

BULETIN INFORMATIV

SEMESTRUL II 2022

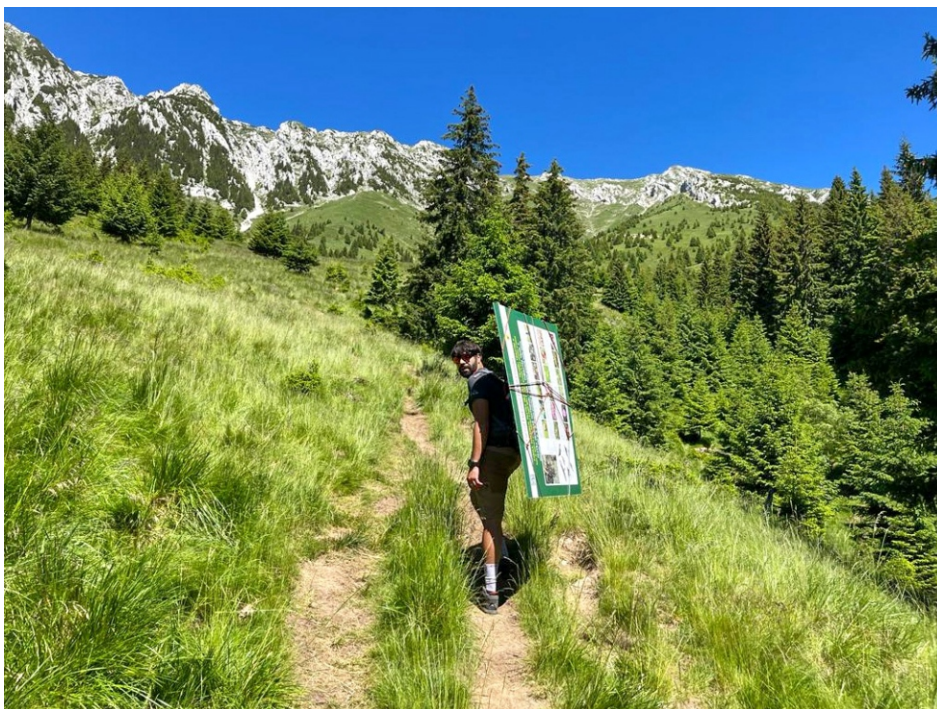


Contează pentru viitor!



Întreținerea infrastructurii de vizitare

Și în a doua parte a anului s-au continuat activitățile de înlocuire a panourilor informative și recondiționarea suportului acestora. Așadar, s-a recondiționat suportul și s-a înlocuit panoul informativ de la Șaua Grindului. De asemenea, s-au înlocuit 2 panouri informative cu traseele turistice și cu cele de MTB de la Podu Dâmboviței și Dâmbovicioara.



Cu noul panou informativ spre refugiul Șaua Grindului

Refugiul Șaua Grindului a fost recondiționat. Au fost înlocuite toate geamurile cu polycarbonat compact transparent, aerisirea din tavan și a fost refacută izolația exterioară din fibră de sticlă a rosturilor dintre plăcile refugiului. Cu această ocazie au fost recondiționate toate săgețile indicatoare din zona Piscul Baciului și Șaua Grindului.

Recondiționarea refugiului Șaua Grindului





Înainte și după renonditionarea indicatoarelor

Aceste indicatoare au fost recondiționate la fața locului, respectiv s-au demontat, s-au șlefuit și vopsit, iar la urmă au fost montate la loc. Au fost remarcate următoarele trasee: bandă galbenă - Fântâna lui Botorog-Cabana Curmătura; bandă albastră - Fântâna lui Botorog-Prăpăștiile Zărneștilor-Cabana Curmătura; punct galben - Fântâna lui Botorog-Cabana Curmătura; cruce albastră - traseul Padina Hotarelor și s-a îndepărtat vegetația de pe traseu. De asemenea, s-a refăcut marcajul turistic de creastă, punct roșu, între Țimbalul Mic și Săua Funduri.



Marcare trasee turistice



Montare lanț de sprijin, Vf. Căldării O.

Gardul din Curmătura Groapelor este menit pentru limitarea accesului cu mijloace motorizate. Acesta este în imediata apropiere a barierei, care este amplasată tot pentru interzicerea accesului și care se încearcă să fie ocolită pe alte căi. Din păcate, gardul care practic oprește ocolirea barierei, este periodic distrus. Ca urmare, doar în a doua jumătate a anului a fost refăcut de două ori.



Refacerea gardului din Curmătura Groapelor

S-a montat un lanț de sprijin în traseul de creastă, în zona Vârfului Căldării Ocolite.





De la acțiunea de igienizare © TED Adventure

În data de 9 septembrie, asociația TED Adventure în colaborare cu Garda de Mediu Argeș, HP România și APNPC a organizat o acțiune de igienizare pe albia râului Dâmbovița. Au participat 90 de voluntari, care au strâns 3,2 tone de gunoi de pe 1 km de albie a râului Dâmbovița.

Pază și protecție

Activitățile de patrulare au rol de prevenție și descurajare, mai ales pentru activitățile de braconaj, tăieri ilegale de arbori, circulația auto-moto și parcurgerea de către turiști a traseelor nemarcate fără aprobare în acest sens.

În a doua parte a anului s-au desfășurat 52 de acțiuni de patrulare din care 36 au fost cu reprezentanții Jandarmeriei Montane Zărnești. În urma acestor patrulări s-au întocmit 68 de procese verbale de constatare și sancționare în cuantum de 26.150 lei.



Imagini de la activitățile ilegale constatate, © Jandarmeria Brașov

Au fost desfășurate mai multe acțiuni de salvare ale unor persoane accidentate pe munte, de către Unitățile de Salvamont Zărnești/Argeș și Jandarmeria Montană Zărnești, la care au participat și angajații PNPC.



De la acțiunile de salvare © Salvamont Zărnești

Pe parcursul activităților de patrulare, personalul parcului a identificat construcții în curs de realizare, la care Administrația Parcului Național Piatra

Craiului nu a eliberat aviz. La acestea, APNPC a întreprins acțiunile legale care se impun, depunând sesizările la organele judiciare sau la autoritățile cu competență în domeniul construcțiilor.

Persoanele fizice și juridice care doresc realizarea de construcții pe raza parcului și în vecinătatea acestuia, înaintează spre avizare, administrației parcului, un dosar de cerere. Construcțiile trebuie să respecte ghidul de construire, acesta și documentele necesare pentru dosar se pot consulta pe site-ul parcului: <https://www.pcr.ai.ro/autorizare-activitati>



Casă desenată, satul Peștera © Maria Tudorica

Activitățile silviculturale realizate de către ocoalele silvice au fost desfășurate cu participarea unui reprezentant al APNPC, în baza avizelor eliberate, conforme cu zonarea internă și legislația în domeniu, după care s-au întocmit avizele necesare. În a doua parte a anului au fost organizate 71 de acțiuni de verificare a condițiilor impuse prin avize/acorduri.



Educație și conștientizare

În a doua jumătate a anului, activitățile de educație ecologică s-au organizat atât în Centrul de Vizitare al PNPC, cât și în teren. La programele educaționale organizate în centrul de vizitare au participat peste 1160 de elevi. Un astfel de program educațional este structurat în trei etape. În prima etapă elevii participă la un tur educațional ghidat, acesta fiind urmat de câteva întrebări despre tot ceea ce s-a prezentat și evident de răspunsurile elevilor. Activitatea de educație se încheie cu explorarea centrului de vizitare prin joacă. Participanții la aceste programe au fost atât din localitățile limitrofe PNPC, cât și din alte județe ale țării.



Program educațional în Centrul de Vizitare © Annamaria Bulzan

În perioada 4-7 iulie, s-a organizat tabăra „Junior Ranger” prin proiectul Junior rangeri, viitorii „gardieni” ai Parcului Național Piatra Craiului, care a fost finanțat de Fundația pentru Parteneriat Miercurea-Ciuc, prin Programul „Spații Verzi”, componenta „Arii Protejate”. Au participat 23 de elevi din 5 unități școlare limitrofe parcului, din județele Brașov și Argeș. În cele 4 zile de tabără au fost desfășurate diferite activități, respectiv cum să folosim o hartă turistică, o busolă, cum să ridicăm un cort, cum să acordăm primul ajutor, cum să amplasăm o cameră de monitorizare a faunei, drumeție, concurs de orientare turistică, concurs de desen, atelier

de carnivore (urs, lup, râs), jocuri tematice/educaționale și realizare de fotografii cu expunere prelungită. Desigur, au fost organizate și activități de recreere cum ar fi joc de mimă și vizionarea unui film artistic. Toți participanții au primit materiale personalizate, constând din insignă junior ranger, șapcă, bandana, tricou și câte un „Certificat Junior Ranger”, în baza căruia au promis că vor proteja animalele, plantele și peisajele PNPC și o să-i îndemne și pe cei din jurul lor să facă la fel. Fișele de evaluare completate de către toți elevii participanți, în ultima zi de tabără, și reacțiile lor din timpul taberei, ne-au convins că am avut activități reușite și ne-am atins obiectivele propuse prin proiect.



Drumeție în tabăra Junior Ranger



Junior Rangeri la finalul taberei

Ca și în anii anteriori, în luna iulie, s-a organizat excursia tematică „Youth at the top” la care a participat un grup de elevi, însoțiți de un cadru didactic de la Școala gimnazială „Nae A. Ghica” din Rucăr. Activitatea s-a organizat în data de 12 iulie și s-a ales traseul turistic: Cabana Valea lui Ivan – La Prepeleac – Cerdacul Stanciului – Cabana Garofița Pietrei Craiului. Tematica evenimentului, care a ajuns la a opta ediție și la care APNPC participă în fiecare an din anul 2016, a fost circuitul apei în natură. Unicitatea evenimentului constă în faptul că în aceeași zi, s-au desfășurat 32 de activități similare în 30 de arii protejate diferite din 8 țări, în Alpi și Carpați.

În colaborare și cu sprijinul cadrelor didactice din trei unități școlare limitrofe PNPC am înființat 3 cluburi „Prietenii PNPC”. Școlile implicate sunt: Liceul Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu”, Școala Gimnazială nr.3 „Pompiliu Dan” din Zărnești și Școala Gimnazială nr.4 din Tohanu Nou. Activitățile tematice au fost demarate în data de 7 noiembrie cu întâlniri săptămânale în fiecare școală și cu fiecare club înființat. La activitățile clubului s-au înscris elevi din clasele a cincea și a șasea. Activitățile care s-au desfășurat, în ultima parte a anului, au fost tematice despre carnivorele mari (urs, lup și râs) și importanța acestora în ecosistem. Până la finalul anului au fost desfășurate 14 întâlniri. La finalul întâlnirilor, elevii participanți din fiecare unitate școlară vor trebui să pregătească un proiect despre tot ceea ce au învățat și printr-o metodă aleasă de ei să-l împărtășească și cu alți elevi din școala lor.



Membrii clubului învață despre lup



Membrii clubului descoperă țările în care există populații de urs, lup și râs

Centrul de Vizitare al Parcului Național Piatra Craiului a fost vizitat în al doilea semestru de peste 3280 de persoane. Dintre aceștia peste 1160 au fost elevi, care au participat la programele educaționale organizate. De asemenea, s-au primit delegații și grupuri din țară și străinătate, respectiv grupul Ted Adventure București; Grup formare profesională din partea Societății Ghizilor și Liderilor Montani; Delegație de la al nouălea Simpozion Internațional dedicat castorului organizat în Brașov în perioada 18-22 septembrie; Delegație de la Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Litere - Conferința Internațională „Appalachian-Carpathian International Mountain Conference”,/profesori și cercetători de la universități americane; Grup internațional prin Proiectul Erasmus+ - „Ecological and environmental protection education in a European context”, coordonator proiect Liceul Tehnologic Costești și parteneri din Turcia, Grecia, Slovacia și Bulgaria;

Grup internațional prin proiectul Erasmus + „Linguistic diversity, the way to the job market and the knowledge of one's own responsibility for the environment, tema- The impact of tourism on culture and the environment, din țările Olanda, Austria, Slovacia, România și Ungaria.

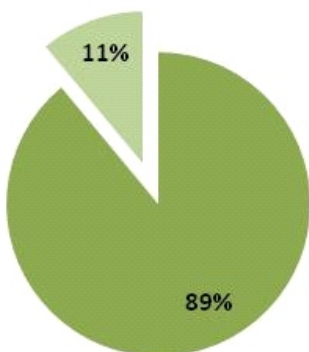


Grup internațional în vizită prin proiectul Erasmus +

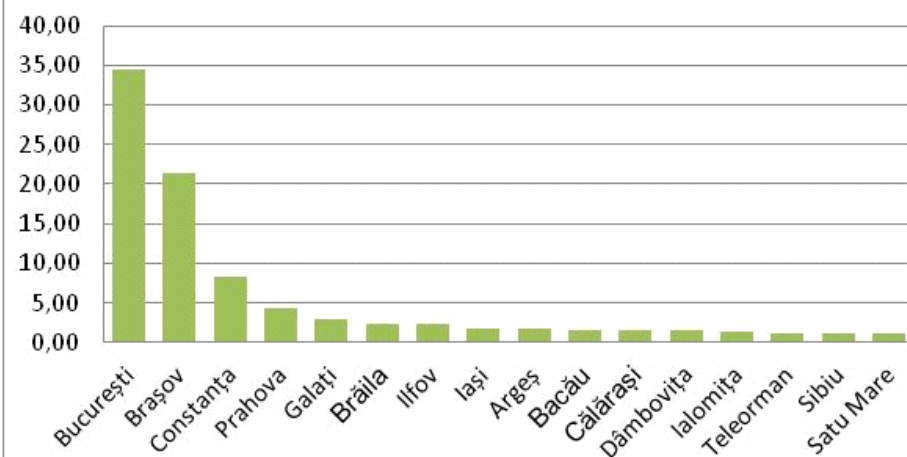
La finalul anului s-au analizat datele înregistrate cu privire la proveniența vizitatorilor, care pot fi urmărite în graficele de mai jos:

Proveniența vizitatorilor

■ România ■ Străinătate



Proveniența vizitatorilor pe județe



Administrația Parcului Național Piatra Craiului are o pagină de facebook ce reprezintă un instrument util în promovarea valorilor naturale din parc și informarea vizitatorilor paginii asupra activităților derulate. La finele anului 2022, pagina a înregistrat peste 40.000 de urmăritori, iar postările au fost vizualizate de 4.709.855 persoane, <https://www.facebook.com/apnpc/>.

Principalele activități ale APNPC sunt prezentate semestrial și într-un buletin informativ, care se postează pe pagina de internet a parcului.



Monitorizarea speciilor și habitatelor

Monitorizarea stării de conservare a speciilor se realizează în baza unor protocoale aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. În luna iulie s-au făcut monitorizări la următoarele specii de plante: Papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), Curechi de munte (*Ligularia sibirica*) și Clopoșel (*Campanula serrata*). Toate cele trei specii sunt protejate și sunt incluse în anexa II a Directivei Habitare a Uniunii Europene.



Curechi de munte (*Ligularia sibirica*)

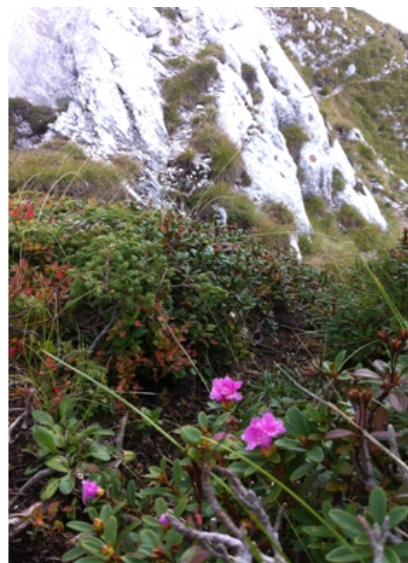
Habitatele forestiere care s-au monitorizat pe tot parcursul anului au fost următoarele:

Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros, Păduri acidofile de *Picea abies*-molid din regiunea montană.

Pădurile relictare de pin silvestru (*Pinus sylvestris*) pe substrat calcaros, care apar în Piatra Craiului, pe muchii abrupte și stâncoase, la altitudini de 1350-1550 m. Habitatul este fragmentat, având o suprafață totală de aproximativ 100 ha. În anul 2022 au fost monitorizate suprafețele din zona refugiului Diana și de la Hornul Nisipos. În mod special, în zona refugiului Diana s-a constatat afectarea arboretelor și uscarea a numeroase exemplare de pin silvestru, pe un fond de secetă care s-a manifestat în ultimii ani, care a dus la slăbirea rezistenței arborilor față de acțiunea factorilor vătămători. S-au extras carote de la exemplare de pini din ambele locații, acestea fiind fotografiate și catalogate și transmise Facultății de Silvicultură din cadrul Universității Transilvania Brașov, pentru studiu.

Pădurile acidofile montane de molid din Piatra Craiului se întâlnesc pe o suprafață mare, pe ambii versanți, la altitudini cuprinse între 1350-1800m. Valoarea conservativă este foarte mare datorită speciilor rare identificate aici cum ar fi specii de orhidee (*Listera cordata* și *Goodyera repens*), sparanga de brădet (*Monotropa hypopitys*) și crucea voinicului (*Hepatica transsilvanica*). De o mare valoare conservativă este și arboretul de sub Hornul Nisipos, cu subarboret din tisă (*Taxus baccata*), de aproximativ 1ha.

Tufărișuri cu jneapăn și smârdar



Habitatele monitorizate în a doua jumătate a anului au fost următoarele: Tufărișuri cu *Pinus mugo* (jneapăn) și *Rhododendron myrtifolium* (smârdar); Tufărișuri alpine și boreale; Pajiști calcifile alpine și subalpine; Fânețele montane; Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*).

Habitatele-Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* (aninul negru) și *Fraxinus excelsior* (frasinul comun) (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase, au



Toporaș de stâncă (*Viola alpina*) pe versanți stâncoși calcaroși

Pentru a avea o imagine mai bună asupra distribuției speciilor de păsări răpitoare diurne, atât cele cuibăritoare, cât și cele de pasaj, au fost făcute observații în timpul migrației de toamnă de pe vârful Măgura, unde au fost observate în pasaj de-a lungul anilor specii precum erete de stuț (*Circus aeruginosus*), viespar (*Pernis apivorus*), acvila țipătoare mică (*Aquila*

pomarina), vultur pescar (*Pandion haliaetus*), cu efective variabile, dar și observații accidentale pe tot parcursul anului. Tot pe vârful Măgura a fost identificată o locație de cuibărit pentru vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*). O altă locație de cuibărit pentru vânturelul roșu a fost identificată în Prăpăstiile Zărneștilor. În timpul acestei activități au fost identificate mai multe cuiburi de fluturaș de stâncă (*Tichodroma muraria*), una dintre atracțiile principale pentru pasionații de păsări.



Vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*)

În a doua jumătate a anului carnivorele mari, respectiv urs, lup și râs se monitorizează prin observații directe și amplasarea de camere trapping. Obiectivul activității este pentru identificarea culoarelor de trecere. Identificarea coridoarelor de trecere pentru carnivore mari și a barierelor în calea acestora sunt de importanță majoră pentru a elabora soluții practice în vederea diminuării sau chiar eliminării efectelor barierelor critice sau conflictele dintre om și carnivorele mari. Acestea pun în pericol deplasarea speciilor țintă de-a lungul coridoarelor ecologice din zona Piatra Craiului-Bucegi.



Lupul (Canis lupus) și Ursul (Ursus arctos)

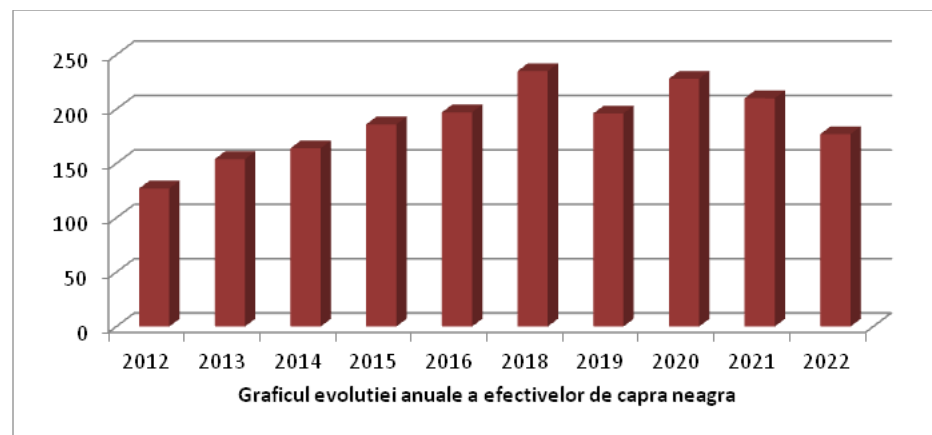
Monitorizarea cerbului (*Cervus elaphus*) a început la mijlocul lunii septembrie atunci când s-au auzit primele sunete de boncănit și s-a continuat până la începutul lunii octombrie la locurile de boncănit identificate și monitorizate în anii precedenți. În acest scop au fost făcute observații directe la locurile de boncănit, dar au și fost montate camere foto-video cu senzor de mișcare pentru a surprinde exemplarele de cerb din zona. La sfârșitul sezonului de boncănit au fost colectate imaginile surprinse de către camerele montate și s-a încercat identificarea masculilor, numărul estimat al acestora menținându-se la 30 de indivizi.



Cerbul (Cervus elaphus)

Tot în lunile de toamnă a avut loc acțiunea anuală de evaluare a efectivului de capră neagră de pe teritoriul Parcului Național Piatra Craiului și a sitului Natura 2000 omonim. Traseele prestabilite au fost parcurse de către personalul APNPC și voluntari, care au notat toate exemplarele întâlnite.

Evoluția anuală a efectivelor de capră neagră poate fi consultată în graficul de mai jos:



Proiecte în implementare

APNPC are în implementare proiectul „**Revizuirea planului de management al Parcului Național Piatra Craiului, a siturilor Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului, precum și a rezervațiilor suprapuse cu acestea**”. În a doua parte a anului s-au pregătit opt documentații de achiziție (contract studii, contract strategie turism și contract furnizare autovehicul teren, audit, echipamente IT, servicii instruire, realizare materiale publicitare și organizare de evenimente). De asemenea, s-au întocmit rapoarte de progres ale proiectului, fișe de monitorizare, reconcilierii contabile, 3 cereri de rambursare și 2 cereri de prefinanțare.

