

# BULETIN INFORMATIV sem.I 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

În colaborare cu Salvamont Zărnești, s-au confecționat un podeț în punctul Bârșa Tămașului și o masă cu băncuțe la refugiul Diana.

S-au recondiționat indicatoarele turistice de la Podul Dâmboviței și s-a igienizat locul de campare de la Fântâna lui Botorog.

În a doua jumătate a semestrului, în colaborare cu Salvamont Zărnești, s-a reparat ușa refugiului Șpirla.

Au fost igienizate zonele: Valea Râului Mare, Prăpăștiile Zărneștiului și Fântâna lui Botorog – Culmea Măgurii – Inima Reginei (igienizarea s-a realizat cu implicarea unui grup de 13 voluntari de la Asociația Cireșarii).

Totodată, s-au înlocuit săgețile indicatoare de pe Valea Seacă a Pietrelor.

## Pază și protecție

Indiferent de forma de proprietate a suprafețelor împădurite din zona tampon a Parcului Național Piatra Craiului, administrația parcului național avizează atât marcarea, cât și tăierile care sunt realizate legal în conformitate cu amenajamentele silvice.

În acest sens personalul compartimentului de pază a participat alături de reprezentanții diferitelor ocoale silvice la marcarea arborilor ce urmau să fie extrași din zonele în care astfel de activități sunt permise.

Pentru a preveni accesul cu mijloace motorizate în zonele restrictive din Parcul Național Piatra Craiului, s-au organizat împreună cu reprezentanții Jandarmeriei Montane din Zărnești patrulări nocturne.

Ca urmare a sesizărilor localnicilor, Consiliul Local din Moieciu a hotărât oprirea circulației ATV - urilor, în scop turistic, în satele aparținătoare comunei Moieciu, inclusiv satele Măgura și Peștera. Prin aceste demers, pentru care îi felicităm, srijină eforturile noastre de a opri aceste activități.

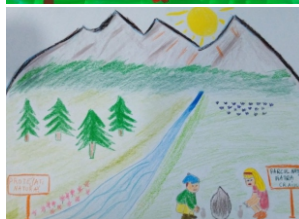


## Educație și conștientizare

Cu ocazia Zilei Europene a Parcurilor Naționale și Naturale, 24 mai, s-au organizat trei activități educaționale tematice. Așadar, în data de 21 mai s-a desfășurat la Centrul de Vizitare al Parcului Național Piatra Craiului un program educațional cu participarea elevilor de clasa a III-a din cadrul Școlii Gimnaziale „Gheorghe Crăciun” din Zărnești. Activitatea a fost organizată pentru informarea elevilor despre Ziua Europeană a Parcurilor Naționale și Naturale, precum și despre cadrul natural al parcului național. După programul educațional elevii au fost rugați să formuleze mesaje despre ceea ce simt ei față de valorile naturale și să-și exprime emoțiile printr-un desen.

Așadar, elevii au realizat desenele, le-au pozat, iar învățătoarea lor le-a transmis administrației parcului. Toate desenele primite au fost postate pe pagina de facebook a parcului național, unde publicul larg a fost invitat să le aprecieze. Cele mai multe like-uri le-a primit Hristea Anastasia, urmată de Buică Dorothy și Lemp Teodor.

O altă activitate educațională ocazionată de Ziua Europeană a Parcurilor Naționale și Naturale s-a desfășurat la Școala Gimnazială nr.4, Tohanul Nou din județul Brașov. La această activitate au participat elevii claselor a cincea, a șasea și a șaptea.



Ei au participat activ la o prezentare tematică despre importanța protejării parcurilor naționale și naturale, și-au exprimat emoțiile cu privire la necesitatea protecției valorilor naturale, au ghicit în baza unor indicii câteva specii de animale și la jocul final, în curtea școlii, au creat un lanț trofic artificial.

Pentru elevii de liceu, din cadrul Liceului Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu” din Zărnești, am lansat provocarea să creeze mesaje inedite despre Ziua Europeană a Parcurilor Naționale și Naturale, să le posteze pe pagina lor de facebook folosind hashtagul #EuropeanDayOfParks și să atragă cât mai multe like-uri. 5 elevi de liceu au creat mesaje inedite, acest demers fiind recompensat cu materiale personalizate.

În Centrul de Vizitare al Parcului Național Piatra Craiului s-au desfășurat patru programe educaționale cu participarea următoarelor grupuri de elevi: clasa a II-a de la Liceul Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu”, Zărnești; clasa a I-a și clasa a II-a de la Școala Gimnazială „Pompiliu Dan”, Zărnești și clasa a II-a de la Școala gimnazială „Peter Thal”, Râșnov.

**Centrul de Vizitare** al Parcului Național Piatra Craiului a fost vizitat în primul semestru de 342 de persoane. Numărul mic de vizitatori se datorează restricțiilor și regulilor impuse de pandemie. Ca urmare, centrul de vizitare a fost deschis publicului larg, în prima parte a anului, în perioadele: 03.02.2021 – 22.03.2021 și 27.04.2021 – 30.06.2021.

**Pagina de facebook** a Parcului Național Piatra Craiului este un instrument important de comunicare cu toți cei interesați în cunoșterea Parcului Național Piatra Craiului și a activităților administrației acestuia. Pagina de facebook la finalul primului semestru avea 20.646 aprecieri, iar postările au fost vizualizate de 1.470.800 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. Monitorizarea carnivorelor mari este o activitate permanentă care se desfășoară pe parcursul întregului an, informațiile culese din teren fiind introduse în baza de date GIS și folosite la actualizarea hărților cu distribuția speciilor țintă, cu identificarea zonelor nucleu și a coridoarelor ecologice pentru carnivore mari. Metodele folosite includ observații directe, camera trapping, snowtracking.



Pentru implementarea măsurilor din planul de management, care vizează reducerea conflictelor dintre carnivorele mari și populația locală, au fost monitorizate și exemplarele problemă de urs.

Fișele de monitorizare au fost implementate direct în GPS-uri pentru a introduce datele standardizate de pe teren direct în baza de date, permițând automatizarea transferului în baza de date și punând-o la dispoziție pentru analiza spațială cu software-ul GIS existent. GPS-urile sunt folosite de către personalul de teren pentru cartografierea rutelor carnivorelor mari și a barierelor

existente și potențiale pentru circulația acestora, pentru cartografierea coridoarelor și pentru stabilirea locațiilor în care vor fi instalate camere foto-video cu senzor de mișcare.

O activitate complementară desfășurată în sezonul de iarnă a fost monitorizarea vidrei (*Lutra lutra*), o specie caracteristică în habitatele cu păduri aluviale cu arin negru (*Alnus glutinosa*) și frasin comun (*Fraxinus excelsior*), întâlnit în bazinele râurilor Bârsa și Dâmbovița, care poate fi considerată și un indicator al stării acestuia de conservare. Folosind metoda de snowtracking, a fost

identificată prezența vidrei în Cheile Mari și Mici ale Dâmboviței, Cheile Dâmbovicioarei și afluenții Bârsei, fiind instalate camere foto-video cu senzor de mișcare pentru a afla mai multe informații despre etologia speciei.

Monitorizarea liliecilor din peșteri și a habitatului acestora (peșteri în care accesul publicului este interzis) s-a realizat la începutul lunii februarie când au fost inventariate coloniile de hibernare ale liliecilor din peșterile incluse în protocolul de monitorizare. Identificarea s-a făcut doar la nivel de gen pentru a se evita deranjarea liliecilor. Au fost cercetate toate firidele din peșteri cu ajutorul unei surse luminoase.

Populațiile de lilieci care au hibernat în peșteri au înregistrat anul acesta o ușoară tendință de creștere. Estimarea periodică a densității indivizilor și urmărirea tendințelor populațiilor va asigura înțelegerea tendințelor lor de evoluție.

Principalele amenințări sunt perturbările coloniilor în timpul hibernării care duc la consumul excesiv al rezervelor de grăsime acumulate din toamnă și reduc rezistența la postul lung, până în primăvară. Pentru prevenirea impactului antropic negativ sunt necesare acțiuni de patrulare în cazul peșterilor neamenajate pentru turism, precum și închiderea acestora în cazul Peșterii Liliecilor și Tunelului din fosta cariera.



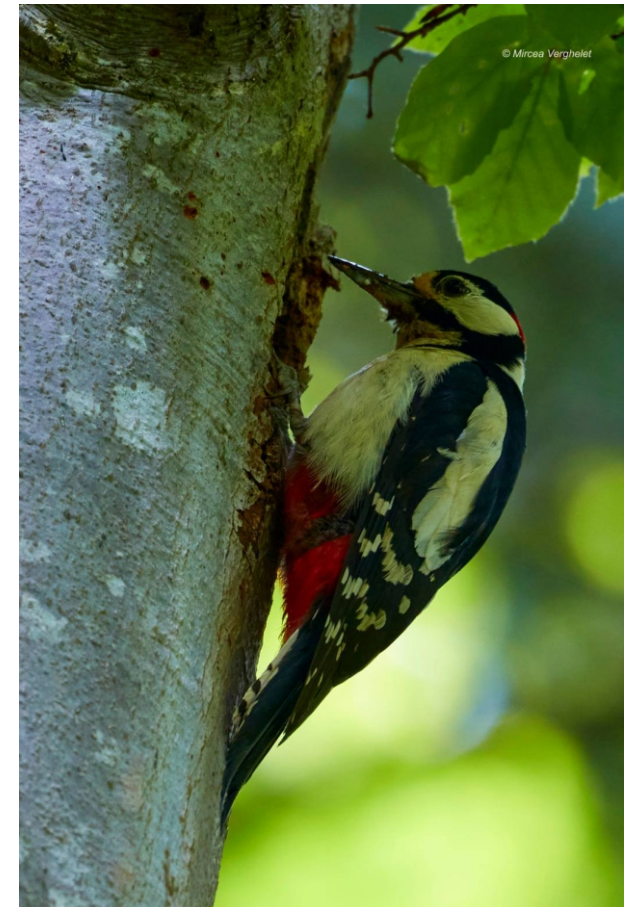


Monitorizarea cocoșului de munte (*Tetrao urogallus*) la locurile de rotit, s-a realizat în perioada aprilie-mai. Au fost identificate mai multe locuri de rotit unde au fost instalate camere foto - video cu senzor de mișcare și s-au făcut observații dintr-un cort de camuflaj. Unul dintre principalele obiective ale acestei activități de monitorizare este de a putea înțelege distribuția altitudinală a speciei, în funcție de diferențele de relief și de microclimat.

Monitorizarea răpitoarelor de noapte vizează 4 specii de răpitoare de noapte incluse în anexa I a Directivei Păsări a Uniunii Europene, respectiv Buha (*Bubo bubo*), Ciuvica (*Glaucidium passerinum*), Minunița (*Aegolius funereus*) și Huhurezul mare (*Strix uralensis*). Obiectivul activității de monitorizare a răpitoarelor de noapte de interes comunitar este de a identifica exemplarele de păsări din speciile țintă și abundența relativă. Metodologia aleasă în

vederea colectării datelor folosește playback-ul vocii teritoriale a speciilor țintă pentru a crește șansa detectării lor prin stimularea exemplarelor din zona punctului de observație.

Monitorizarea speciilor de ciocănitori vizează 4 specii de ciocănitori incluse în anexa I a Directivei Păsări a Uniunii Europene, respectiv Ciocănitoarea cu spatele alb (*Dendrocopos leucotos*), Ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), Ciocănitoarea cu 3 degete (*Picoides*



*tridactylus*) și Ghionoaia sură (*Picus canus*). Monitorizarea acestora se realizează în perioada aprilie-mai. Fiecare locație de monitorizare constă dintr-un transect care să străbată diferite habitate forestiere dintre care observatorul trebuie să aleagă un număr de puncte în care va efectua numărătoarea. Punctele sunt situate la o distanță de minim 600 de metri unul de altul, distanță suficientă pentru a evita dubla numărare în cazul folosirii chemătorilor (vocaliză). Pentru fiecare locație a fost nevoie de 2 vizite, incluzând o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor. Activitatea de monitorizare s-a desfășurat dimineața, în intervalul orar 6 – 11, în condiții meteorologice favorabile (zile fără precipitații sau vânt puternic, care împiedică auzirea vocalizei). În fiecare punct s-a staționat aproximativ 20 de minute (timpul de liniștire plus durata vocalizei). În acest interval, folosind echipamentul standard a fost rulată vocaliza pregătită pentru a chema speciile de ciocănitori. Aceasta este standardizată, astfel încât include atât porțiuni de vocaliză (voce, darabană), cât și porțiuni de liniște (pentru ascultare). Activitățile de monitorizare a speciilor de ciocănitori au continuat și în luna mai când au fost prevăzute și acțiuni de inventariere a cuiburilor de ciocănitori, dar și ale altor specii de păsări de interes conservativ (ex. Fluturașul de stâncă - *Tichodroma muraria*).



### Proiecte în implementare

În cadrul proiectului **ConnectGREEN** s-au continuat activitățile de monitorizare ale carnivorelor mari (urs, lup și râs) pe cele trei culoare de circulație identificate, prin diferite metode, respectiv observații directe, camere trapping (camere foto automate) și snow tracking (urme pe zăpadă), fiind identificate și înregistrate coordonatele GPS ale urmelor speciilor țintă (carnivorele

mari), dar și a speciilor pradă (mistreț, cerb, căprior, capră neagră, iepure). În prima parte a anului aceste activități s-au finalizat iar datele colectate din teren au fost prelucrate împreună cu echipa de experți din cadrul proiectului. S-a înregistrat prezența a 461 de carnivore mari, respectiv 132 de lupi, 217 urși și 112 râși. Activitatea a vizat delimitarea unei rețele de coridoare ecologice folosită de carnivorele mari și alte animale sălbatice, între două arii protejate, respectiv Parcul

Național Piatra Craiului și Parcul Natural Bucegi.

În vederea consultării factorilor interesați cu privire la rezultatele și măsurile identificate pentru protecția coridoarelor ecologice s-au organizat două întâlniri. Una din întâlniri a avut loc în data de 18 iunie la care au participat membrii Consiliului Consultativ al parcului național. A doua întâlnirea a avut loc în data de 25 iunie, la aceasta participând membrii Consiliului Științific al parcului național.



Proiectul ConnectGREEN a avut și o componentă educațională cu scopul de a-i informa pe cei tineri despre importanța coridoarelor ecologice. În acest sens fiecare partener de proiect a organizat un concurs video cu tema „Conectivitate pentru toți!” Pentru a-i familiariza și informa pe elevi cu privire la tematica concursului s-a organizat o

întâlnire online cu elevi de la Liceul Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu” din Zărnești. La această întâlnire au participat 74 de persoane inclusiv câteva cadre didactice.

În data de 14 mai s-a încheiat concursul video „Conectivitate pentru toți!” cu următorul clasament, locul I, Cristina Maria Mihalache; locul II, Mara Voicu; locul III, Ioana Banu și mențiune, Gabriel Vîlsan, elevi ai Liceului Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu” din Zărnești.

Liderul proiectului ConnectGREEN este WWF România, 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. Participarea Parcului Național Piatra Craiului în calitate de partener asigură, prin implicarea în activități specifice ale proiectului, legătura cu alte parcuri naționale și naturale din țară. Activitățile derulate în acest semestru s-au axat pe revitalizarea rețelei de arii naturale protejate din carpați (CNPA). De asemenea, s-a asigurat participarea la întâlnirile internaționale, care vizează toate ariile protejate din Carpați, respectiv a douăsprezecea întâlnire a Grupului de lucru pentru biodiversitate al Convenției Carpatice, în zilele de 19 și 20 mai.

Proiectul **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” a continuat cu completarea chestionarelor elaborate de către turiști și comunități locale. În total au fost completate 858 de chestionare. S-a elaborat și distribuit un chestionar destinat elevilor de gimnaziu și liceu despre ce înseamnă pentru ei



resursele Parcului Național Piatra Craiului și în ce fel le folosesc. Chestionarul a fost transmis pentru completare unităților școlare limitrofe parcului național. Au fost înregistrate 472 de răspunsuri de la elevii școlilor din localitatea Zărnești, respectiv Liceul Tehnologic Malaxa, Școala Gimnazială nr.1 „Gheorghe Crăciun”, Liceul Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu” și Școala gimnazială nr.4 din Tohanu Nou. De asemenea, s-a asigurat contribuția la realizarea unei liste cu factorii de

risc, care influențează starea arboretelor care îndeplinesc funcții și servicii de reglare ale ecosistemelor în Parcul Național Piatra Craiului -rezultat parțial; și contribuția la analiza factorilor de risc, respectiv practicarea turismului și accesul cu mijloace motorizate în zone nepermise -rezultat parțial. Proiectul Cresforlife este finanțat de Programul Operațional Competitivitate.