

# BULETIN INFORMATIV sem.II 2021

*Informații despre principalele activități  
ale APNPC*

Rolul nostru

este să protejăm valorile  
naturale și tradiționale  
ale Parcului Național  
Piatra Craiului, acționând  
în beneficiul copiilor  
noștri, care vor veni tot  
aici.



Contează pentru viitor!



## Întreținerea infrastructurii de vizitare

Pe toată suprafața Parcului Național Piatra Craiului sunt amplasate și întreținute 7 refugii montane. Aceste refugii montane sunt folosite pentru supraviețuire, pe timpul nopții sau pentru adăpostire în cazul unor probleme de

sănătate, în cazul condițiilor atmosferice neprielnice continuării drumului. Însă, de multe ori, turiștii nu respectă niște reguli elementare, ca de exemplu închiderea ușii de la refugiu. Ca urmare, în urmă vânturilor puternice, acestea se deteriorează. Activitatea de întreținere și reparare a refugiilor montane este o activitate importantă, menită să asigure siguranță pentru turiști. În a doua parte a anului au fost vizate cu

reparații două refugii, respectiv refugiile Diana și Funduri. La refugiul Diana, ușa a fost distrusă, fiind necesară înlocuirea acesteia. La refugiul Funduri s-au efectuat mai multe reparații printre care, etanșarea îmbinărilor modulelor acestuia, înlocuirea geamurilor sparte și repararea ușii. Panourile informaționale sunt o modalitate de prezentare a diferitelor obiective naturale și tradiționale din parc și de ghidare către traseele turistice. Ori de câte ori panourile sunt deteriorate aceste se repară sau se înlocuiesc. Așadar, panoul informațional de la Schitul Colții Chiliilor s-a refăcut și a fost amplasat unul nou. Totodată, s-a înlocuit panoul cu informații despre vizitarea PNPC, amplasat la Oficiul Poștal 1 din Zărnești. Cu un an în urmă s-a amplasat un automat de bilete în Valea lui Ivan pentru care s-a confecționat un piedestal.

## Pază și protecție

Au fost organizate numeroase patrulări pentru verificarea activităților turistice de pe traseele nemarcate din PNPC, pentru identificarea construcțiilor noi în afara zonei de dezvoltare durabilă - unde aceste activități sunt permise cu respectarea prevederilor din planul de management al PNPC - și pentru verificarea tratamentelor silvice.

Patrulările în vederea respectării regulamentului parcului, privind parcurgerea traseelor nemarcate (2 prevederi principale - obținerea unui acord pe e-mail și respectarea numărului de 5 persoane în



grup, inclusiv ghidul, dacă grupul este ghidat) se realizează și în colaborare cu Jandarmeria Montană Zărnești. O astfel de patrulare s-a organizat în zona Brâului de Mijloc unde a fost întâlnit un grup de **21 de persoane** cu 2 ghizi, precum și un grup de 8 persoane cu un ghid. Ghizii au fost sancționați cu amendă, restul persoanelor cu avertisment. Mărimea grupului din regulamentul parcului a fost discutată și agreată cu asociațiile montane și cele ale ghizilor, astfel încât impactul asupra habitatelor din zona cea mai sensibilă a parcului să fie minim și să fie asigurată cât mai bine și siguranța turiștilor din grup.

În colaborare cu reprezentanții Direcției Silvice și Gărzii Forestiere Brașov s-au efectuat deplasări în teren pentru identificarea suprafețelor de păduri virgine și cvasivirgine din PNPC. Suprafețele identificate, peste 1300 ha, au fost propuse pentru includerea în Catalogul Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România.

Tot cu scopul de a proteja anumite habitate din PNPC au fost montați 10 stâlpi în Curmătura Groapelor pentru limitarea accesului auto. La peștera din vechea carieră, în vederea protejării coloniei de lilieci, s-a confecționat și amplasat un grilaj pentru a limita accesul turiștilor.



## Educație și conștientizare

Și în acest an s-a organizat excursia tematică „Youth at the top”, care a ajuns la a șaptea ediție. Activitatea s-a desfășurat în zilele de 08 - 09 iulie și a avut ca tematică principală „Local Food” – Mâncare tradițională. Grupul de elevi care a participat la activitățile organizate de APNPC a fost din cadrul Liceului Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu” din Zărnești.

Activitatea „Youth at the top” presupune parcurgerea unui traseu turistic care să ajungă pe un vârf de munte și desfășurarea de activități educaționale bazate pe tematica principală a evenimentului. Administrația parcului național a ales anul acesta traseul turistic: Zărnești – Schitul Colții Chiliilor – Refugiul Diana – Vârful Padina Popii – Cabana Curmătura (Lehmann), iar pentru întoarcerea în Zărnești, după noaptea petrecută la Cabana Curmătura, traseul cu bandă galbenă, Fântâna

lui Botorog. Așadar, elevii participanți, pe lângă parcurgerea unui traseu turistic pe care nu l-au mai parcurs, au luat parte la activități prin care am încercat să punctăm importanța protejării mediului înconjurător pentru o hrană sănătoasă. Acestea au constat din reprezentarea unei rețete tradiționale prin desene, care a fost inclusă într-o carte de bucate cu rețete internaționale; desfășurarea unui joc de cunoaștere pornind de la mâncarea preferată a participanților; crearea de legături între diferite elemente din natură, fără de care nu am putea să beneficiem de hrană sănătoasă și desfășurarea unui joc de mimă cu activități de producere a alimentelor, activități care pot influența negativ mediul înconjurător dacă noi

oamenii nu suntem responsabili.

Acest eveniment educațional „Youth at the top” a fost lansat în 2015 în cadrul proiectului cu același nume, de către Asociația Alparc din Franța. Anul acesta, evenimentul a reunit, grupuri de copii din 9 țări și din 36 de arii naturale protejate diferite și este coordonat de Asociația ALPARC din Franța, cu finanțare din partea Ministerului German de Mediu și Principatul Monaco.

La programele educaționale organizate în Centrul de Vizitare al PNPC au participat peste 1120 de elevi. Participanții au fost de la unitățile școlare limitrofe parcului; din alte localități, cei aflați în tabere organizate în zona parcului sau de la diferite Centre Sociale

(Școala Gimnazială „Pompiliu Dan” din Zărnești, Școala gimnazială Tohanu Nou, Tabără Eco Aventura București, „Ready for Life” Craiova, „Mountain Adventure” București, Centrul Social Prejmer, Centrul de Plasament București etc.) Programele educaționale sunt structurate în funcție de categoria de vârstă a participanților și se desfășoară pe bază de programare.

Un astfel de program educațional durează în medie 45 de minute și cuprinde o parte introductivă, menită să trezească interesul elevilor pentru activitate, care de obicei este o ghicitoare sub formă de poveste/poezie despre o anumită specie din parc. Partea introductivă este urmată de prezentarea speciilor de faună expuse, parcurgerea traseului în circuit pentru a descoperi sunetele animalelor, parcul național în miniatură, procesele de formare a masivului și formele de relief cu ajutorul lăzii cu nisip interactivă. Totodată, se prezintă regulile de comportament într-o arie naturală protejată și în funcție de vârsta participanților se prezintă legenda masivului Piatra Craiului. Aceste etape din cadrul programului sunt urmate de vizionarea filmulețelor care se referă la floră și faună. După vizionare, se continuă traseul din centrul de vizitare pentru a experimenta fenomene naturale, cum ar fi tunet și fulger și pentru a descoperi habitatul peșterilor.

La sfârșitul fiecărui program se organizează o sesiune de întrebări și răspunsuri pentru verificarea cunoștințelor. După sesiunea de întrebări, elevii participanți sunt împărțiți în



grupe mai mici astfel încât să se poată juca pentru a descoperi și alte elemente naturale caracteristice Pietrei Craiului.



Asociația Montană Carpați, în cadrul proiectului educațional „Muntele e șansa ta!” a organizat la Căminul Cultural din Șirnea o activitate teoretică pentru elevi din mai multe unități școlare din județul Brașov, respectiv Bran, Brașov, Zărnești, Moieciu și Peștera, cu privire la cariere în

domeniul montan. La această activitate a fost invitată și APNPC pentru a prezenta activitățile din cadrul unei administrații de parc, îndeosebi

activitățile rangerilor. Prezentarea a avut loc în data de 24.09.2021, iar din partea APNPC au participat responsabilul cu educația ecologică și șeful pazei. Partea practică a avut loc în data de 1 octombrie, când doi rangeri din cadrul APNPC i-au ghidat pe elevi pe un traseu turistic și le-au

oferit informații despre activitățile lor practice. La finalul proiectului Asociația Montană Carpați a elaborat un „Mic îndrumar de meserii montane”, care poate fi vizualizat pe pagina lor de internet.

La invitația Asociației Ecoturistice din Zărnești de a participa la evenimentul „Noaptea Cercetătorilor Europeni”, s-au pregătit filmulețe de prezentare și descrieri cu privire la acestea, care au fost postate pe pagina de facebook a evenimentului. Activitatea s-a adresat atât elevilor, cât și părinților acestora pentru a-i informa despre valorile naturale ale PNPC și pentru a le da oportunitatea să interacționeze cu reprezentanții parcului.

**Centrul de Vizitare** al PNPC a fost vizitat de peste 2140 de persoane, din care peste 330 de persoane au fost din străinătate. Numărul redus de vizitatori se datorează restricțiilor impuse de pandemie, iar din octombrie acesta a putut fi vizitat doar în baza cetrificatului verde.

**Pagina de facebook** a Parcului Național Piatra Craiului este constant actualizată cu imagini, filmulețe și informații despre activitățile desfășurate de echipa administrativă. În a doua parte a anului postările au fost vizualizate de 5.255.451 persoane.



**Monitorizarea speciilor și habitatelor** este o activitate care se derulează pe tot parcursul anului raportată la specia vizată. Prin activitatea de monitorizare se evaluează starea de conservare a speciilor și habitatelor. În perioada de vară au fost monitorizate specii și habitate de interes comunitar și nu numai, printre care gălbenelul sau curechiul de munte, *Ligularia sibirica*, o specie inclusă în anexa II a Directivei Habitare a Uniunii Europene.

Crește prin depresiuni, lunci, mlaștini, pajiști și păduri, în locuri mlăștinoase, buruienișuri de-a lungul văilor; în regiunea montană și subalpină. Pe teritoriul PNPC este o specie rară. În acest an, în timpul monitorizării anuale a speciei din luna iulie, au fost identificate 27 exemplare în locațiile studiate.

*Gălbenelul sau curechiul de munte este o specie relict glaciar (în poza de mai sus).*

O altă specie monitorizată a fost clopoțelul,

*Campanula serrata*, care este o specie de interes comunitar. Preferă pajiștile în stare naturală, însorite, slab pășunate, dar și fânețele montane. Deoarece o monitorizare în toate locațiile unde a fost identificată specia este imposibilă datorită multitudinii de puncte, a fost stabilită o metodologie care să semnaleze apariția unor modificări bruște ale parametrilor de abundență/acoperire a speciei. Are o populație bine reprezentată în fânețele de pe Fața Măgurii și în Șaua Măgurii, fiind aleasă o suprafață de monitorizare în această zonă, realizată în perioada cea mai propice înfloririi acestei specii (iulie-august).

Dintre habitate a fost monitorizat habitatul de „Pajiști calcifile alpine și subalpine”, pe substrat calcaros, care se întâlnește pe ambii versanți ai Pietrei Craiului între 1700-2238m. Habitatul are o mare valoare conservativă, numeroase asociații de plante din alcătuirea acestuia având un caracter endemic. De asemenea, aici se întâlnește endemitul local, garofița Pietrei Craiului. Monitorizarea regulată a suprafeței și a stării de conservare a habitatului în perioada iulie-august este metoda folosită în prezent pentru evaluarea succesului acțiunilor de management în conservarea pajiștilor calcifile alpine și subalpine.

Monitorizarea fânețelor montane, care constituie un habitat bine reprezentat pe Valea Bârsei, Valea Dâmboviței și Dealul Măgura (satele Măgura și Peștera), la altitudini cuprinse între 700-1500 m, ocupând aproximativ 1750

ha pe teritoriul PNPC. Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra habitatului de fânețe montane și a modului de utilizare a acestuia au fost realizate zboruri cu drona în timpul sezonului de vegetație care au surprins imagini aeriene ale zonei de studiu, în special pentru identificarea suprafețelor pășunate.

Pentru o înțelegere mai bună a evoluției acestui habitat aceste imagini vor fi comparate cu fotografiile istorice, fiind necesară studierea documentelor de arhivă.

Înlocuirea habitatului natural de pădure cu cel cultural – fâneță, acum câteva sute de ani, a avut ca efect mărirea biodiversității, dar a creat și dependența noului peisaj agro-pastoral de îngrijirea, prelucrarea și valorificarea acestuia de către om.

Fânețele nu pot rezista mai multe sezoane fără să sufere degradări ale compoziției floristice, eroziunea solului și reapariția speciilor forestiere, dacă nu beneficiază de îngrijirea localnicilor prin activitățile tradiționale: împrăștierea gunoiului de grajd în primăvară, curățirea fânețelor de pietre, cositul, uscatul și strânsul fânului. Gestionarea și valorificarea fânețelor montane se fac în mod tradițional manual, această activitate fiind foarte solicitantă din punct de vedere fizic deoarece pe pantele abrupte și stâncoase de obicei nu pot fi folosite motocositoare, care ar ușura munca. Corelată cu scăderea numărului de animale din gospodăriile rurale, reprezintă motivul principal pentru care tot mai multe

suprafețe de fâneță sunt abandonate. Prin abandonarea lor, fânețele montane bogate în specii vor fi înlocuite treptat de pădure.

La momentul actual fânețele montane s-au transformat într-un mozaic de habitate care include pășunat redus ca intensitate, cosit, suprafețe abandonate, elemente de peisaj natural și seminatural (arbori maturi, tufișuri, petice necultivate, aflorimente stâncoase) care oferă surse de hrană pentru viața sălbatică și susține o relație ecologică mai complexă (de exemplu pentru pasaj și zone de legătură sau habitat pentru specii de ecoton), fiind necesară o monitorizare anuală al cărei scop principal să fie înțelegerea și previzionarea evoluției ulterioare a acestui ecosistem complex.

În urma monitorizării peisajului și după studierea unor documente de arhivă au fost descoperite imagini din perioada antebelică care surprind versantul estic al masivului Piatra Craiului și limita altitudinală a pădurii. În urma cercetării din teren au fost identificate locațiile exacte ale vechilor fotografii și au fost ulterior comparate cu situația actuală, fiind evidentă evoluția altitudinală a habitatului forestier în ultima sută de ani.

În al doilea semestrul al anului au fost monitorizate speciile cerbul, *Cervus elaphus*, și capra neagră, *Rupicapra rupicapra*. Monitorizarea cerbului carpatin a început la



mijlocul lunii septembrie atunci când s-au auzit primele sunete de boncânit și s-a continuat până la începutul lunii octombrie la locurile de boncânit identificate și monitorizate în anii precedenți. În acest scop au fost făcute observații directe la locurile de boncânit, dar au fost montate și camere foto-video cu senzor de mișcare pentru a surprinde exemplarele de cerb din zonă. La sfârșitul sezonului de boncânit au fost colectate imaginile surprinse de către camerele montate și s-a încercat identificarea masculilor și estimarea numărului acestora.



## Proiecte în implementare

În cadrul proiectului **ConnectGREEN**, în baza datelor colectate din teren și prelucrate de către echipa proiectului, au fost elaborate ultimele rapoarte de către echipa de experți, ce vizează coridoarele ecologice dintre PNPC și Parcul Natural Bucegi. Aceste rapoarte vor sta la baza unei documentații care va ajuta la desemnarea oficială a coridoarelor ecologice. În vederea consultării factorilor interesați cu privire la rezultatele și măsurile identificate pentru protecția coridoarelor ecologice s-a organizat, în luna octombrie, o ultimă întâlnire în cadrul proiectului ConnectGREEN.

Prin acest proiect s-a asigurat participarea reprezentanților parcurilor naționale și naturale din România la conferința CNPA (Rețeaua de Parcuri din Carpați) și conferința finală a proiectului, organizate în Ungaria, la Visegrad, în perioada 28 septembrie – 01 octombrie.

Coridorul ecologic reprezintă legătura dintre diferite habitate, care asigură supraviețuirea, deplasarea și reproducerea animalelor sălbatice.

Participarea reprezentanților parcurilor din România a fost importantă ținând cont de tematicile prezentărilor și workshop - urilor organizate.

Proiectul s-a finalizat în octombrie al cărui lider a fost WWF România și a fost finanțat prin Programul Transnațional Dunărea.



**Centralparks** este un proiect transnațional, finanțat prin Programul Interreg Europa Centrală al cărui lider este „Academia Europeană Bolzano, Eurac Research” din Italia.



## Centralparks

Participarea Parcului Național Piatra Craiului în calitate de partener asigurat, prin implicarea în activități specifice ale proiectului, legătura cu alte parcuri naționale și naturale din țară. Un document important pentru parcurile naționale și naturale, finalizat în a doua parte a anului 2021, este Setul de instrumente pentru Serviciile Ecosistemice Carpatice. Acesta constă într-un ghid tehnic pentru experți în evaluarea serviciilor ecosistemice și analiza pentru luarea deciziilor. Acesta va oferi îndrumări practice pentru managerii de arii protejate și autorități publice. Prin proiect s-a asigurat participarea la întâlnirile internaționale, organizate online și fizic, care vizează toate ariile protejate din Carpați.

CNPA, Rețeaua Parcurilor din Carpați au luat ființă în decembrie 2006 ca unealtă pentru facilitarea implementării Convenției Carpatice și pentru a crea oportunități de cooperare cu alte rețele din alte zone geografice.

În zilele de 18 și 19 noiembrie s-a organizat la Krakow, Polonia, a douăsprezecea întâlnire a Comitetului de Implementare a Convenției

Convenția Carpatică cu privire la protecția și conservarea durabilă a carpaților a fost semnată de 7 țări - Cehia, Ungaria, Polonia, România, Serbia, Slovacia și Ucraina, la Kiev în mai 2003 și a intrat în aplicare în ianuarie 2006.

Carpatice și întâlnirea Comitetului de Conducere a CNPA. În prima zi de întâlnire, Președintele Comitetului de Conducere al CNPA, care are și calitatea de director al APNPC, a prezentat activitățile Rețelei Carpatice de Arii Protejate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

În cadrul proiectului **CRESFORLIFE** - Creșterea competitivității economice a sectorului forestier și a calității vieții prin transfer de cunoștințe, tehnologie și competențe CDI, derulat în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, s-a finalizat chestionarul destinat turiștilor. Acesta a fost completat de 924 persoane.

Majoritatea respondenților, în procent de 85%, vin în PNPC pentru drumeții, urmați de cei care vin pentru fotografiere. Planificarea activităților din PNPC se realizează și în funcție de anumite obiective turistice. Cele mai atractive obiective turistice, în baza răspunsurilor primite, sunt: Prăpăștiile Zărneștiului, Cabana Curmătura, Cabana Plaiul Foi, satele Măgura și Peștera, Creasta nordică etc.

S-a continuat identificarea factorilor de risc,

care ar putea influența starea arboretelor și care îndeplinesc funcții și servicii de reglare ale ecosistemelor. Factorii de risc identificați sunt: abandonul fânețelor montane și pășunatul.

Proiectul Cresforlife este finanțat de Programul Operațional Competitivitate.

