



Contează pentru viitor!



BULETIN INFORMATIV sem. I 2024

Întreținerea infrastructurii de vizitare

Pentru identificarea intervențiilor și reparațiilor necesare la tot ceea ce înseamnă săgeți indicatoare, panouri informative/avertizare, marcaje turistice, trasee turistice cu obstacole și deșeuri, precum și zona de campare de la Fântâna lui Botorog, se fac patrulări repetate. Așadar, în prima parte a anului au fost desfășurate următoarele activități în acest sens:

- Pe traseele din zona superioară a masivului au fost amplasate 23 de panouri informative privind prevenirea avalanșelor;



Amplasare panou prevenire avalanșe

- S-a refăcut panoul de intrare în PNPC de la Gura Râului;



Panou intrare PNPC, Gura Râului

- S-au refăcut mesele și băncuțele de la locul de campare, Fântâna lui Botorog;



Refacere masă și băncuțe loc campare

- Au fost igienizate traseele turistice din zona sudică a parcului și în mai multe rânduri traseul Prăpăstiile Zărneștilor;
- Au fost degajate de arbori doborâți traseele din zona Șaua Joaca și traseul turistic marcat cu triunghi albastru, Cabana Curmătura-Vârful Ascuțit.



Degajare traseu de arbori doborâți

- S-au refăcut și amplasat panourile informative de la Valea cu Calea și Valea Pescarului.

Toate aceste intervenții sunt realizate de echipa de rangeri, coordonată de șeful pazei, care când sunt solicitați, desfășoară și activitatea de ghidare a diverselor grupuri de vizitatori. În prima parte a anului au fost însoțite în teren următoarele grupuri: reprezentanți ai unei televiziuni germane pe traseele Valea Urșilor și Prăpăstiile Zărneștilor; grup internațional din Germania, Ucraina și Moldova, aflat în vizită de studiu, pe traseul Valea Urșilor-Refugiul Diana și grup de studenți din Olanda, care au fost ghidați pe trei trasee diferite, respectiv Fântâna lui Botorog, Prăpăstiile Zărneștilor și Valea Curmăturii.



Ghidare grup internațional



Pășunat sub creasta vestică a Pietrei Craiului

Pază și protecție

În primul semestru al anului echipa de rangeri coordonată de șeful pazei a desfășurat 67 de acțiuni de patrulare și control pentru prevenirea și combaterea unor fapte ilegale. 28 de acțiuni au fost desfășurate împreună cu autorități cu competențe de control, respectiv Jandarmeria Montană din Zărnești.

În parcul național, activitatea de control și pază, este imperios necesară în vederea prevenirii și reducerii a oricăror activități antropice neprevăzute în planul de management și amenajamentele silvice.

În zonele de conservare durabilă a PNPC sunt permise și anumite activități silviculturale. Acestea trebuie să se încadreze în legislația specifică privind ariile naturale protejate și trebuie să fie conforme cu planul de management al PNPC și amenajamentele silvice. Ca urmare, pentru toate aceste activități, se desfășoară acțiuni de verificare a condițiilor prevăzute prin avize și acorduri. În prima parte a anului s-au desfășurat 20 de astfel de acțiuni.

Pășunatul este o activitate tradițională care se desfășoară cu respectarea prevederilor legale și a zonării interioare a parcului. Pășunile sunt administrate de primării și obști, care în urma unei licitații sau a consultării obștii, pe perioada verii, sunt date stăpânilor de munte. Această activitate trebuie să se facă în mod rațional ținându-se cont de capacitatea de suport a acestor pășuni și să prevină scăderea bogăției de specii și modificarea peisajului. În primul semestru al anului au fost desfășurate 4 acțiuni de verificare a respectării măsurilor de management specifice, precum respectarea perioadei de pășunat.

Pentru determinarea cu aproximație a momentului optim de începere a pășunatului se poate folosi criteriul înălțimii plantelor, care este de 15-20 cm pentru pajiștile naturale.

Parcul Național Piatra Craiului are și o infrastructură de prevenție care include bariere și grilaje metalice la intrarea în anumite peșteri. Acestea sunt verificate și în cazul în care sunt necesare reparații se intervine. Anul trecut, în al doilea semestru al anului, s-a montat un astfel de grilaj la intrarea în peștera Urșilor, care din păcate a fost deteriorat fiind necesară repararea acestuia de către echipa de rangeri. De asemenea, au fost recondiționate și două bariere, care opresc accesul cu mijloace motorizate, în anumite zone ale parcului.

Grilajele la peșteri se amplasează pentru a proteja coloniile de liliaci. În peștera Urșilor au fost identificate 4 specii de liliaci, dintre care liliacul mare cu nas potcoavă însumează peste 260 de indivizi.

Educație și conștientizare

În prima jumătate a anului au fost organizate 63 de activități educative. Acestea s-au desfășurat atât la unitățile școlare / preșcolare limitrofe parcului național, cât și în centrul de vizitare. Aceste activități sunt inițiate fie de cadrele didactice / educatoare cu ocazia programelor naționale „Școala altfel” și „Săptămâna Verde”, fie de administrația parcului național cu prilejul unor evenimente ecologice sau activități tematice.

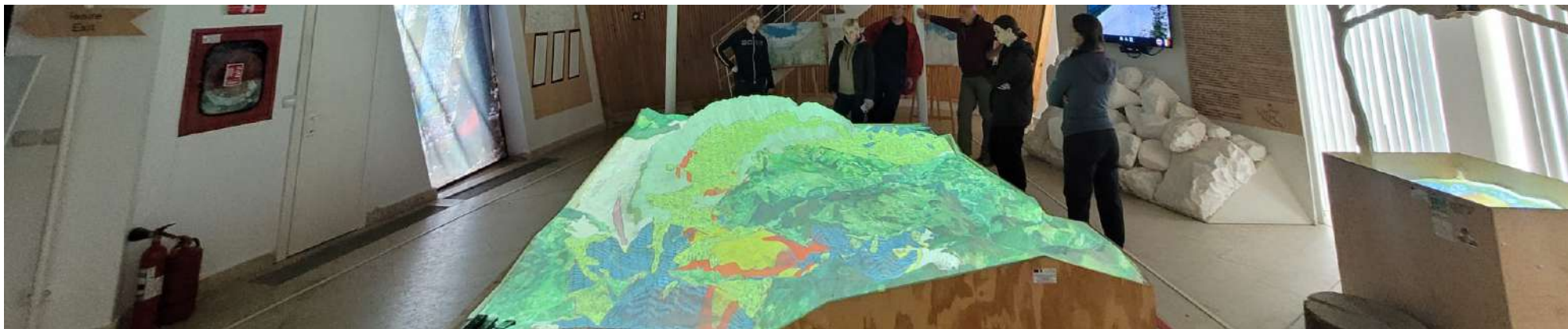
Primele activități educative din an au fost desfășurate în luna februarie la Grădinița nr.3 „Furnicuța” din Zărnești, cu prilejul „Săptămâna Verde”. La acestea au participat 114 preșcolari din toate grupele de vârstă. Ei au descoperit viețuitoarele Parcului Național Piatra Craiului urmărind două filmulețe tematice, unul despre păsări, cealalt despre mamifere, după care au avut de rezolvat două tipuri de fișe. La una au trebuit să unească imaginea viețuitoarei colorate cu umbra acesteia, iar la cealaltă au trebuit să compare două imagini dintr-o pădure și să identifice diferențele.

Începând cu finalul lunii martie și până în mijlocul lunii aprilie au fost desfășurate o serie de prezentări tematice la 8 unități școlare limitrofe

parcului național. Subiectele tratate la aceste activități au fost gimnospermele, angiospermele, polenizarea la conifere, importanța pădurilor pentru oameni, obiectul preferat al elevilor și materialul din care acesta este confecționat, precum și tabăra Junior Ranger 2024. Subiectele alese s-au pliat pe evenimentele ecologice sărbătorite în perioada 15 martie-15 aprilie, respectiv Luna Plantării Arborilor și Ziua Internațională a Pădurilor. Grupurile țintă vizate au fost elevii încadrați în ciclurile gimnaziale ale unităților școlare din zona limitrofă parcului național, pentru a-i informa despre organizarea unei tabere Junior Ranger în luna iulie și ce au ei de făcut ca să se înscrie (o scrisoare de mulțumire pădurii). La aceste prezentări tematice au participat peste 360 de elevi.



Activitate educativă la Grădinița „Furnicuța” Zărnești



Centrul de Vizitare al parcului național a devenit de-a lungul anilor un obiectiv important pentru elevii școlilor limitrofe parcului național și nu numai. Începând cu luna aprilie și până în iunie au fost derulate 49 de programe educative în Centrul de Vizitare al Parcului Național Piatra Craiului. La acestea au participat peste 1400 de elevi. Pentru un astfel de program educativ se face programare prealabilă, deoarece pentru un grup de elevi de maxim 30 de persoane, activitatea durează între 45 de minute - o oră. Programul educativ este structurat în trei etape. În prima etapă participanții beneficiază de un tur ghidat al centrului de vizitare, primind informații despre animalele și plantele protejate din parc, despre masivul Piatra Craiului, precum și despre peșteri și fauna caracteristică a acestora. A doua etapă este destinată recapitulării informațiilor primite. A treia etapă din program este preferata elevilor, pentru că le permite să se joace la dispozitivele din centrul de vizitare.

În primul semetru al anului, Centrul de Vizitare al Parcului Național Piatra Craiului a găzduit peste 3420 de vizitatori. Din acest total de vizitatori 1415 au fost elevi care au participat la programele educative organizate.

De la începutul anului 2023, pentru parcurgerea traseului amenajat din Centrul de Vizitare este necesară plata unui tarif în valoare de 5 lei. Membrii comunităților locale limitrofe parcului național, din județele Brașov și Argeș, precum și persoanele sub 18 ani sunt exceptate de la plata acestui tarif. Biletul pentru Centrul de Vizitare se poate cumpăra de la automatul de bilete amplasat la intrarea în acesta sau online accesând pagina de internet a parcului, secțiunea bilete: <https://www.pcr.ai.ro/bilete-a>



Preșcolari la lada cu nisip cu realitate virtuală



Delegația Președintelui cu ocazia Zilei Biodiversității

De asemenea, în Centrul de Vizitare au fost primite următoarele delegații/grupuri: echipa TVR1, emisiunea „Români universali” – s-a acordat un interviu de către directorul APNPC; echipa Mass Media TV – s-a acordat un interviu despre centrul de vizitare de către responsabilul cu centrul de vizitare; delegația proiectului internațional „Central Mountains - De la Alpi la Carpați - Consolidarea modelelor de guvernare pentru dezvoltarea durabilă a zonelor montane din Europa Centrală”, finanțat prin programul Interreg Central Europe; (Consiliul Județean Brașov este partener în acest proiect, alături de alte zece organizații, publice și private, din Polonia, Slovacia, Ungaria, Cehia, Italia și Austria); delegația ministrului mediului, aflată în vizită de lucru în județul Brașov; directorul Parcului Național Orhei din Moldova și delegația proiectului „Ținutul Zimbrului – un model de conservare prin procese naturale și dezvoltare sustenabilă prin educație și ecoturism” (finanțat de Fundația OMV Petrom prin programul „Verde pentru viitor”, dezvoltat de FDSC și ProPark); delegație din SUA - proiect GEF; grup internațional (Germania, Ucraina și Moldova) aflat în vizită de studiu în România; Simpozionul Bibliotecarilor din Brașov; delegația Președintelui României și a Ministrului Mediului cu ocazia Zilei biodiversității și a lansării ghidului de finanțare pentru programul național rangerii juniori; studenți din cadrul Universității Transilvania Brașov; delegația din Soccorso Alpino Feltre (Italia) și grup silvicultori de la Universitatea Transilvania Brașov.

Pagina de facebook a parcului atrage în continuare mulți vizitatori datorită postărilor, care prezintă și rezultatele monitorizărilor faunei parcului național. În primul semestru al anului postările au fost vizualizate de 3.071.974 persoane.

Monitorizarea speciilor și habitatelor

În prima parte a anului au fost monitorizate 24 de specii de faună, respectiv lup (*Canis lupus*); urs (*Ursus arctos*); râs (*Lynx lynx*); liliac (*Myotis* sp. și *Rhinolophus* sp.); pisică sălbatică (*Felis silvestris*); jder de copac (*Martes martes*); buhă (*Bubo bubo*); huhurez mare (*Strix uralensis*); huhurez mic (*Strix aluco*); cucuvea pitică (*Glaucidium passerinum*); minunița (*Aegolius funereus*); ghionoaie sură (*Picus canus*); ciocănitoare cu trei degete (*Picoides tridactylus*); ciocăntoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*); Ciocăntoare neagră (*Dryocopus martius*); șoim călător (*Falco peregrinus*); muscar gulerat (*Ficedula albicollis*); muscar mic (*Ficedula parva*); buhai de baltă (*Bombina variegata*); triton de munte (*Ichthyosaura alpestris*); triton carpatin (*Triturus montandoni*) și triton cu creastă (*Triturus cristatus*).

Monitorizarea speciilor de faună și floră, precum și a habitatelor acestora, de interes conservativ, este o metodă eficientă de colectare a unor date din teren despre starea lor de conservare. Această activitate se desfășoară continuu, în funcție de specia vizată, și în baza unor protocoale de monitorizare, de către biologul și echipa de rangeri a parcului.



Ciocăntoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*)



Huhurez mare (*Strix uralensis*)

Păsările răpitoare nocturne, ca de exemplu buha (*Bubo bubo*); huhurezul mare (*Strix uralensis*); huhurezul mic (*Strix aluco*); cucuvea pitică (*Glaucidium passerinum*) și minunița (*Aegolius funereus*), au fost monitorizate pe înserat prin utilizarea playback-ului pentru a simula vocalizarea exemplarelor teritoriale. Datele colectate din teren se înregistrează într-o bază de date, acestea contribuind la estimarea și evoluția populației.

Dintre speciile de floră, în lunile aprilie și iunie au fost monitorizate următoarele: papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), mușchi de pământ (*Buxbaumia viridis*) și iarba gâtului (*Tozzia carpathica*).



Mușchi de pământ (*Buxbaumia viridis*)

În prima parte a anului au fost monitorizate următoarele habitate:

- 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*);
- 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane;
- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*;
- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*);
- 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*);
- 8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase.

Monitorizarea habitatelor are următoarele obiective:

- evaluarea stării de conservare a acestora;
- urmărirea efectelor măsurilor de conservare și a sensului de evoluție.

Printre măsurile principale aplicate se numără: monitorizarea regulată a acestor habitate; control asupra pășunatului; adaptarea prevederilor amenajamentelor silvice; asigurarea implementării condițiilor specifice pentru activitățile de punere în valoare; promovarea regenerării naturale; depistarea și eliminarea surselor de poluare; control asupra răspândirii speciilor alohtone invazive; monitorizarea și prevenirea/reducerea impactului indus de modificări hidrologice (îndepărtarea sedimentelor; canalizarea, modificarea cursurilor de apă, modificarea regimului de

inundații); monitorizarea traseelor de drumeție și de cățărare și a impactului acestor activități asupra speciilor și habitatelor.

Inventariere și cartare

În prima parte a anului au fost întreprinse 15 acțiuni de inventariere și cartare pe suprafața ariilor protejate aflate în administrare. Datele obținute din teren se introduc automat în baza de date putând fi folosite ulterior la întocmirea hărților de distribuție a speciilor.

Cu ocazia activităților de teren au fost colectate date pentru următoarele specii de plante: linariță de munte (*Linaria alpina*), mac galben de munte (*Papaver alpinum*), măcrișul cu frunze de scut (*Rumex scutatus*), poroinic (*Dactylorhiza maculata*) și bozior (*Dactylorhiza sambucina*).

În cazul amfibienilor au fost colectate date la speciile: broasca comună (*Rana temporaria*), buhai de baltă (*Bombina variegata*), broasca râioasă brună (*Bufo bufo*), triton de munte (*Ichthyosaura alpestris*) și triton carpatin (*Triturus montandoni*).

La păsări au fost identificate cuiburi/zone de cuibărit la speciile: fluturaș de stâncă (*Tichodroma muraria*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), șoim călător (*Falco peregrinus*) și vânturel roșu (*Falco tinunculus*).

Scopul inventarierii și a cartării speciilor de floră și faună este unul amplu, deoarece urmăresc completarea inventarului floristic și faunistic, precum și a bazei de date, care este necesară în managementul și monitorizarea biodiversității.

