative;
- promovarea managementului cinegetic orientat pe prevenirea și eliminarea conflictelor;
- monitorizarea non-invazivă modernă și reală a faunei.



Comunități locale

Implicarea și creșterea capacității comunităților locale în protecția naturii și dezvoltare durabilă.

Crearea de locuri de muncă și venituri directe prin lucrările de reconstrucție ecologică.

Crearea unei destinații turistice atractive datorită reintroducerii zimbrului și castorului în zonă, prin dezvoltarea unor programe de observare a faunei.

Evenimente locale și naționale.

Afaceri verzi

Înființarea a cel puțin 10 afaceri verzi funcționale în comunitățile locale.



**FUNDAȚIA
CONSERVATION CARPATHIA**
info@carpathia.org
www.carpathia.org



TIPĂRIT PE HÂRTIE RECICLATĂ



Acest material a fost creat în cadrul proiectului „Crearea unei zone de natură sălbatică în sudul munților Carpați, România”, implementat de Fundația Conservation Carpathia, în parteneriat cu Asociația Ocolul Silvic Carpathia, Asociația de Vânătoare Piatra Craiului Făgăraș Conservation, SC Carpathia Agro & Finance SRL, Conservation Capital Consulting Ltd., Inspectoratul de Jandarmi Județean Argeș – Basarab I și ProPark – Fundația pentru Arii Protejate. Materialul a fost realizat cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene prin programul LIFE Nature (www.ec.europa.eu) și a Fundației Arcadia prin programul ELP (Endangered Landscapes Programme, www.endangeredlandscapes.org). Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene. Data publicării: iunie 2021

Informații de specialitate: Christoph Promberger, Barbara Promberger, Mihai Zotta; **Editor:** Georgiana Andrei; **Fotografie copertă:** © Dan Dinu; **Design grafic:** Dragoș Lazarin