RAPORT DE ACTIVITATE

RNP – ROMSILVA ADMINISTRAŢIA PARCULUI NAŢIONAL DEFILEUL JIULUI R.A.

2024

1. Date de identificare a administratorului / custodelui şi ariei naturale protejate: denumirea ariei naturale protejate, contractul de administrare / convenţia de custodie nr. / data, perioada de raportare

Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A. (RNP APNDJ) are sediul social în Târgu Jiu, județul Gorj, str. Lt. Col. Dumitru Petrescu, Nr. 3, email: defileuljiului@gmail.com, www.defileuljiului.ro, este înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J18/326/2009, cod unic de înregistrare fiscală RO 25680395, iar sediul secundar (sediu de activitate zilnică) / sediul de corespondență în localitatea Bumbești-Jiu, str. Zorilor, nr. 6, Jud. Gorj, tel. / fax. 0353.40.23.54 și este operator de date cu caracter personal autorizat.

Parcul Național Defileul Jiului (PNDJ) a fost înființat prin Hotărârea de Guvern nr. 1581 / 08.12.2005 și este administrat în baza Contractului de administrare nr. 3474 / GLG / 2017 prin care RNP ROMSILVA asigură administrarea ariilor naturale protejate Parcul Național Defileul Jiului, situl Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului, Sfinxul Lainicilor şi Stâncile Rafaila, prin unitatea sa RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A. În anul 2024 a fost semnat actul adițional nr. 2 la contractul 3474 / MMAP / 2017 (4977 / ANANP / 2024 ; 11959 / RNP / 2024 ; 1410 / APNDJ/ 2024).

Perioada de raportare : 01.01.2024-31.12.2024.

2. Enumerarea obiectivelor de conservare care au stat la baza înfiinţării ariei naturale protejate

Parcul Național Defileul Jiului (PNDJ) / ROSCI0063 Defileul Jiului are suprafața totală de 11.127 ha respectiv 10927 ha SCI-ul. Descrierea narativă a limitelor parcului național este stabilită prin actul normativ de înființare, respectiv Hotărârea de Guvern nr. 1581 / 08.12.2005. Ulterior în anul 2007 prin Ordinul Ministrului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare, aproximativ toată suprafața parcului național este declarată și sit de importanță comunitară (SCI) - ROSCI0063 Defileul Jiului (10.927,10 ha), desfăşurat pe teritoriul judeţelor Gorj și Hunedoara, având drept scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a elementelor de interes conservativ de interes comunitar (specii și habitate).

Din punct de vedere administrativ, teritoriul ariei naturale protejate se întinde pe raza următoarelor localități : Bumbești-Jiu, Schela (județul Gorj), Vulcan, Aninoasa și Petroșani (județul Hunedoara), fiind străbătut de la sud la nord de drumul național (DN-66) Filiași –Deva și de calea ferată Bumbești-Jiu – Petroșani. Prima recunoaștere oficială a importanței capitalului natural local ce impune conservarea acestuia, datează încă din anul 1990.

1. Aria naturala protejată de interes naţional - Parcul Naţional Defileul Jiului (RONPA0093)

Începând cu anul 2005, Statul Român recunoaște și declară această zonă cu relief ”frământat”, greu accesibilă, puțin cunoscută și aproape deloc cercetată –PARC NAȚIONAL, corespunzând categoriei a II a IUCN.

Obiectivele generale (OG) ale parcului naţional sunt:

- protecţia şi conservarea eşantioanelor reprezentative pentru spaţiul biogeografic naţional;
- menţinerea cadrului fizico-geografic în stare naturală;
- protecţia ecosistemelor şi menţinerea proceselor naturale;
- conservarae resurselor genetice şi a biodiversităţii în condiţii de stabilitate ecologică;

Obiectivele specifice (OS) de conservare conform studiului de fundamentare al Parcului Naţional Defileul Jiului:

OS1. Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a celor 19 specii de mamifere de interes național: **Ursus arctos, Lynx lynx, *Canis lupus, Lutra lutra, Barbastella barbastellus, Myotis myotis, Myotis blythii, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus ferrumequinum, Muscardinus avellanarius, Myoxus glis, Dryomys nitedula, Martes martes, Felis silvestris, Cervus elaphus, Capreolus capreolus, Rupicapra rupicapra, Lepus europaeus, Sus scrofa*.

OS2. Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a celor 23 de specii de amfibieni şi reptile (11 specii de amfibieni și 12 specii de reptile) printre care: *Podarcis muralis, Lacerta viridis, Lacerta agilis, Lacerta* (*Zootoca*) *vivipara, Zooteca* (*Darvskia*) *praticola, Anguis fragilis (colchica), Natrix natrix, Natrix tesselata, Elaphe* (*Zamenis*) *longissima* (*longissimus*), *Coronella austriaca, Vipera berus, Vipera ammodytes ammodytes, Salamandra salamandra, Triturus (Lissotriton) vulgaris, Hyla arborea, Bufo bufo, Rana (Pelophylax) ridibunda, Rana (Pelophylax) esculenta, Rana dalmatina, Rana temporaria,* etc.

OS3.Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a celor 3 specii ihtiofaunistice: *Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus, Thymallus thymallus, Barbus meridionalis* (*balcanicus).*

OS4.Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a celor 9 specii de nevertebrate de interes naţional: *Osmoderma eremita* (*Complex*), *Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Cucujus cinnaberinus, Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria , Rhysodes sulcatus, Lucanus cervus, Morimus funereus* (*asper funereus*), *Euscorpius carpathicus.*

OS5. Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a celor 65 de specii de floră de interes naţional printre care: *Aconitum moldavicum, Campanula serrata, Dentaria glandulosa, Dianthus henteri, Dianthus spiculifolius, Dianthus tenuifolius, Edraianthus graminifolius, Festuca pachyphylla, Genista tinctoria, Hepatica transsilvanica, Linum uninerve, Sorbus dacica, Symphytum cordatum, Thymus comosus, Thymus pulcherrimus, Trisetum macrotrichum, Galanthus nivalis* etc.

OS6.Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare celor 14 tipuri de pădure, ce au corespondenţă cu habitatele de interes comunitar.

OS7.Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare celor 4 ecositeme de pe suprafaţa parcului naţional dintre care: aproximativ 9.335 ha ecosistem de pădure, 1.190 ha ecositem de pajişte, 67 ha ecosistem de stâncărie şi ecosistemul acvatic reprezentant de râului Jiu şi afluenţii acestuia.

OS8.Conservarea celor 3065,36 ha de păduri cvasivirgine identificate în aria naturală protejată și incluse în anul 2021 în ”Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România”.

OS9.Conservarea peisajului, a „operelor naturale” precum „*stâncile, abrupturile, cheile râului Polatiştea*,” Bratcu, Jiul *”cu meandrele şi insuliţele aferente...reprezintă un patrimoniu cultural care întregeşte fascinantul patrimoniu natural local*” (Stoiculescu, 2004, Op. cit., pag. 18.).

OS10.Conservarea elementelor naturale cu valoare deosebită sub aspect hidrologic: Rețeaua hidrografică formată din sectorul de circa 30 de km al râului Jiului, ce străbate de la nord, la sud aria naturală protejată și definește microclimatul zonei, respectiv principalii afluenți ai acestuia: Polatiște, Strâmbuța, Dumitra, Chitu și Bratcu.

Notă: Având în vedere ca situl Natura2000, ROSCI0063 Defileul Jiului se suprapune în procent majoritar peste Parcul Naţionale Defielul Jiului (99%) şi că unele specii de faună, floră şi habitate sunt comune celor două arii naturale protejate, parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă pentru aceste specii/habitate sunt cele stabilite prin *Nota privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0063 Defileul Jiului, Nr. 13421 / CA / 11.09.2020 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor* şi redate mai jos ca obiective specifice de conservare ale sitului ROSCI0063 Defielul Jiului.

2. Situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului

Obiectivul general (OG) al sitului de importanţă comunitară (SCI) ROSCI0063 Defileul Jiului este menţinerea stării de conservare favorabilă şi/sau readucerea, după caz, la o stare de conservarea favorabilă a speciilor şi/ sau habitatelor pentru care a fost desemnat situl, prevevăzute în anexa II şi/sau anexa I la Directiva Habitate.

Obiectivele specifice (OS) de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului, pentru speciile de floră, faună şi habitatele pentru care a fost desemnat au fost stabilite prin *Nota privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0063 Defileul Jiului, Nr. 13421 / CA / 11.09.2020 a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.*

OS1. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană, definită de următorii parametri:

- Suprafaţa habitatului : minim 19 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 10%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS2.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar si carpen definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 62 ha;

- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 20%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS3.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 91V0 Păduri dacice de fag definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 4152 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 20%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS4.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen,
definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 109 ha (conform formularului standard);
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 20%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS5.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior,* definiă de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 58 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 20%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS6.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanţi abrupţi, grohotişuri şi ravene , definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 135 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 5%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS7.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum,* definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 109 ha (conform fornularului N2000);

- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 5%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS8.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 11 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 5%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS9.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 318 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 20%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS10.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 3584 ha;
- acoperirea cu specii de arbori caracteristici (specii edificatoare) : minim 70% /1000mp;
- numărul speciilor edificatoare în stratul ierbos: minim 3 specii/1000mp;
- prezenţa speciilor invazive/alohtone: maxim 5%/1000mp;
- volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm: minim 10mc/ha.

OS11.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 8220 Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 110 ha;
- abundenţa-dominanţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- bogăţia specifică a speciilor: minim 5 specii/25mp;
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit: minim 70%/25mp.

OS12.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 1 ha;
- abundenţa-dominanţa speciilor edificatoare : minim 30% /25mp;
- număr specii edificatoare/caracteristice: minim 5 specii/25mp;

- abundenţa speciilor invazive/ruderale/nitrofile: absente
- abundenţa stratului de briofite:minim 80%/25mp
- gradul de aciditate al solului: minim 6,8pH

OS13.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 6430 Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan şi alpin, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 109 ha (conform formularului N2000);
- abundenţa-dominanţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- abundenţa speciilor invazive/colonialiste: maxim 5%/25mp
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 10% din suprafaţa habitatului
- înălţimea vegetaţiei: maxim 150cm

OS14.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 6410 Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 1 ha;
- abundenţa-dominanţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- abundenţa speciilor invazive/colonialiste: maxim 5%/25mp
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 5% din suprafaţa habitatului
- înălţimea vegetaţiei: minim 35cm

OS15.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 6190 Pajişti panonice de stâncării
, definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 19 ha;
- abundenţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- număr specii edificatoare/caracteristice: minim 3 specii/25mp;
- gradul de acoperire cu tufărişuri: maxim 15%/25mp
- abundenţa speciilor invazive/colonialiste: maxim 5%/25mp
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 35% /25mp
- înălţimea vegetaţiei: minim 20cm

OS16.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 40A0* Tufărişuri subcontinentale peri-panonice , definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 3 ha;
- abundenţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- număr specii edificatoare/caracteristice: minim 3 specii/25mp;
- gradul de acoperire cu tufărişuri: maxim 15%/25mp
- abundenţa speciilor invazive/colonialiste: maxim 5%/25mp
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 5% /25mp
- înălţimea vegetaţiei: minim 100cm

OS17.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 4060 Tufărişuri alpine şi boreale , definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : minim 552 ha;
- abundenţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- număr specii edificatoare/caracteristice: minim 5 specii/25mp;
- abundenţa speciilor invazive/colonialiste: maxim 5%/25mp
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 10% /25mp

OS18.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatelor 3220 Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane, 3230 Vegetaţie lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane
3240 Vegetatie lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul râurilor montane , definită de următorii parametri:

- suprafaţa habitatului : 109 ha pentru fiecare din cele 3 habitate (conform formular N2000);
- abundenţa speciilor edificatoare : minim 35% /25mp;
- număr specii edificatoare/caracteristice: 3240 şi 3230-minim 3 specii/25mp; 3220-minim 5 specii/25mp
- gradul de acoperire cu tufărişuri: maxim 1%/25mp (doar în cayul habitatelor 3230, 3220)
- abundenţa speciilor invazive/ruderale/nitrofile: maxim 20%/25mp (3240), maxim 5%/25mp (3230), maxim 10%/25mp.
- suprafaţa de sol erodat/neacoperit de vegetaţie: maxim 40% /25mp(3220,3240), maxim 60%/25mp,
- înălţimea vegetaţiei: minim 50cm (3230,3220), minim 200cm (3240).

OS19.Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de chiroptere (*Miniopterus schreibersii, Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella barbastellus, Rhinolophus hipposideros)* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- mărimea populaţiei: minim 200 de indivizi (i)*Barbastella barbastellus,* minim 75i *Miniopterus schreibersii,* minim 65i *Myotis blythii,* minim 65i *Myotis myotis,* minim 75i *Rhinolophus ferrumequinum,* minim 75i *Rhinolophus hipposideros).*
- distribuţia speciei în aria protejată: parametru nedefinit în notă pentru toate cele 6 specii
- distribuţia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1km^2: parametru nedefinit în notă pentru *Myotis blythii* şi *Myotis myotis.*
- suprafaţa habitatului speciei: parametru nedefinit în notă pentru toate cele 6 specii
- habitat de reproducere, hibernare şi adăpost: cel puţin un adăpost care acţionează ca şi colonie de vară în cazul speciei *Miniopterus schreibersii.*
- suprafaţa habitatului de hrănire-teren cu vegetaţie naturală, pajişti, tufărişuri şi arbori: parametru nedefinit în notă pentru specia *Miniopterus schreibersii.*
- arbori maturi cu scorburi/găuri: minim 5 - 7 arbori/ha în cazul speciilor *Barbastella barbastellus, Myotis blythii* şi *Myotis myotis.*

- lungimea vegetaţiei lineare care leagă pădurile cu zonele de hrănire: minim 500m/km^2:
- adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură şi umiditate): parametru nedefinit în notă pentru *Rhinolophus ferrumequinum şi Rhinolophus hipposideros.*
- volum lemn mort: minim 10mc/ha pentru specia *Barbastella barbastellus*

OS20. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de carnivore mari (*Lynx lynx, Canis lupus, Ursus arctos)* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- mărimea populaţiei: 3i ai speciei *Canis lupus*, minim 2i ai speciei *Lynx lynx* şi minim 16i ai speciei *Ursus arctos* pe suprafaţa sci-ului.
- Suprafaţa habitatului: minim 9903 ha,
- Unităţi de reproducere, în cazul speciei *Ursus arctos:* parametru nedefinit în notă
- Trendul populaţional: stabil sau în creştere, în cazul celor 3 specii
- Tendinţa distribuţiei speciei: stabilă sau în creştere, în cazul celor 3 specii
- Tendinţa gradului de fragmentare a habitatului speciei: stabilă sau descrescătoare
- Densitatea populaţiei de specii pradă: 3 cerbi sau 4-5 mistreţi sau 7-10 căprioare/km^2
- Proporţia şi suprafaţa pădurilor: minim 35% din suprafaţa ariei naturale protejată
- Proporţia suprafeţelor cu arbori tineri şi pajişti cu ierburi înalte pentru adăpost şi reproducere în fondul forestier, pentru *Ursus arctos*: parametru nedefinit în notă;
- Suprafeţele păşunilor cu arbori, cu exemplare solitare de *Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus* pentru *Ursus arctos:* parametru nedefinit în notă.

OS21. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Lutra lutra* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărimea populaţiei: minim 12i adulţi;
- Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei: minim 277 ha;
- Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m: parametru nedefinit în notă;
- Gradul de fragmentare: parametru nedefinit în notă;
- Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) în aria de răspândire: minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii;
- Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire: minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii.

OS21. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de amfibieni (*Bombina variegata, Triturus cristatus)* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărime populație: 3500 de indivizi (*Bombina variegata*); 175i (*Triturus cristatus*);
- Suprafaţa habitat potenţial: parametru nedefinit în notă;
- Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km^2): parametru nedefinit în notă;

- Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit: minim 2 habitate/km, 4 habitate/km^2 pentru *Bombina variegata* şi parametru nedefinit în notă pentru *Triturus cristatus*;
- Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea: minim 75% din acoperirea suprafeţei.

OS22. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de peşti (*Barbus meridionalis* (*balcanicus*), *Cottus gobio* (*gobio all others*), *Sabanejewia aurata* (*balcanica*), *Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus)* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărime populație: pentru toate cele 4 specii parametru nedefinit în notă;
- Suprafaţa habitatului speciei: minim 277ha (aceeaşi valoare pentru toate cele 4 specii);
- Structura pe clase de vârstă a populației: minim 3 clase de vârstă pentru *Cottus gobio* (*gobio all others*) şi *Gobio* (*Romanogobio*) *uranoscopus;*
- Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: parametru nedefinit în notă;
- Gradul de fragmentare : parametru nedefinit în notă;
- Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre: parametru nedefinit în notă
- Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici): minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii;
- Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton): minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii;
- Specii de pești invazive: absenţă.

OS23. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Austropotamobius torrentium* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărimea populație: minim 30i;
- Suprafaţa specifică habitatului speciei: minim 277ha;
- Suprafață vegetație malurilor: parametru nedefinit în notă;
- Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: parametru nedefinit în notă;
- Gradul de fragmentare: parametru nedefinit în notă;
- Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre: parametru nedefinit în notă;
- Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici): minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii;
- Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton): minim clasa de calitate 2 pentru toţi indicatorii.

OS24. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciilor de nevertebrate (*Cerambyx cerdo Cucujus cinnaberinus*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus* (*asper funereus*), *Osmoderma eremita* (*Complex*), *Rosalia alpina)* din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărime populație: minim 1500i de *Cerambyx cerdo*, 300i *Cucujus cinnaberinus,* minim 4500i *Lucanus cervus,* minim 4500i *Morimus funereus* (*asper funereus*), minim 750i *Osmoderma eremita* (*Complex*), minim 2500i *Rosalia alpina;*
- Mărime habitat: minim 280 ha pentru *Cerambyx cerdo* şi *Lucanus cervus,* minim 9903 ha pentru *Cucujus cinnaberinus,* minim 9535 ha pentru *Morimus funereus* (*asper funereus*), minim 609 ha pentru *Osmoderma eremita* (*Complex*), minim 8084 ha pentru *Rosalia alpina;*
- Număr de arbori colonizați: minim 3 arbori/ha;
- Arbori bătrâni în trupuri de pădure: minim 3-5 arbori/ha;
- Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei: parametru nedefinit în notă;
- Volum lemn mort: minim 10mc/ha (3-5 escari/ha).

OS25. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Campanula serrata*, din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărimea populației: minim 750i
- Suprafața habitat: parametru nedefinit în notă;
- Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată: minim 25%/25mp;
- Suprafața de sol erodat/neacoperit: maxim 5%/25mp;

OS26. Menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a speciei *Tozzia carpathica*, din ROSCI0063 Defileul Jiului, definită de următorii parametri:

- Mărimea populației: parametru nedefinit în notă;
- Suprafața habitat: parametru nedefinit în notă;
- Numărul speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată: minim 35%/25mp;
- Suprafața de sol erodat/neacoperit: maxim 5%/25mp;

3. Rezervaţii naturale:

Obiectivele generale (OG) în cazul celor două rezervaţii naturale sunt protecţia şi conservarea unor elemente geologice din zonă.

3.1 Rezervaţia naturală Stâncile Rafaila (RONPA0472) - rezervaţie geologică, reprezentate de cele două blocuri de mari dimensiuni de șisturi cu cloritoid, alcătuite dintr-o gamă largă de roci metamorfozate slab, gresii microconglomeratice pirifilit, serucit și muscovite; are ca obiectiv specific (OS) conservarea elementelor geologice naturale, definită prin următorii parametrii:

- Suprafaţa rezervaţiei: minim 1ha;
- Intervenţii antropice asupra elementelor geologie: fără intereveņţie

3.2 Rezervaţia naturală Sfinxul Lainicilor (RONPA0444) are ca obiectiv specific (OS) conservarea elementului natural cu valoare peisagistică reprezentat în cazul de față de formațiunea

geologică cu aspect de sfinx, format prin modelarea unei stânci de către factorii climatici de mediu (îngheț/ dezgheț/ precipitații/ vânt).

- Suprafaţa rezervaţiei: minim 1ha;
- Intervenţii antropice asupra elementelor geologie: fără intereveņţie

3. Presiuni antropice şi naturale exercitate asupra ariei naturale protejate

Activităţile cu potenţial impact respectiv presiunile și amenințările asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Defileul Jiului și situl Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului au fost stabilite prin studiile/evaluările/monitorizările realizate de administraţie prin activităţile de teren. Acestea sunt prezentate în Planul de management integrat al Parcului Național Defileul Jiului, al sitului Natura 2000 ROSCI0063 Defileul Jiului și al ariilor naturale protejate din arealul acestora.

Conform Ghidului de elaborare a planului de management ale ariilor naturale protejate aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate ”presiunea (P)” este definită ca activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă. S-a realizat corespondenţa dintre nomenclatorul presiunilor antropice din OM 304/2018 şi nomenclatorul presiunilor antropice din OM 901/2023.

Presiunile antropice şi naturale exercitate asupra ariei naturale protejate pe parcursul anului 2024 sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul nr.1. Presiuni antropice şi naturale exercitate asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03.03 (A06) Abandonarea/lipsa cosirii
A.2	Detalii	Descriere: Abandonarea/lipsa cosirii pajiștilor, presiune ce manifestă un impact ridicat la nivelul ariei naturale protejate, se întâlneşte cu precădere în zona plaiurilor: Meri, Bâlbea, Trântor și Lainici-Comandă, toate aparținînd loc. Bumbești Jiu din județul Gorj; aici s-a renunțat la întreținerea pajiștilor prin cosire, suprafețele fiind invadate de *Pteridium aquilium* respectiv instalarea speciilor *Prunus spinosa, Rosa canina şi Betula pendula*. Activitatea de utilizare a pajiștilor (cosit/păşunat) se înregistrează doar pe terenurile ce sunt declarate și pentru care se primește subvenția APIA. În decursul anilor administraţia a fost de acord cu activităţiile de refacere a acestor pajişti şi a comunicat condiţii pentru întreţinerea ulterioară a acestora. În decursul anului 2024, au fost emise condiţii de punere în valoare şi exploatare pentru unsprezece

		solicitări (zona Plaiul Bumbeşti, judeţ Gorj), având ca scop refacerea fâneţei/păşunii. Condiţiile/măsurile trebuie respectate pe parcursul a minim 5 ani. În anul în curs au fost implementate măsurile cu privire la modul de recoltare şi transport al materialului lemnos. Referitor la acest aspect, sunt necesare unele menţiuni ce derivă din aplicarea legislaţiei în vigoare, dintre care enumerăm : a. întrucît administraţia parcului emite DOAR CONDIŢII pentru punerea în valoare şi exploatare către ocolul silvic care e în drept de a efectua toate actele procedurale, am constatat în anul în curs că acestea (condiţiile) nu sunt respectate atît de ocolul silvic cît şi de beneficiar (proprietar persoană fizică) sau de prestator (daca volumul de extras a depăşit 20 mc). Aceste deficienţe s-au constatat în cazul vegetaţiei din afara fondului forestier naţional şi se încadrează în categoria : - amplasament vag definit; - nerespectării celor convenite la teren cu ocazia stabilirii necesarului arborilor destinaţi marcării (în multe cazuri au fost inventariaţ şi marcaţi doar arbori care „varsă volum” şi nu au fost extraşi şi arbori din specii neeocnomice, pioniere (ex. Mesteacăn)); - nerespectării condiţiilor de biodiversitate impuse pentru menţinerea unor condiţii de habitat (ex.: extragerea integrală a vegetaţiei fără a respecta condiţia impusă pentru consistenţă; extragerea unor arbori care au fost desemnaţi ca potenţial habitat / habitat suport (specii de pomi fructiferi; arbori cu lemn mort; etc.)); - nerespectării măsurilor pentru o minimă alterare a suprafeţei fineţei / pajiştii în sensul utilizării suprafeţei pentru deplasarea prin tîrîre a sarcinii, inclusiv pe perioade cu umiditate; a necurăţirii parchetului cu destinaţie de pajisşte, de resturi de exploatare; neefectuarea nivelării căilor de scos apropiat astfel încît pătura vegetală să se refacă într-o perioadă rezonabilă; etc.; - nerespectării volumului maxim de extras şi netransmiterea conform legislaţiei a actelor emise de ocolul silvic (ex. APV, autorizaţie de exploatare); b. faţă de cele expuse la aliniatul precedent, constatăm că o administraţie de arie naturală protejată este în imposibilitatea de a sancţiona nerespectarea celor mai sus expuse, întrucît condiţiile emise nu se pot substitui unui act cu caracter reglementator emis de administraţie conform celor expres legiferate (aviz, acord) iar unele chestiuni identificate pot crea confuzie sau sunt prea .. generale în aplicarea sancţiunilor (ex. deterioarea habitatului); de menţionat că dacă

		administrația nu are plan de management aprobat, aceste chestiuni devin chiar imposibile. c. un aspect deosebit de important este cel al abandonării în sine a suprafețelor identificate ca habitate aparținînd ecosistemului de pajiști, întrucît proprietarii nu pot fi identificați sau nu au nici o preocupare / interes, de multe ori și din perspective de înțeles. Constatăm că populația care odinioară efectua activități tradiționale agricole fie s-a stins, fie e la o vîrstă considerabilă iar generația următoare nu mai este dispusă, majoritar, să desfășoare aceleași activități sau în aceleași condiții (ex nemecanizat). În acest caz, este aproape imposibil ca să ne atingem unele obiective, cum ar fi cel în speță (menținerea suprafețelor de pajiști) întrucît nu pot fi exercitate presiuni asupra membrilor comunității iar unii dintre aceștia iau în considerare chiar abandonarea suprafețelor de pajiști și schimbarea destinației în suprafețe din categoria fondului forestier. De asemenea, considerăm că din cele peste 100 ha identificate în această situație (cele din Plaiul Bumbești ca locație), prin orice mod de implicare al administrației ariei naturale protejate (ex. accesarea de fonduri externe prin programe PDD; LIFE, etc.) nu se poate eradica acest fenomen iar un posibil rezultat s-ar înregistra doar pe perioada implementării și eventual a sustenabilității proiectului (5-10 ani). Totuși, pot fi derulate proiecte pilot, pe suprafețe reduse și cu sprijinul membrilor comunității locale încă activă în zona Plaiului Bumbești care pot susține inclusiv viabilitatea post proiect și astfel, putem demonstra întregii comunități beneficiile unor preocupări comune, în interesul ambelor părți (menținere biodiversitate și activități economice profitabile în agricultură). Este necesar ca astfel de situații să fie expuse în cadru larg (schimburi de experiență cu factori de decizie și alți administratori de arii naturale protejate) în vederea identificării unor direcții de urmat. Impact: **ridicat** Măsuri: În concluzie, întrucît APNDJ trebuie să fie un factor de echilibru incluiv pentru comunitatea locală, pentru perioada următoare s-a propus continuarea activităţilor de monitorizare pentru verificarea respectării măsurilor trasmise prin acorduri/condiţii (eliminarea speciilor invazive, îndepărtarea speciilor lemnoase nou instalate, cosire constantă a vegetaţiei nedorită instalată (ferig de câmp, urzica etc) şi reînsămânţarea (după caz) urmată de întreţire. Rezultatele constatărilor sunt permanent consemnate în rapoarte periodice pentru semnalarea stării de fapt, urmate de consultarea factorilor interesați și a consiliului

		științific și ulterior informarea factorilor de decizie. În cursul anului de raportare, am efectuat o vizită în teren împreună cu membrii CȘ, în scopul prezentării situației de fapt d ela teren, ocazie cu care s-au expus atît necesitățile cît și cauzele prezente (și care vor activa și în viitor) care conduc la imposibilitatea reușitei măsurilor. Pentru anul următor ne propunem să continuăm identificarea proprietarilor de terenuri cu această catregorie de folosință și să conștientizăm cu privire la măsurile de management. De asemenea, păstrăm colaborarea cu APIA, transmițînd condițiile de management pt cei ce solicită sprijin voluntar.
A.1	Presiune actuală	A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale
A.2	Detalii	Descriere: Presiunea manifestă un impact mediu pe porțiuni de pajiște din golurile de munte Reciu-Argele unde se păşunează doar cu oi şi pe golurile montane din Chenia-Dumitra-Cândeț (localitatea Bumbești Jiu / Gj și Aninoasa / HD), unde se practică păşunatul doar cu vite. În cursul anului 2024, a fost emis un singur acord pentru activitatea de păşunat în golul de munte Reciu-Argele (localitatea Bumbești Jiu / GJ), păşunatul practicându-se cu bovine - ovine. S-a urmărit pe parcursul anului, prin acţiuni de monitorizare, respectarea condiţiilor de păşunat transmise prin acord proprietarului respectiv: utilizarea pentru păşunat a întreagii suprafețe de păşune declarată și arendată; neocuparea suprafeței de pajiște cu construcții; păşunatul se va realiza cu efectivul de animale declarate; interzicerea activităţii de păşunat în pădure; respectarea Legii vânătorii 407/2006 privind numărul admis de câini de pază la turmă; respectarea condițiile de agromediu precum: încărcatura maxima de UMV/ha, nu se va păşuna cu un număr mai mare de animale decât pentru cele solicitate; respectarea sezonului de păşunat, se va încheia păşunatul la data de 01.10.2024; se va elimina din parcul național surplusul de gunoi de grajd; nu se va incendia / curăța vegetația de tufărișuri pe pajiștea folosită ca păşune; se vor elimina de lângă locurile de odihnă ale animalelor, prin cosire, plantele problematice și invazice (urzică, ștevie); Este singura zonă în care păşunatul se realizează cu mai multe specii de animale (ovine, bovine şi ecvide), lucru ce contribuie la menţinerea structurii pajiştii. Impact: **mediu** Măsuri: Se propune ca administraţia să încurajeze ca şi pe viitor să se realizeze activitatea de păşunat pe suprafaţa parcului naţional, realizată pe cât posibil cu amestec de specii de animale, aceste condiţii fiind

		comunicate utilizatorilor de pajişte prin avize. Totodată, în urma expunerii situației către membrii Consiliului Științific, situație la prezentarea căreia a contribuit și unul dintre membrii CȘ (expert habitate pajiști Marius BĂRBOS), ne preocupăm pentru îmbunătățirea stării de conservare a ecosistemului de pajiști, în special cele din zonele Chenia - Dumitra, prin motivarea proprietarilor și utilizatorilor pașunii în vederea conlucrării în cadrul unui posibil proiect Life, care să urmărească îmbunătățirea structurii speciilor de plante asociate habitatului, înlăturarea pe porțiuni a speciilor care au tendințe de invadare (ex. *Vaccinium myrtilis*) precum și diversificarea speciilor de amestec pentru păşunat, combinat cu cosirea. Avem convingerea că parteneriatul cu acești proprietari va fi solid și de viitor, inclusiv post-proiect.
A.1	Presiune actuală	A04.03 (A06) Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului
A.2	Detalii	Descriere: Presiune cu impact ridicat pe porțiuni de pajiște din golurile de munte Chenia-Dumitra, din plaiurile Bâlbea, Meri, Trântor și Comandă, toate din localitatea Bumbești Jiu / GJ. Fenomenul de abandon este cauzat de depopularea zonelor locuite din aria naturală protejată. Este o presiune identificată încă de la desemnarea zonei ca arie naturală protejată, constatându-se menţinerea fenomenului. Impact: **ridicat** Măsuri de conservare: propunem același tip de măsuri identificate la presiunea precedentă - A04.02.05 Păşunatul neintensiv în amestec de animale Cu ocazia vizitei în teren a membrilor CȘ, am expus și identificat zone ce corespund acestui tip de presiune, fără a fi găsite soluții care să îmbunătățească starea actuală a habitatelor de pajiști.
A.1	Presiune actuală	B 07 (B 10 - tăieri ilegale) Alte activități silvice
A.2	Detalii	Descriere : tăierile ilegale de arbori din fondul forestier național constituie o deterioarare a habitatelor forestiere dar și o perturbare în activitatea speciilor care utilizează aceste habitate. Presiunea s-a manifestat sporadic în fondul forestier din Lainici - loc. Bumbești Jiu / GJ, unde, în urma unor sesizări, au fost constatate cioate provenite din tăierea a cîțiva arbori de tei pe care crescuse iederă. Scopul tăierii fără drept l-a constituit colectarea de iederă. Au fost efectuate controale împreună cu ocoalele silvice care administrează fondul forestier și Poliția, care a deschis dosar penal in rem. Impact : **scăzut.** Măsuri de protecție și conservare : realizarea de pătrulări mai ales în

		perioada propice recoltării produselor accesorii, împreună cu reprezentanții ocoalelor silvice și / sau cu cei ai organelor abilitate pentru ordine publică; menținerea în bune condiții a panourilor de informare asupra reglementărilor accesului în zonă ca de altfel în toate zonele potențial afectate; verificarea și menținerea în stare de funcționare a barierelor de interzicere a accesului motorizat. Estimăm că acțiunile nu vor avea rezultatul scontat din cauza terenului vast, fragmentat coroborat cu clemența pentru astfel de fapte, ținînd cont de situația economică precară a făptuitorilor (cei mai mulți proveniți din zoan Văii Jiului).
A.1	Presiune actuală	C11 Activităţi de extracţie care generează poluarea difuză la apele de suprafaţă sau subterane.
A.2	Detalii	Descriere: Afectarea calității apei, în sensul modificării parametrilor fizico-chimici și evoluția spre o stare inadecvată a calității habitatelor acvatice pentru ihtiofaună şi a întregului lanţul trofic este cauzată de potențiala deversare a apelor uzate din zona tehnologică a Carierei Meri, unde se spală roca minerală, fără a se supune unui proces complet de tratare înaintea deversării. Constatările din teren au fost aduse la cunoştinţa agentului economic cât şi reprezentanţiilor Gărzii de Mediu, Comisariatul Judeţean Gorj. Întrucît sesizările noatre asupra operatorului nu au fost confirmate prin buletine de analiză la momentul sesizării, informăm că nu dispunem de mijloacele tehnice legale pentru a contraexpertiza probe de apă și astfel vom urmări evoluția și vom informa în continuare asupra tuturor suspiciunilor cu privire la acest aspect. Menționăm că Garda Națională de Mediu - Serviciul teritorial Gorj nu a dispus alte măsuri în urma celor sesizate de administrație sau ca urmare a propriilor controale periodice, transmițînd că rezultatul probelor analizate a fost negativ. Impact: **scăzut însă constant** Măsuri: Se propune monitorizarea constantă a acestei posibile surse de poluare şi urmarea demersurilor ce se impun.
A.1	Presiune actuală	D01.02 (E01) Drumuri, autostrăzi
A.2	Detalii	Descriere: Drumul național DN66 (E79) reprezintă o barieră pentru populațiile speciilor, înregistrându-se periodic cazuri de ucideri accidentale a speciilor de interes conservativ pentru aria naturală protejată (*Ursus arctos, Lutra lutra, Felis silvestris* și a speciilor pradă – *Capreolus capreolus, Cervus elaphus, Rupicapra rupicapra*, specii de reptile și amfibieni). Pentru menținerea infrastructurii de transport în stare de funcţionare și

		securitate pentru siguranța circulației se execută lucrări de extragere a masei lemnoase, lucrări prin care se poate reduce procentul speciilor edificatoare ale habitatelor de interes conservativ din imediata vecinătate a drumului naţional (în cazul habitatelor 9110, 91E0* şi 8220). Pe parcursul anului 2024 au fost înregistrate cazuri de mortalitate la speciile de mamifere ca: vulpea (*Vulpes vulpes*) - trei exemplare şi jder de copac (*Martes martes*) - un exemplar de traficul auto de pe DN 66, ruta Bumbești Jiu –Petroșani. Au fost înregistrate și 2 cazuri de vătămare a integrității în cazul speciei *Cervus elaphus*, exemplare femele. S-a dispus preluarea de către gestionarul fondului cinegetic și eutanasierea lor. Se monitorizează anual menţinerea funcţionalităţii zonelor de conectivitate de pe tronsonul DN66 din parcului naţional, zone ce sunt semnalizate în acest caz. Faţa de anii precedenţi s-a înregistrat o diminuarea a numărului uciderilor accidentale în cazul speciilor. Impact: **mediu.** Măsuri: Se propune ca şi măsură de conservare menţinerea funcţionalităţii zonelor de conectivitate de pe tronsonul DN66 din parcului naţional, monitorizarea posibilelor ucideri accidentale şi eventual reanalizare a punctelor de conectivitate, în cazul apariţiei accidentărilor în alte locaţii decât a celor cunoscute până în prezent. Riscuri : neanunțarea de către instituțiile / entitățile abilitate (administrator drum național, cale ferată, Poliție, gestionar fond cinegetic) a tuturor cazurilor de ucidere / vătămare a integrității speciilor de faună.
A.1	Presiune actuală	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement
A.2	Detalii	Descrierea : Depozitarea deşeurilor menajere reprezintă una dintre presiunile cele mai constante fiind cea mai răspândită la nivelul ariei naturale potejate, manifestând un impact ridicat. Ca urmare a traficului rutier constant și cu valori crescute, generarea deşeurilor are un caracter permanent neputându-se realiza o ecologizare eficientă a sectorului de drum DN66 ce traversează aria protejată. De-a lungul DN 66 pe sectorul Bumbești Jiu - Petroșani, de pe Defileul Jiului, au fost amplasate de către administratorul drumului național pubele pentru colectarea deșeurilor însă, spre finalul anului de raportare, acestea au fost retrase. Imediat, rezultatul a fost o creșetere accentuată a depozitării necontrolate a deșeurilor întrucît recipientele de colectare montate în locul pubelelor au capacități subdimensionate.

		Efectele negative ale depăzitării necontrolate a deşeurilor constau nu numai în poluare continuă, afectarea unor habitate (modificarea structurii habitatelor specifice din zonele de hrănire/adăpost ale speciilor de faună; vidra- în cazul depozitărilor de pe malul Jiului, sau a structurii unor habitate ripariene) ci şi într-o degradare a peisajului. În cursul anului de raportare au fost efectuate demersuri către factorii interesați pt a reduce semnificativ acest mijloc de poluare, prin transmiterea de adrese către unele instituții cu rol de control (ex. Instituția Prefectuluijudeţului Gorj, Consiliul județean Gorj) care și-au naunțat sprijinul pentru diminuarea / eradicarea fenomenului, însă rezultatul nu a fost posibil pînă la încheierea anului de raportare. Administraţia ariei naturale protejată a organizat activități de igienizare cu personalul administraţiei şi/sau cu participarea altor reprezentanţi ai instituţiilor interesate/responsabile și promovarea lor pe canalele media, a desfășurat activități de conștientizare și informare la locurile de campare, pe rețelele de socializare și mass – media. Se monitorizează constant, în cursul anului, punctele cunoscute ca fiind “depozite nelegale” de gunoi şi se solicită administratorilor/proprietarilor ridicarea deşeurilor din aceste zone. Măsurile de conservare aplicate, din păcate, nu au rezultatele dorite astfel există constant zone în care deşeurile sunt abandonate. De asemenea, constatăm că în urma analizei legislației în domeniul ariilor naturale protejate, corelată cu alte acte normative de legiferare, administrației NU i se confera o capacitate administrativă corespunzătoare, în sensul în care rangerii NU POT LEGITIMA PERSOANE PE SPAȚIUL PUBLIC. Astfel, există nenumărate situații în care operativitatea unor aspecte sesizate în cadrul patrulelor periodice nu produce efecte iar sesizarea altor instituții abilitate cu care cooperăm nu conferă rezultatul dorit. Impact: **ridicat** Măsuri: Pentru viitor administraţia parcului naţional va continua colaborarea cu adminstratorii de terenuri/ infrastructura şi proprietarii pentru identificarea unor surse de finanţare, în vederea amplasării unui sistem video pentru descurajarea abandonului de deşeuri. Presiunea va persista la nivelul ariei naturale protejate având în vedere traficul crescut.
A.1	Presiune actuală	E06.02 Reconstrucția, renovarea clădirilor
A.2	Detalii	Descriere: Refacerea construcțiilor fără a se păstra specificul construcțiilor din zonă sau chiar demolarea construcțiilor vechi și

		construirea unora moderne fără încadrarea în peisaj (plaiul Bâlbea, Trântor, Lainici-Comandă - loc. Bumbești, județ GJ). Construcțiile existente sunt de regulă vechi (peste 50 - 70 ani), realizate tradițional (piatră, lemn), cu funcțiuni de locuit pe perioada verii, înregistrate majoritar ca anexe de exploatații agricole. Însă nu sunt realizate cu documentații conform legislației actuale. Datorită existenței lor în timp, prezumăm a fi legal realizate. În mod similar se prezintă situația și cu împrejmuirile suprafețelor agricole sau cu obiectivele cu funcțiuni de stână. NU au fost identificate pe parcursul anului 2024, construcții ilegale. Însă, situația identificată în cursul perioadei precedente raportării NU s-a îmbunătățit, nefiind luate măsuri ferme din partea UAT -ului pe raza căruia au fost constatate evenimentele. Administrația Parcului Național Defileul Jiului a transmis periodic adrese de informare către autoritățile locale ale orașului Bumbești-Jiu / GJ, mai mult, au fost făcute și verificări în teren cu reprezentanții Primăriei Bumbești Jiu, dar situația din zona Plaiului Bumbești trenează și totodată, legislația e lacunară în ceea ce privește aplicarea prevederilor Legii 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor. Situația existentă a fost expusă periodic prin discuții cu reprezentanții comunității locale „în culpă” (ex. Sfînta Mănăstire „Ioan Botezătorul”, zona Trîntor și alți deținători persoane fizice), parte din ei afirmîndu-și înțelegerea pentru cele solicitate de administrație, dar .. fără rezultat. Menționăm că planul de manegement al PNDJ NU este aprobat, fapt ce îngreunează efectuarea demersurilor și către alte instituții abilitate. Au fost efectuate demersuri către Consiliul Județean Gorj pentru a sprijini identificarea și punerea la dispoziție către diverși solicitanți, a unor modele de arhitectură tradițională, dar solicitarea a rămas fără răspuns. De asemenea, APNDJ a participat, prin reprezentanții săi, la întîlniri tematice în care a fost expusă necesitatea menținerii arhitecturii tradiționale cel puțin în zona PPNDJ, ca o sursă de păstrare a identității zonei. Impact : **mediu** Măsuri propuse : colaborarea / cooperarea cu factorii interesați și conștientizarea membrilor comunității locale, etapizat; demersuri pentru realizarea și integrarea în PUG-urile localităților de modele orientative de arhitectură pentru etapa DTAC.
A.1	Presiune actuală	F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)
A.2	Detalii	Descriere: Colectarea de către alți membri decât cei ai comunității locale, în special a ciupercilor și fructelor de pădure. Ca rezultat nedorit

		amintim: deranj asupra speciilor de carnivore mari şi specii pradă, acestea evitând/ renunțând la habitatul din zona, generarea conflictului între carnivorele mari și om, cu consecința provocării de pagube, reducerea suprafeței ocupate, respectiv reducerea numărului de indivizi. În raza ariei naturale protejate, preponderent, zonele de recoltare solicitate la avizare de aceste societăți sunt încadrate în zone cu activite interzisă în acest domeniu (fiind de regulă zone cu habitate forestiere incluse în zona de conservare specială). S-au derulat activități de prevenire, efectul nu este cel dorit din cauza lipsei personalului terț aparținind autorităților cu drept de legitimare în teren. Am incercat în perioada de raportare să conlucrăm cu instituțiile abilitate în vederea identificării unor persoane care au fost surprinse pe camerele de monitorizare în vederea conștientizării acestora despre regimul de arie naturală protejată și / sau aplicare sancțiuni, însă răspunsul acestor instituții nu a fost favorabil. Un alt efect negativ al acestei presiuni a fost posibilul furt al unor camere de monitorizare amplasate de personalul parcului. Rezultatul favorabil este greu de atins din cauza suprafeței vaste și a perioadei zilnice de acoperit. Presiunea se menține și în anul de raportare. Impact : **scăzut.** Măsuri de protecție și conservare : patrulări comune cu instituții abilitate care pot legitima persoane și aplica sancțiuni
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
A.2	Detalii	Descriere: Cele mai întâlnite specii invazive: *Ambrosia artemisiifolia*: Larg şi abundent răspândită, de-a lungul drumului national DN66, pe terasamentul căii ferate, zona comunității locale de la Meri si Lainici (în fostele organizări de șantier). Specie agresivă, buruiană de carantină. *Reunoutria japonica* răspândită foarte mult pe cele două maluri ale râului Jiu cât şi în alte zone, la baza stâncăriei, areal cuprins în aria naturală protejată. *Impatiens glandulifera* ocupă suprafeţe însemnate de-a lungul drumului DN66 şi în anumite zone pe malul râului Jiu. Este o specie care se înmulțește rapid și intră în competiție cu speciile native. Măsurile de conservare implementante pentru diminuarea impactului au constat în: emiterea avizelor în care s-a menţionat obligativitatea de a combate şi preveni instalarea speciilor invazive, informarea (în cadrul întâlnirilor de lucru) factorilor interesaţi despre prezenţa acestor specii şi

		obligativitatea respectării legislaţiei pe terenurile administrate/ deţinute. Administraţia ariei naturale protejate aplica măsuri de combatere, în anumite zone, ale acestor trei specii, prin îndepărtarea prin smulgere a exemplarelor de *Ambrosia artemisiifolia* şi *Impatiens glandulifera.* Pentru specia *Reunoutria japonica* combaterea s-a realizat prin cosiri repetate şi ulterior acoperirea suprafeţei cu folie. Ulterior monitorizărilor efctuate s-a constatat diminuarea numărului de exemplare în anumite suprafeţe, respectiv lipsa apariţiei speciei *Impatiens glandulifera* în suprafaţa aflată în monitorizare. Impact: **medie** Măsuri: Pentru viitor se propun măsuri de conservare ce constau în primul rând în acţiuni de informare şi conştientizare a comunităţii locale şi a factorilor de interes de pe suprafaţa ariei de necesitatea combaterii acestor specii. Continuarea activităţii de combatere a speciilor, de către administraţia parcului naţional, în suprafeţele stabilite şi monitorizarea eficienţei activităţii.
A.1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
A.2	Detalii	Au fost înregistrate 3 (trei) incendii pe parcursul anului 2024, atît în zone accidentate cît și în zone accesibile. Cauzele au fost naturale (trăsnete urmate de aprindere pe fondul secetei prelungite). Problematica identificată cu ocazia acțiunilor de stingere a fost reprezentată de consursul aproape inexistent al participării populației și mai ales a celor în drept. În acest caz menționăm slaba participare a administratorilor de fond forestier privat și a proprietarilor, dotarea aproape inexistentă la nivelul factorilor implicați și procedurile interne restrictive ale unităților de intervenție (program nocturn interzis). O altă cauză o reprezintă posibila interdicție de a interfera cu activitatea organelor în drept (ISU) pentru personalul factorilor interesați care NU DEȚIN echipament adecvat și nici instruire specifică în teren, deși există instrucțiuni lacunare. Impact : scăzut. Măsuri : APNDJ a propus dotare cu echipament minimal de intervenție (suflante de aer) și o mai bună cooperare cu unitățile de intervenție.
A.1	Presiune actuală	J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare
A.2	Detalii	Descriere: Presiune ce manifestă un impact scăzut dar constant asupra parcului naţional. Se constată nerespectarea condițiilor impuse prin avize (scări de pești nefuncționale, neasigurarea debitului minim de servitute etc.) în cazul microhidrocentralei de pe pârâul Chitu, aspect ce reprezintă un stres constant asupra caracteristicilor de habitat din

		vecinătatea captării cât şi pe cursului pârului, dar şi asupra speciilor de faună. Ca urmare a monitorizărilor lunare şi a constatării nerespectării avizului, s-a sesizat beneficiarul de către administraţie, căruia i s-a adus la cunoștință necesitatea respectării condiţiilor din aviz. Un debit scăzut față de cel impus prin actul de reglementare se constată periodic în lunile de vară - toamnă dar și în unele luni de iarnă - primăvară, cînd precipitațiile sunt scăzute. Beneficiarului, Mănăstire Lainici, i s-a propus să identifice și alte modalități, alături de cele deja autorizate, pentru a-și ajusta necesarul de resursă comparativ cu nevoile sau, după caz, limitarea nevoilor în funcție de resursele disponibile. Impact: **scăzut** Măsuri: Se va continua activitatea de monitorizare a debitului pe pârului Chitu și luarea măsurilor ce se impun după caz.
A.1	Presiune actuală	J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole
A.2	Detalii	Descriere: Situaţie este similară şi a fost prezentată la descrierea presiunii J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare.
A.1	Presiune actuală	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice
A.2	Detalii	Descriere: Conectivitatea în zonă este redusă ca urmare a existenței drumului național DN66 și a căii ferate. Consecinţe ale acestei presiuni există şi pe pârul Bratcu şi Dumitra (urmare a realizării captărilor secundare respectiv amenajării malurilor din cadrul proiectului de hidroenergetic de pe râul Jiu). În anul de raportare, cu ocazia analizei documentațiilor de mediu pentru proiectul AHE Jiu, am transmis în cadrul procedurii de reglementare observații cu privire la măsurile insuficiente de evitare / prevenire a impactului semnificativ cauzat de nerealziarea pasajelor de trecere sau imposibilitatea practică a realizării acestora. Nu am primit un răspuns pertinent. Imapct : **mediu** Măsuri: Măsurile de conservare propuse, ce au fost comunicate factorilor interesaţi, în cadrul şedinţelor Consiliului Consultativ de Aministrare, au în vedere asigurarea conectivităţii în zonă cât şi asigurarea unui debit ecologic prevăzut legislativ (s-a recomandat beneficiarului să renunţe la cele două captări de pe Bratcu şi de pe Dumitra, având în vedere aportul de energie priconizat).
A1	Presiune actuală	J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație
A.2	Detalii	Descriere: Consecința acestei presiuni constă în reducerea efectivelor populaționale și modificări aduse în structura populației (zona pârului Bratcu, Chitu şi Dumitra) ca urmare a captărilor secundare pentru infrastructura amenajării hidroenergetice Bumbești Jiu – Livezeni şi a

		microhidrocentralei deţinută de Mănăstirea Lainici. Impact: **mediu** Măsuri: J02.05.05 Hidrocentrale mici, stăvilare .
A.1	Presiune actuală	K01.03 Secare
A.2	Detalii	S-a înregistrat fenomenul de secare a habitatelor naturale, populate de amfibieni, din zona Comandă, Gară Meri şi Pepiniera Seceni, toate din cadrul localității BUmbești Jiu / GJ, folosite ca habitate de hrănire și reproducere. Fenomenul de secare s-a produs în etape importante în evoluția unor specii de amfibieni (metamorfoză) cu posibil impact asupra populației. Impact : **mediu** Măsuri : monitorizarea habitatelor în perioadele critice ale anului şi importante pentru succesul reproductiv (mai-iulie) şi identificarea de surse de finanţare pentru realizarea unor măsuri de menţinere, prin alimentare naturală cu apă a acestor habitate.
A.1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii (succesiune)
A.2	Detalii	Descriere: Fenomenul este întâlnit în cazul pajiștilor abandonate unde s-a instalat vegetația arbustivă. Pajiștile supuse succesiunii naturale reprezită habitate importante pentru speciile de flora rară: gol de munte Chenia-Dumitra, Argele - Reciu, Plai Bumbești Jiu (Bîlbea, Comandă) / județ Gorj. Impact : **mediu** Măsuri: Informaţiile privind manifestarea acestei presiuni şi măsurile propuse la nivelul arie naturale protejate au fost prezentate la detaliile presiunii A04.03 (A06) Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa păşunatului respectiv A03.03 (A06) Abandonarea/lipsa cosirii. Este necesar ca să se realizeze proceduri / acte de legiferare (ex. instrucțiuni sau proceduri, ordin de ministru) pentru a clarifica aspecte ce țin de refacerea pășunilor ca urmare a eliminării vegetației forestiere invadante instalate. Din analiza subiectului în cadrul sesiunilor de lucru ale Consiliu Consultativ de Administrare şi ale Consiliului Ştiinţific al ariei naturale protejate NU s-au desprins conlcuzii clare cu privire la existența unor astfel de reglementări. Precizăm că am avut situații în care s-a solicitat tăierea vegetației din afara fondului forestier național de pe terenuri încadrate în categoria pajiști / fînețe, tocmai în scopul menținerii funcțiunilor pentru această categorie de folosință, însă proprietarii nu au efectuat și alte lucrări specifice sau complementare. Situația a fost expusă anterior, la alte presiuni precizate mai sus.
A.1	Presiune actuală	K03.06 Antagonism cu animale domestice

A.2	Detalii	Descriere: Fenomenul este întâlnit ca urmare a prezenței, în zonă, a câinilor hoinari. Câinii sunt concurenți eficienți în competiția făcută carnivorelor sălbatice mici şi mijlocii. Pot deveni un prădător de top, în special în zonele unde populația nativă de carnivore mari este redusă numeric. Câinii pot constitui, de asemenea, vectori de diseminare a agenților patogeni, deoarece majoritatea câinilor nu sunt vaccinați şi umblă, în majoritatea cazurilor libere. Pot fi priviți ca mijloc de transmitere a bolilor şi concurenți aparenți, capabili să faciliteze declinul populației de carnivore pe scară largă. Totodată pot fi responsabili de reducerea efectivelor populaționale a speciilor pradă. Câinii hoinari sunt aduși și abandonați pe suprafața ariei naturale protejată, în zone unde există activități desfășurate de către comunitățiile locale sau în parcările drumului național 66. Prezența câinilor hoinari în comunitățile locale, de-a lungul căilor de comunicație rutieră şi în fondul forestier este un fenomen negativ constatat permanent, în decursul anilor, care este greu de gestionat, până la această dată. S-au realizat înscrisuri şi discuții interinstituționale pentru rezolvarea acestei probleme către factorii interesați, către administratorii de terenuri, către cei ce desfăşoară activități sau deținători de terenuri în parcul național, constatându-se că problema este greu de gestionat şi de către aceştia (cadrul legislativ neclar, resurse financiare/umane inexistente etc). Impact: **mediu** Măsuri: Continuăm implementarea măsurii de conservare ce poate fi implementată de administrația ariei naturale protejată şi instituții și anume : informarea membrilor comunității locale şi a factorilor interesați despre existența acestei probleme şi identificarea soluțiilor pe termen scurt pentru prevenirea abandonului acestor câini în arealul parcului național şi reducerea numărului acestora (monitorizarea video a şantierelor de lucru şi a parcărilor, sterilizarea celor existenți după caz, capturarea celor prezenți în fondul cinegetic şi înregistrarea lor la un adăpost canin etc). De asemenea, în scopul clarificărilor competențelor factorilor interesați sau decizionali, este de extremă urgență armonizarea legislației specifice cu cea a vînătorii și protecției fondului cinegetic (care permite recoltarea acestor exemplare hoinare prin împuşcare). Însă impactul mediatic este foarte ridicat și astfel, reprezentanții acestor gestionari de fonduri

		cinegetice nu-și pot realiza legal atribuțiile.
A.1	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
A.2		Descriere: Periodic, în cursul anului 2024, s-au înregistrat scăderi ale debitelor râului Jiu şi ale afluenţilor, conform monitorizării propri şi a datelor transmise de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA). Impact : **scăzut pe termen mediu și ridicat pe termen lung** Măsuri : se vor derula în continuare activități de verificare a avizelor emise de administrația parcului și care vizează activități cu astfel de impact și totodată se vor informa operativ instituțiile în drept ca urmare a modificărilor potențiale constate în urma monitorizărilor factorilor climatici (ex. uscări anormale în cadrul arboretelor; dezvoltarea insuficientă a masei vegetale; migrația faunei către surse de apă cu debit mare cum ar fi rîul Jiu care astfel pot interacționa cu zone populate).

4. Se va face o evaluare sumară cu starea de conservare a ariei naturale protejate comparativ cu anul precedent.

Starea de conservare a ariei protejate este dată de starea de conservare a tuturor elementelor de faună și floră, de starea de conservare a habitatelor și totodată de evaluarea impactului presiunilor asupra integrităţii ariei naturale protejate protejate.

Suprafața ariei protejate este acoperită în proporție de 87% de păduri, păduri de fag pure sau în amestec. Conform Formularului Standard Natura 2000 în zonă se află 22 de habitate de interes comunitar respectiv 30 de specii de interes comunitar. RNP –Romsilva, Administrația Parcului Național Defileul Jiului în colaborare cu specialiștii din domeniu a realizat evaluarea stării de conservarea pentru 15 habitate şi 20 de specii de interes comunitar din Parcul Național Defileul Jiului (PNDJ). Ulterior prin monitorizările realizate pentru speciile şi habitatele de interes conservativ, evaluarea presiunilor ce au acţionat asupra ariei naturale protejate, verificarea respectării condiţiilor, impuse prin avizele emise în cadrul planurilor/ proiectelor/ programelor/ activităţilor, şi a regimului ariei natuarle protejate prevăzut de legislaţia în vigoarea, s-a urmărit menţinerea / îmbunătăţirea stării de conservare, evaluată iniţial, a speciilor şi habitatelor de interes conservativ.

În cursul anului 2024 planurile/ proiectele/ programele/ activităţile avizate/ desfăşurate pe teritoriul ariei naturale protejate nu au modificat major impactul presiunilor identificate, nu s-au adus prejudicii capitalului natural şi nu s-au modificat paremetrii ce definsec starea de conservare a elementelor de interes conservativ din aria naturală protejată. În continuare se menţine impactul generat de managementul necorespunzător al deşeurilor, prezenţa speciilor invazive, impactul traficului auto şi feroviar, lucrările hidroenergetice şi de captare a apei în cazul microhidrocentralei de pe Chitu,

modificarea categoriei de folosinţă a terenurilor şi proceselor naturale: succesiunea naturala în cazul ecosistemului de pajişte, seceta/secarea, diminuarea naturală a debitului râului Jiu şi a afluenţilor, alunecările de teren din zona DN66, etc.

Măsurile de management active aplicate au fost descrise în cadrul fiecărei presiuni manifestate în cursul anului de raportare, dintre care rezumăm :

a. efectuarea de patrule periodice sau de verificări ale condițiilor impuse prin avizele / acordurile emise administrație (atît în anul de raportare cît și provenite din anii anteriori);

b. informarea și conștientizarea atît a factorilor interesați cît și a membrilor comunității locale cu privire la constatările din teren și totodată la necesitatea, după caz, a respectării celor transmise din punct de vedere al conservării și protecției biodiversității;

c. acțiuni de intervenție pentru eradicarea / minimizarea impactului în cazul speciilor invazive sau a depozitărilor necontrolate;

d. acțiuni de monitorizare a habitatului pentru speciile de amfibieni la bălțile din zona Comandă, gara Meri și acțiuni de informare a personalului CFR ;

e. îndrumarea proprietarilor de terenuri pentru implementarea condițiilor de refacere a pajiștilor, impuse prin avize către diverși solicitanți;

5. Numărul de avize favorabile/nefavorabile eliberate de administrator / custode pentru planuri/proiecte/ activităţi supuse procedurilor de reglementare de mediu.

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a eliberat la solicitarea persoanelor fizice sau juridice pe parcursul anului 2024 un număr de 23 avize. Din numărul total s-au emis 21 avize favorabile și 2 nefavorabile

Domenii de activitate pentru solicitarea avizului:

- lucrări de întreținere a infrastructurii de transport (8 avize);
- lucrări de construcții (5 avize);
- recoltare fructe de pădure (1 aviz);
- eliminarea vegetației invadante (1 aviz);
- activități de păşunat (1 aviz);
- amenajamente silvice (4 avize);
- activități monitorizare ihtiofaună (1 aviz);
- planuri urbanistice generale (1 aviz);
- emitere autorizație de mediu Cariera Meri (1 aviz).

6. Controale ale autorităţilor de mediu (numărul de controale, organul de control, aspecte constatate, măsuri impuse şi stadiu de realizare)

Tabelul nr. 2- Situația controalelor autorităților de mediu

NR.	Organul de control	Obiectiv	Aspecte constatate	Măsuri impuse	Stadiu de realizare măsuri
1	Garda Naţionala de Mediu (GNM) - Comisariatul General București	Control planificat conform Planului de acțiune nr. 5412/GM/01.07.2024	Administrarea se desfășoară normal	Nu a fost cazul	Nu a fost cazul

P1 Managementul biodiversităţii

1.1. Inventariere şi cartare

Floră şi habitate

Inventarul floristic din Parcul Naţional Defileul Jiului cuprinde un număr de 958 specii de floră, aparținând la 405 de genuri şi 100 de familii. Numărul de specii identificate până în prezent, menţionate în studiu, reprezintă aproximativ 25% din totalul speciilor cunoscute în flora ţării noastre (3868 specii după Ciocârlan, 2000). Familiile cele mai bine reprezentate sunt: Asteraceae (126 sp.), Poaceae (78 sp.), Fabaceae (55 sp.), Rosaceae (50 sp.), Lamiaceae (49 sp.), Caryophyllaceae (41 sp.), Scrophulariaceae (41 sp.), Brassicaceae (36 sp.), Apiaceae (35 sp.), Ranunculaceae (30 sp.). În ansamblul lor aceste familii alcătuiesc fondul de bază din conspectul floristic al teritoriului cercetat, reprezentând 54% din totalul speciilor identificate.

În anul 2024, prin activităţile de inventariere şi cartare s-a urmărit atingerea obiectivului de identificare sau reconfirmare a prezenţei, pe teritoriul Parcului Naţional Defileul Jiului, a unor specii de floră de interes comunitar şi/sau naţionale ca: *Bryonia dioica, Tozzia carpathica, Drosera rotundyfolia, Scorzonera purpurea* (foto 1), *Peucedanum rochelyanum, Edrianthus graminifolius , Limodorum abortivum*. Au fost realizate în total 20 de acţiuni de teren (3 acţiuni- Bryonia dioica, 6 acţiuni- Tozzia carpatica, 2 acţiuni- *Drosera rotundyfolia*, 1 acţiune - *Edrianthus graminifolius*, 3 acţiuni - *Limodorum abortivum*, 3 acţiuni- *Scorzonera purpurea*, 2 acţiuni - *Peucedanum rochelyanum*). Pentru specia *Tozzia carpathica* nu s-a confirmat prezenţa în suprafeţele parcurse pentru identificarea, au fost însă cartate suprafeţe ce reprezintă posibil habitat al speciei respectiv marginile pâraielor de munte din zona Polatişte, Cerbănaşu, Chitu (foto 2) şi Bratcu. Astfel, prezenţa speciei *Tozzia carpathica* râmâne ca fiind incertă în arealul Parcului Naţional Defileul Jiului/ROSCI0063 Defileul Jiului.

La data prezentului raport sunt cartate speciile de floră de interes conservativ pentru Parcul Naţional Defielul Jiului/ ROSCI0063 Defileul Jiului.

Foto1. *Scorzonera purpurea*, zona Chenia-Dumitra Foto 2. Habitat specific speciei *Tozzia carpathica*

Fauna

Studiile asupra speciilor de faună confirmă prezența unui număr de 626 specii de insecte, 12 specii de pești, 23 de specii de amfibieni și reptile, 98 de păsări și 45 de mamifere.

Nevertebrate

Structura taxonomică a nevertebratelor de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, identificate până la data elaborării prezentului document sau preluate din literatura de specialitate este următoarea: Gasteropoda – 8 specii, Scorpiones – o specie, Aranea – 5 specii, Opiliones – 7 specii, Isopoda – 2 specii, Chilopoda – o specie, Diplopoda – 2 specii, Insecta – 626 specii. Dintre insecte, speciile sunt repartizate pe ordine astfel: Collembola – o specie, Thysanura – 2 specii, Ephemeroptera – o specie, Odonata – 14 specii, Plecoptera – 3 specii, Blattodea – o specie, Mantodea – o specie, Orthoptera – 29 de specii, Homoptera – 3 specii, Heteroptera – 11 specii, Neuroptera – 3 specii, Raphidioptera – o specie, Mecoptera – 3 specii, Dermaptera – o specie, Coleoptera – 190 specii, Diptera – 10 specii, Hymenoptera – 7 specii, Lepidoptera – 346 specii.

În cursul anului 2024, au fost efectuate acţiuni pentru confirmarea prezenţei speciilor de nevertebrate (18 acţiuni) *Cucujus cinnaberinus, Rhysodes sulcatus, Chilostoma banaticum şi Carabus variolosus*, au fost parcurse suprafeţe din zonele unde în anul 2004 a fost semnalată prezenţa acestor specii, astfel: *Cucujus cinnaberinus* a fost identificat în timpul campaniei din 2004 (Bussler et al, 2005) în patru puncte – pe malul Jiului, în apropierea Mănăstirii Lainici, în zona Cârligul întors, în apropiere de gara Meri – într-o pădure de gorun amestecat cu pin și pe versantul de deasupra gării iar specia *Rhysodes sulcatus* a fost identificată în aria naturală protejată, în timpul campaniei din 2004 (Bussler et al, 2005), în două puncte, unul pe pantele versantului estic al Jiului, deasupra gării Meri și altul în pădure de gorun în amestec cu *Pinus sylvestris,* de asemenea în apropiere de gara Meri (Bussler et al, 2005). Nu am fost identificate exemplare ale celor două specii, însă zonele inventariate/cartate reprezintă habitate specifice respectiv păduri bătrâne de foioase și de amestec și caracterizate prin prezența unor cantități mari de lemn în descompunere, cu naturalitate mare (4-5) cu grad mare de stabilitate și stare bună de conservare.

S-a confirmat prezenţa speciilor *Chilostoma banaticum* (foto 3) şi *Carabus variolosus* (foto 4) în habitatele specifice acestor speciile de pe principalel văi Chitu, Bratcu şi Polatişte.

Foto 3. *Chilostoma banaticum*, valea Chitului

Foto 4. *Carabus variolosus*, valea Chitului

Pentru fiecare specie s-a realizat harta de puncte de prezenţă şi a zonelor parcurse pentru identificarea speciei.

1.2. Monitorizarea stării de conservare

Monitorizarea stării de conservare a elementelor de interes conservativ s-a realizat pe baza protocoalelor elaborate RNP Romsilva Administrația Parcul Național Defileul Jiului, prin proiectele implementate şi aprobate de Ministerul Mediului şi Pădurilor, în anul 2013, urmărindu-se totodată şi respectarea protocoalele de monitorizare aprobate prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3.351/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar, din cadrul proiectului „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE”, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014—2020.

RNP Romsilva, Administrația Parcul Național Defileul Jiului prin personalul său, luând în considerare resursele financiare/materiale existente şi potenţialul impact al presiunilor ce pot afecta starea de conservare a speciilor şi habitatelor de interes conservativ, realizează activităţi de monitorizare a parametrilor ce definesc această stare de conservare ce a fost evaluată iniţial (tabelul nr. 2 şi nr.3). Monitorizarea s-a realizat conform protocoalelor specifice pentru fiecare grup/specie/habitat.

Tabelul nr. 3. Starea de conservare a speciilor de faună şi floră evaluată iniţial la nivelul Parcului Naţional Defileul Jiului, pentru speciile aflate în monitorizare în anul 2024.

Nr. crt.	Cod/Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populație speciei.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatul speciei.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
Mamifere					
1.	*1361 Lynx lynx*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	*1354 *Ursus arctos*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	*1352 *Canis lupus*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4.	*1355 Lutra lutra*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5.	*1304 Rhinolophus ferrumequinum*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
6.	*1303 Rhinolophus hipposideros*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
7.	*1308 Barbastella barbastellus*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
8.	*1324 Myotis myotis*	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	nefavorabilă-inadecvată
9.	*1307 Myotis blythii*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
10.	*1310 Miniopterus schreibersii*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
Nevertebrate					
1.	*1093*Austropotamobius torrentium*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
2.	*6199* Euplagia quadripunctaria*	necunoscută	necunoscută	necunoscută	necunoscută
Amfibieni					
1.	*1166 Triturus cristatus*	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-inadecvată
2.	*1193Bombina variegata*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Plante					
1.	*4070* Campanula serrata*	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	nefavorabilă-inadecvată

Tabelul nr.4 Starea de conservare habitatelor evaluată iniţial la nivelul Parcului Naţional Defileul Jiului, pentru speciile aflate în monitorizare în anul 2024.

Nr. crt.	Cod/Habitat de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al suprafeţei ocupate.	Starea de conservare din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor	Starea globală de conservare a habitatului
1.	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogateîn specii, pe substraturi silicioase	favorabilă	nefavorabilă-rea	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-rea
2.	6520 Pajişti montane	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
3.	4060 Tufărişuri alpine şi boreale	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4.	91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Monitorizarea habitatelor naturale:

4060 Tufărişuri alpine şi boreale

6520 Pajişti montane

6230* Pajişti montane de *Nardus* bogateîn specii, pe substraturi silicioase

91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*

Scopul monitorizării celor patru habitate: Urmărirea evoluției în timp a stării de conservare a habitatului, la nivelul ariei naturale protejate în scopul constatării menținerii, îmbunătățirii sau degradarii statutului de conservare la o anumită scară de timp.

Obiectivele monitorizării celor patru habitate: Evaluarea stării de conservare a habitatului respectiv evaluarea progresului implementării măsurilor de conservare stabilite.

În anul raportării s-au monitorizat patru habitate (activitatea a presupus, monitorizarea presiunilor identificate în cazul celor patru habitate).

Habitatul 4060 Tufărișuri alpine și boreale în aria naturală protejată caracterizat de prezența a două asociații vegetale: prima asociație vegetală *Bruckenthalio-Vaccinietum*, tufărişurile pitice încadrate în această asociaţie sunt edificate de *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus* şi specia *Brunckenthalia spiculifolia* care imprimă un caracter regional asociaţiei. Cea de-a doua asociație vegetală *Campanulo*

abietinae-Juniperus communis subsp. *alpina*. Fitocenozele edificate de *Juniperus communis* subsp. *alpina* ocupă suprafeţe întinse în Munţii Vâlcan, zona Dumitra-Cândeţ, deasupra limitei superioare a pădurilor. Drumului județean DJ 664 Schela / GJ - Vulcan / HD traversează habitatul din aria naturală protejată, ocupând o suprafaţă de 1,13 ha din cele 552 ha.

Totodată pentru habitatul 4060, 6520 şi 6230*, în anul 2024, activitatea de monitorizare a avut ca principale obiective: continuarea amplasării unor suprafeţe de probă permanente pentru monitorizarea dinamicii structurale a habitatelor de pajişti de interes conservativ din cadrul PNDJ şi stabilirea nivelului de bază pentru suprafeţele de probă permanente. În colaborare cu expertul pratolog Marius Bărbos, în perioada august-septembrie, s-au amplasat în teren eşantioane de probă, pe suprafaţa celor trei habitate, colectându-se date privind: structura floristică (sinstructura) cu metoda Braun-Blanquet, modul de folosinţă al terenului, intensitatea folosinţei terenului, variabile topografice (pantă, altitudine, expoziţie) şi grosimea stratului de litieră.

În perioada iulie-august, în pajiștile din zona montană Argele-Reciu și Chenia-Dumitra personalul APNDJ prin cele 4 acţiuni desfăşurate s-au colectat date din teren, pentru monitorizarea factorilor perturbatori (amplasarea de construcţii ilegale, suprapăşunatul, refacerea/amenajarea ilegală de drumuri, tăiere/incendierea ienupărului, instalarea speciilor problematice/invazive etc) cu posibil impact asupra stării de conservare a habitatelor 4060, 6520 şi 6230*. În cadrul activității s-au colectat şi date pentru monitorizarea speciei *Campanula serrata*.

În cursul anului 2024, nu s-au amplasat ilegal construcţii, nu s-au refacut ilegal drumuri, nu s-a tăiat/incendiat ienupărul pe suprafeţele acestor habitate. Activitatea de păşunat s-a realizat, pe suprafaţa acestor habitate, doar în zona golului de munte Reciu-Argele (păşunat cu ovine şi bovine) activitate de păşunat a fost avizată de administratorul ariei naturale protejate, cu respectarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafaţă acceptată de normele de agromediu, condiţii transmise prin acordul emis pentru desfăşurarea activităţii de păşunat.

Habitatul riparian 91E0 *Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, ocupă suprafață de 57 ha în Parcul Naţional Defileul Jiului. Acest tip de habitat este strict legat de prezența unor cursuri de apă, regăsindu-se în principal de-a lungul râului Jiu și doar pe câțiva afluenți ai acetuia: pârâul Ursului, pârâul Chitu şi pârâul Cerbănaşul Mic. În Parcul Național Defileul Jiului este întâlnit pe o suprafață relativ mică ce necesită o atenție deosebită în vederea conservării. Valoarea conservativă a habitatului românesc corespondent este foarte mare, habitat prioritar. Acest habitat se află, relativ, într-o stare de conservare favorabilă, procentul redus de 7%, aflat într-o stare nefavorabilă-inadecvată se datorează în special competiției existente la vârste tinere.

Pentru habitatul 91E0* s-au realizat acţiuni de monitorizarea având ca scop identificarea activităţiilor ilegale care se desfăşoară în vecinătatea habitatului, a gradului de intervenţie umană (depozitarea ilegala de deşeuri, păşunat, tăieri ilegale de arbori, reparaţii/întreţinere de drumuri, viituri, alunecări de teren) şi instalarea de specii invazive. Monitorizarea s-a realizat în suprafeţele din lungul râului Jiu şi a pârului Chitu, permanent în cursul anului.

Pe suprafaţa habitatului a fost semnalată permanent prezenţa deşeurilor (pe cele două maluri ale râului Jiu) şi extinderea suprafeţelor ocupate de specia invazivă *Reynoutria japonica.*

Rezultatele monitorizării: apreciem că suprafeţele celor 4 habitate se menţin la nivelul ariei naturale protejate (nu s-au avizat / desfăşurat planuri-programe-activităţi care să reducă suprafaţa acestora), în ceea ce priveşte structura acestor habitate nu există date pentru a putea considera modificat acest parametru, stuctura fiind aceeaşi ca în momentul identificării şi descrierii acestora. În ceea ce priveşte perspectivele viitoare ale acestor habitate, având în vedere regimul de arie naturală protejată şi luând în considerare principiul precauţiei în cazul implementării planurilor/programelor şi activităţilor viitoare considerăm că există premisele menţinerii unei stări de conservare favorabile pentru aceste habitate, excepţie aplicându-se în cazul presiunilor naturale (secetă, modificări de temperatură, variaţii sezoniere de temperatură etc).

Monitorizarea carnivorelor mari (*Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx,*), a speciilor pradă (*Capreolus capreolus, Cervus elaphus, Sus scrofa, Rupicapra rupicapra*) şi a vidrei (*Lutra lutra)*.
Scopul monitorizării**:** Urmărirea evoluției în timp a stării de conservare a speciei, la nivelul ariei naturale protejate în scopul constatării menținerii, îmbunătățirii sau degradarii statutului de conservare la o anumită scară de timp.
Obiectivele monitorizării**:** Evaluarea stării de conservare a speciei şi evaluarea progresului implementării măsurilor de conservare elaborate de administraţie.

Monitorizarea vidrei - Prezenţa speciei *Lutra lutra* (vidra) a fost semnalată pe tot cursul Jiului şi pe afluenţii cu debite mari – Polatişte, Chitu şi Bratcu. Jiul este considerat habitat de importanţă deosebită pentru vidră datorită resurselor de hrană disponibile, iar Polatişte, Chitu, Dumitra şi Bratcu ca habitate utilizate pentru refugiu şi reproducere.

Activitatea de monitorizarea s-a desfăşurat în perioada ianuarie-aprilie, în cele 7 puncte de monitorizare stabilite pe cursul râului Jiu, pârul Polatişte şi Chitu. Ca metodă am folosit: metoda inventarierii semnelor de prezenţă şi/sau metoda camerelor foto-video, în total însumând un număr de 29 de acţiuni de monitorizare. În activitatea de monitorizare s-au colectat şi informaţii privind presiunile şi posibilul impactul al acestor manifestat asupra specii (câini hoinari, deversări de ape uzate, deşeuri).

Rezultatele monitorizării: Prezenţa speciei a fost semnalată în toate cele 7 puncte de monitorizare, prin identificarea semnelor de prezenţă şi/sau surprinderea pe camerele foto-video a speciei. S-a constat menţinerea presiunilor stabilite în cazul speciei fără modificări asupra intensităţii şi localizării. Având în vedere că specia a fost semnalată pe teritoriul arie naturale protejate, a faptului că asupra habitatului nu s-a intervenit antropic, neexistând astfel modificări ale stării acestuia (clasa de calitatea a apei este aceeaşi-clasa1), apreciem că parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei nu s-au modificat. Având în vedere densităţile medii cunoscute în literatură, precum şi condiţiile din teren, populaţia minimă este estimată la circa 12 vidre mature care utilizează râul Jiu ca şi habitate de hranire şi se reproduc în pârâurile cu debite mai mari (1 familie pe Bratcu, 2 familii pe Chitu, 1 familie pe Dumitra şi 2 familii pe Polatişte). Nu au fost înregistrate cazuri de mortalitate în cazul unei generaţii. Conform datelor de distribuţie la nivel naţional si a caracteristicilor habitatelor din aria naturală protejată, populaţia de referinţă favorabila este de 8 vidre (sub 1 vidra pentru 6 km de râu).

Monitorizarea speciilor *Ursus arctos, Canis lupus şi Lynx lynx.* În ceea ce privește aceste specii, monitorizarea s-a desfăşurat permanent în cursul anului; pe timpul sezonului rece (ianuarie-aprilie, octombrie-decembrie) s-a folosit metoda transectelor, fiind parcurse lunar cele 10 transecte stabilite la nivelul parcului naţional, iar în restul perioadei anului s-a folosit metoda camerelor foto-video, fiind astfel colectate informaţii privind prezenţa speciei în cele 6 zone aflate în monitorizare, zonele în care specia a fost prezentă, densitatea populaţiei speciilor pradă, presiunile ce se manifestă asupra speciilor etc. Pentru această activitate personalul administraţiei a desfăşurat un numar de 88 de acţiuni.

Rezultatul monitorizării: În cursul anului 2024 nu s-au înregistrat cazuri de mortalitate la acest grup de mamifere de interes conservativ, efectivele populaţionale menţinându-se la parametri stabiliţii pentru fiecare specie. A fost semnalată prezenţa celor trei specii pe teritoriul ariei naturale protejate, atât în habitatele din zona Bratcu cât şi în zona Chitu. În cazul specilor *Canis lupus* şi *Ursus arctos* a fost înregistrată prezenţa unităţiilor reproductive cât şi juvenil din anul precedent, parmetrii importanţi în evaluarea stării de conservare a acestor specii. Având în vedere datele din teren înregistrate apreciem că se menţine stare de conservare favorabilă pentru aceste specii de carnivore mari, la nivelul ariei naturale protejate. În cursul anului s-au înregistrat două sesizări privind prezenţa speciei urs în apropierea aşezărilor umane şi într –un singur caz s-au produs pagube nesemnificative la o stupina. Nu s-a impus/stabilit extragerea exemplarelor.

Tot în cadrul activităţii de monitorizare a carnivorelor s-au înregistrat şi date privind prezenţa speciilor pradă pentru carnivorele mari în vederea stabilirii densităţii la nivelul ariei naturale protejate a speciilor de: căprior (*Capreolus capreolus)*, cerb *(Cervus elaphus*) şi capră neagră *(Rupicapra rupicapra*). Astfel, luând în considerare datele obţinute din evaluarea, din ultimii 5 ani, densitatea medie/kmp, raportată la suprafaţa habitatului specific fiecărei specii din parcul naţionl (aproximativ 99 kmp) este următoarea: 1exemplar/kmp în cazul speciei *Cervus elaphus,* 0,38 exemplare/kmp în cazul speciei *Capreolus capreolus* şi 0,48 exemplare/kmp în cazul speciei *Rupicapra rupicapra.*

Monitorizarea speciilor de chiroptere

Scopul monitorizării: Urmărirea evoluției în timp a stării de conservare a speciilor, la nivelul ariei naturale protejate în scopul constatării menținerii, îmbunătățirii sau degradarii statutului de conservare la o anumită scară de timp.

Obiectivele monitorizării: Evaluarea stării de conservare a speciilor şi evaluarea progresului implementării măsurilor de conservare elaborate de administraţie.

Pentru monitorizarea speciilor de chiroptere din aria naturală protejată am folosit metoda acustică cea care furnizează date importante despre specii de lilieci din acele zone care nu sunt zone carstice, respectiv unde nu există peşteri de mari dimensiuni, asa cum este cazul Parcului Naţional Defileul Jiului. Am folosit metoda acustică pe bază înregistări automate în puncte fixe, constând în amplasarea unor detectoare automate, care înregistrează activitatea liliecilor pe întreaga noapte, în perioada mai-octombrie (39 de acţiuni). Detectoarele au fost programate să înceapă înregistrările la ora 19.00, cu oprire la ora 06.00. Punctele unde s-au efectuat înregistrări sunt redate în Fig. 1.

Rezultatele monitorizării: Înregistrările din teren au fost prelucrate şi analizate de experţi din cadrul Asociaţiei Centrul pentru Cercetarea şi Conservarea Liliecilor. Înregistrarea ultrasunetelor a avut loc în 10 de puncte diferite și pentru 3-5 perioade în fiecare punct, rezultând în 39 evenimente distincte de înregistrare, pentru un total de 192 nopți (14-25 nopți / punct), cu un total 8.795 ultrasunete (treceri) înregistrate. Valoarile de treceri nu se traduc în mod direct la o reprezentativitate în populația de lilieci a zonei, și nici în număr de exemplare din speciile respective, ci denotă doar nivel de activitate în locațiile respective. Astfel am identificat cu certitudine 14 specii de chiroptere. Speciile identificate pe parcursul monitorizării din 2024, (speciile din Anexa 2 Directiva Habitate sunt marcate cu *):

• Liliacul cârn (*Barbastella barbastellus*, Bbar) *
• Liliacul cu aripi late (*Eptesicus serotinus*, Eser)
• Liliacul lui Savii (*Hypsugo savii*, Hsav)
• Liliacul lui Brandt (*Myotis brandtii*, Mbra)
• Liliacul de apă (*Myotis daubentonii*, Mdau)
• Liliacul mic de amurg (*Nyctalus leisleri*, Nlei)
• Liliacul de amurg (*Nyctalus noctula*, Nnoc)
• Liliacul pitic al lui Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*, Pkuh)
• Liliacul pitic (*Pipistrellus pipistrellus*, Ppip)
• Liliacul pigmeu (*Pipistrellus pygmaeus*, Ppyg)
• Liliacul urecheat brun (*Plecotus auritus*, Paur)
• Liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*, Rfer) *
• Liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*, Rhip) *
• Liliacul bicolor (*Vespertilio murinus*, Vmur)

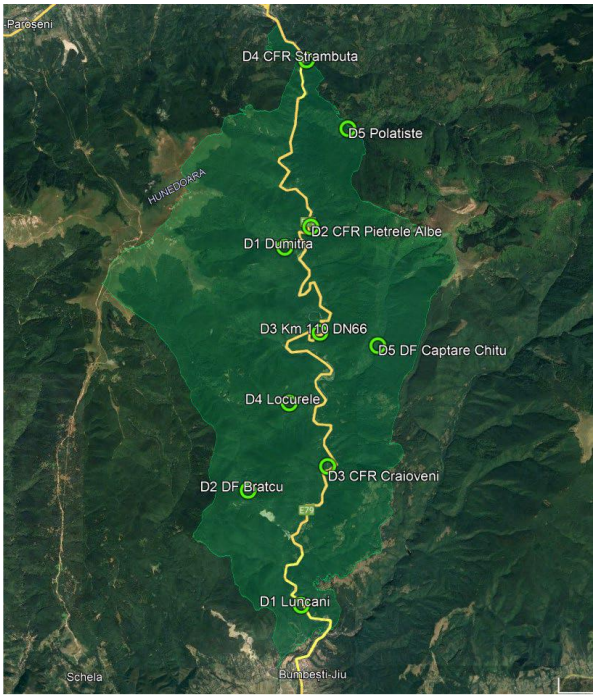


Fig. 1. Punctele din Parcul Național Defileul Jiului, unde s-a efectuat înregistrarea ultrasunetelor emise de lilieci în 2024 cu detectoare automate (cercuri verzi).

Prin înregistrări au fost identificat 3 specii strict projetaje, conform Anexa 2 Directiva Habitate (DH), respectiv liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*), liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*), și liliacul cârn (*Barbastella barbastellus*). Speciile *Rhinolophus* identificate folosesc adăposturilor antropice (ex. podul clădirilor) în perioada de naștere / vară, respectiv la adăposturi subterane naturale (peșteri) sau antropice (ex. galerii de mină) în perioada de iarnă / hibernare.

La modul general, abundența celor 3 specii Anexa 2 DH pare să fie redusă față de cele mai frecvente specii din Parcul Naţional Defileul Jiului (ex. *Pipistrellus pygmaeus*), însă aceste rezultate trebuie interpretate cu grijă. Cele mai frecvente specii pe baza ultrasunetelor, liliacul pitic (*Pipistrellus pipistrellus*) și liliacul pigmeu (*Pipistrellus pygmaeus*) sunt frecvente și la nivel național și la cel european, respectiv sunt prezente în mai multe tipuri de habitate (naturale, semi-naturale, antropizate etc.). Însă, se poate considera semnificativă prezența speciilor Anexa 2 DH în anumite puncte, plus a liliacului de apă la Polatiște. În special, liliacul cârn pare să aibă o prezență semnficativă în mai multe puncte (Pietrele Albe, Captarea Chitu, Polatiște și Km 110 pe DN66).

Monitorizarea speciilor de nevertebrate *Austropotamobius torrentium* (racul de torent) *şi* **Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vărgat).

Scopul monitorizării**:** Urmărirea evoluției în timp a speciilor, la nivelul ariei naturale protejate, în scopul evaluării stării de conservare a acestora.

Obiectivele monitorizării: Evaluarea stării de conservare a speciilor şi evaluarea presiunilor ce se manifestă asupra acestora.

Monitorizarea speciei *Austropotamobius torrentium* (foto 5) s-a realizat în toate cele 4 habitate unde specia a fost identificată în anii anteriori respectiv pe cei patru afluenţi ai râului Jiu (Strâmba, Strâmbuța, Brădişor şi Dumitra), în perioada august-septembrie, folosind metoda transectului liniar.

Rezultatele monitorizării: Au fost desfăşurate 5 acţiuni de monitorizare de către personalul administraţiei fiind semnalată prezenţa atât a adulţilor (9 indivizi) cât şi a juvenililor (12 indivizi), în 2 din cele 4 habitate (pe pârâul Strâmba şi Strâmbuţa nu a fost semnalată specia. Neexistând date istorice (anterioare identificării de către personalul administraţiei) privind populaţia acestei specii, în acest teritoriu, ci doar o semnalară a prezenţei sale pe Jiu, în zona Lainici (Călinescu,1929), putem aprecia stare de conservare actuală ca fiind favorabilă, iar parametrii identificaţi în teren ca cei ce definesc această stare. Presiunile identificate, ce pot manifesta un impact asupra speciei sunt cele privind reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice (J03.02), respectiv reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat (J03.01). Trebuie menţionată semnalarea speciei pe cursul râului Jiu, în zona Cerbănaşu (aval de habitatul specific, pârâul Dumitra), în luna octombrie 2024 (foto 7).

Foto 6. *Austropotamobius torrentium*

Foto 7. Habitat specific, râul Jiu-Cerbănaşu

Monitorizarea speciei *_Euplagiaa quadripunctaria_ (fluturele vărgat).

Scopul monitorizării**:** Urmărirea evoluției în timp a speciei, la nivelul ariei naturale protejate, în scopul evaluării stării de conservare a acesteia.

Obiectivele monitorizării**:** Evaluarea stării de conservare a speciei şi evaluarea presiunilor ce se manifestă asupra acestei specii.

În Parcul Naţional Defileul Jiului ***Euplagia quadripunctaria*** (foto 8) este o specie comună în toate habitatele din văile pâraielor, din zona superioară până la vărsarea în Jiu. În urma acţiunilor de monitorizare (8 acţiuni) desfăţurate în perioada iulie-august am constat faptul că populaţiile cele mai importante au fost observate pe Valea Chitu, Valea Polatiştei, Valea Cerbănaşu, Valea Dumitra şi valea Bratcului, înregistrandu-se un număr minim de 4 indivizi/600mp (Valea Bratcului).

Rezultatele monitorizării: S-a estimat stareade conservare a acestei specii, la nivelul ariei naturale protejate. Neexistând date despre populaţia acestei specii, în acest teritoriu, putem aprecia starea de conservare actuală ca fiind favorabilă, iar parametrii identificaţi în teren ca cei ce definesc această

stare. Singurele presiuni ar putea fi cele legate de modificarea drastică a habitatului prin schimbarea regimului de microclimat termo-hidric.

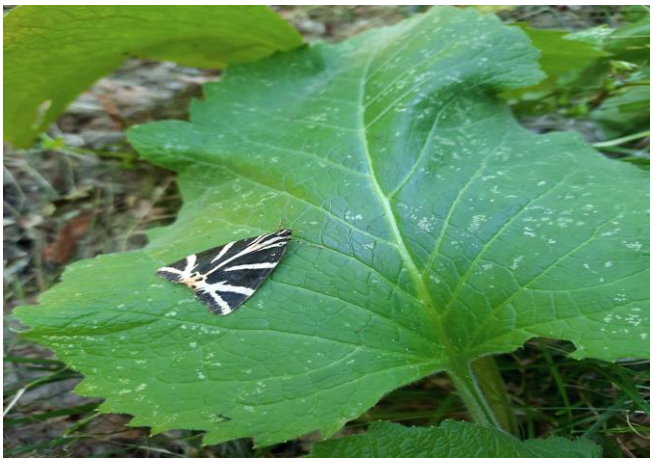


Foto 8.**Euplagia quadripunctaria*

Monitorizarea speciei *Bombina variegata , Triturus cristatus şi Triturus vulgaris*

Scopul monitorizării: Urmărirea evoluției în timp a stării de conservare a speciei, la nivelul ariei naturale protejate în scopul constatării menținerii, îmbunătățirii sau degradarii statutului de conservare la o anumită scară de timp.

Obiectivele monitorizării**:** Evaluarea stării de conservare a speciei şi evaluarea progresului implementării măsurilor de conservare elaborate de administraţie.

În cadrul monitorizării celor trei specii s-au colectat date privind starea habitatelor acvatice permanente populate de cele două specii din zona Comandă, Meri, Chitu-Faţa Babii, Cerbănaşu şi Dragalina, lunar în timpul perioadei secetoase (mai-august).

Rezultatele monitorizării: În cursul anului 2024 s-a înregistrat fenomenul de secare a acestor habitate din zona Comandă, Meri, Chitu-Faţa Babii, Cerbănaşu şi Pepiniera Seceni. În cazul habitatului din zona Comandă nu s-a mai observat instalarea speciei *Alisma plantago-aquatica* (limba broaştei), după activitatea de aliminare a acesteia. Nu a mai fost semnalată abandonarea deşeurilor în vecinătatea habitatului din zona Gării Meri. Specia *Triturus cristatus* a fost semnalată în habitatele acvatice din zona Comandă, Gara Meri şi noul habitat, creat natural în zona Pepinierei Seceni (Meri-Căcata). Specia *Bombina variegata* a fost identificată în toate habitatele (temporare, permanente) de pe suprafaţa ariei naturale protejate. Ca urmare a activităţii de monitorizare, desfăşurată în ultimii trei ani, am constatat faptul că habitatul din zona Dragalina - Sima nu a înregistrat fenomenul de secare în perioadele secetoase ale anului, astfel putem să –l considerăm habitat permanente capabil să susţină populaţii ale celor trei specii de amfibieni (*Bombina variegata, Triturus cristatus şi Triturus vulgaris).*

Având în vedere că speciile au fost semnalate pe teritoriul ariei naturale protejate, a faptului că asupra habitatelor nu s-a intervenit antropic cât şi identificarea de noi habitate specifice, apreciem că starea de conservare se poate reconsidera din punct de vedere al habitatului ca fiind una favorabilă pentru speciile de triton, *Triturus cristatus şi Triturus vulgaris.* Pentru a diminua impactul produs de presiunile identificate asupra habitatelor acestor specii (secarea şi distrugerea habitatului acvatic)

administratorul ariei naturale protejate şi-a propus măsuri de management (alimentarea artificială a habitatelor şi semnalizarea acestora).

Evoluția stării de conservare a habitatelor şi speciilor.

Aprecierea evoluţiei starii de conservare a speciilor şi habitatelor după activităţile de monitorizare desfăşurate de administraţia ariei naturale protejate, în anul 2024 este redată în următoarele tabele (tabelul nr.5 şi tabelul nr.6).

Tabelul nr.5

Nr. crt.	Cod/Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populație speciei.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatul speciei.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
Mamifere					
1.	*1361 Lynx lynx*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	*1354 *Ursus arctos*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	*1352 *Canis lupus*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4.	*1355 Lutra lutra*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Nevertebrate					
1.	*1093*Austropotamobius torrentium*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	*6199*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Amfibieni					
1.	*1166 Triturus cristatus*	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	nefavorabilă-inadecvată
2.	*1193Bombina variegata*	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Plante					
1.	*4070* Campanula serrate*	favorabilă	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută	nefavorabilă-inadecvată

Notă: S-a apreciat îmbunătăţirea stării de conservare din punct de vedere al habitatului, în cazul speciei *Triturus cristatus*.

S-a apreciat că speciile *Austropotamobius torrentium şi Euplagia quadripunctaria* sunt în stare favorabilă de conservare, stare definită de parametri existenţi în teren, pe suprafaţa ariei naturale protejate, la nivelul anului 2024.

Nu s-a apreciat starea de conservare în cazul speciilor de chiroptere, anul 2024 fiind primul an în care a fost implementat un sistem de monitorizare pentru toată suprafaţa ariei naturale protejată.

Tabelul nr.6

Nr. crt.	Cod/Habitat de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al suprafeţei ocupate.	Starea de conservare din punct de vedere al structurii şi funcţiilor specifice	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor habitatului în viitor	Starea globală de conservare a habitatului
1.	4060 Tufărişuri alpine şi boreale	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2.	6230* Pajişti montane de *Nardus* bogateîn specii, pe substraturi silicioase	favorabilă	nefavorabilă-rea	nefavorabilă-inadecvată	nefavorabilă-rea
3.	6520 Pajişti montane	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă
5.	91E0*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior*	favorabilă	favorabilă	necunoscută	favorabilă

Notă: Starea de conservare a habitatelor s-a menţinut aceeaşi ca cea identificata la evaluarea iniţială. Datele din teren sunt insuficiente pentru a se putea evalua o altă tendinţă în cazul acestor habitate.

1.3. Pază, implementare reglementări şi măsuri specifice de protecţie :

Atașat este prezentată în format tabelar, situația aplicării măsurilor de protecție stabilite și implementate de către APNDJ în anul de raportare, atît pentru specii cît și pentru habitate, în tabelul nr. 7 :

Nr. Crt.	Specie / grup de specii (cod, denumire ştiinţifică)	Măsură de protecţie stabilită	Documentul prin care s-a stabilit măsura specifică (denumire document)	Localizarea suprafeţei pe care se aplică măsura de protecţie (U.A.T şi denumirea zonei conform toponimiei locale)	Responsabilitatea implementării (denumirea persoanei juridice/numele şi prenumele persoanei fizice responsabile de implementarea măsurii)	Modalitate de implementare (descriere succintă)
1	Specii de floră de interes naţional: *Gallanthus nivallis, Hepatica transsilvanica, Leucojum vernum*, 4070 *Campanula serrata.*	Implementarea restricţiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deşeurilor, deversarea apelor uzate şi menajere şi colectarea speciilor de floră şi faună.	Propunere Plan de Management - neaprobată şi Plan anual de lucru	UAT Bumbeşti Jiu, UAT Schela, Chenia-Dumitra, Poiana Pusnicului, Locurele, Df Tarniţa, Df Bratcu, DF Pacepa, Df Polatişte, Păiuş, CFR Pietrele Albe, Măgăruş, Pod Fabian, Df Polatişte, Chitu- Comandă, Strâmbuţa, Creasta Mică, Faţa Babii, Cârligul Întors, km105, 113, 114, Polatişte, Ogrin, Murga, Cârligul caprei, Cerbănaşu, km 110,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	Se urmăreşte repectarea acestor măsuri în perioada de înflorire când se fac deplasări în zonele de distribuţie ale speciilor pentru a identifica posibilelor activităţi de deranjare, rupere, dezrădăcinare plante, părăsirea trasee turistice/

				Stolojoaia, Ursa, Sfinxul Lainicilor.		tematice, abandonare resturi/deşeuri, campări în locuri nepermise.
		Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor;		Suprafaţa fondului forestier	Admistratorii fondului forestier de pe suprafaţa Parcului Naţional Defileul Jiului	Comunicarea măsurii prin avizul emis pentru amenajamentul fondului forestier.
		Interzicerea abandonării în habitate a deşeurilor de orice natură şi crearea de drumuri/cărări noi;		Luncani, Meri	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	Patrulări în zonele în care au fost semnalate aceste fapte.
		Interzicerea păşunatului în pădure.		UAT Bumbeşti Jiu, UAT Schela, Chenia-Dumitra, Lainici, Dragalina, Gol de munte Bumbeşti, Chitu, Comandă, Argele.		
		Controlul şi interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor existente.		Luncani - Plesa; Gol de munte Chenia Dumitra; Mei-Bratcu; Porceni Plesa, Vişina, Bâlbea, Plai		

				Bumbeşti, Trântor, Dragalina, Cerbănaşu, pasul Vulcan, gol de munte Tenia,		
2	Carnivore mari (1352* *Canis lupus*, 1361 *Lynx lynx*, 1354 * *Ursus arctos*) şi specii pradă (2644 *Capreolus capreolus*, 2645 *Cervus elaphus*, 1369 *Rupicapra rupicapra*)	Implementarea restricțiilor și verificarea respectării acestora, privind colectarea fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale etc. de pe suprafața ariei naturale protejate	Propunere Plan de Management - neaprobată și Plan anual de lucru	Runcu-Porceni-Plesa; Comanda-Dragalina; gol de munte Chenia Dumita, Gambrinus- Cândeţ, Cerbănaşu, Lainici zona schituri, Murga Mare, Ploştina Dumitrei, Plai Bumbeşti, Comanda-Trantor, df Bratcu-Pacepa, Ploştina Dumitrei, Df Locurele, Df Chitu, Poiana Pusnicului, km105 CFR, km 110, km113, 114, 119, faţa Babii, Polatişte, Pietrele Albe, Ogrin, Cârligul caprei, Măgăruş, Stolojoaia, Ursa, Păiuşi, Creasta mică, Cârligul Intors, Brădişor, Valea Rea, Argele.	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	În cadrul activităților periodice de patrulare, prevenire a faptelor antisociale și în cadrul verificărilor avizelor emise se verifică respectarea acestor măsuri;totodată, în cadrul procedurilor de evaluare a programelor / planurilor / proiectelor / activităților s-au emis avize condiţionate pentru

		Menținerea suprafețelor de pajiște din aria naturală protejată prin limitarea schimbării categoriei de folosință a terenurilor.		Gol de munte Chenia Dumitra		respectarea acestor măsuri. S-au efectuat patrulări sau acțiuni de monitorizare de către rangeri sau alte patrulări cu IJJ.
		Desfășurarea de activități de patrulare în vederea prevenirii actelor de braconaj.		Luncani, Plesa, Visina, Meri, Bratcu, Porceni plesa, Runcu porceni, Chenia-Dumita, Moneasa, Pietriceaua, Gambrinus-Cândeţ, zona Pod Fabian, murga Mica/ Mare, Df Cerbănaşu, Valea Rea, Df Locurele, Meri, Poiana Motorgilor, Teodorescu, E24,26,27, Dragalina Sima, dealul Merilor, Plai Bumbeşti Jiu, Trântor, Comandă, UPI Bumbesti, Bratcu, plai Gara Meri, Df Bratcu-Pacepa, Df Tarniţa, Culmea Traniţa, culmea Grosii, Ploştina Murgilor, Murga, Ploştina Dumitrei,		

				UP I Straja, traseu tematic Lainici, poiana Pusnicului, Lainici, Chitu, Păiuş, Polatişte, Cârligul Întors, Brădişor, Dosul vânăt, km 110, 113, 114, faţa Babii, Creasta mică, Chitu Corbu, Pietrele Albe, Polatişte, Ogrin, Târla caprelor, Argele, Măgăruş,		
		Interzicerea păşunatului în pădure;		UAT Bumbeşti Jiu, UAT Schela, Chenia-Dumitra,		
		Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor , deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună;		UAT Bumbeşti Jiu, UAT Schela, Chenia-Dumitra,DF Tarniţa, Păiuş, Cerbănaşu, Lainici, Polatişte, Comandă, Chitu, Creasta Mica, Corbu, Culmea Babii, Pietrele Albe, km 119, Cârligul întors, Stolojoaia, Târla caprelor,		

		Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate.		AHE şantier Luncani, Gambrinus-Lainici (DN66), Cerbănaşu -Dumitra- şantier AHE, Gambrinus UPI,tunel Murga (DN66), Meri, Poiana Motorgilor, Teodorescu, E24,26,27, Dragalina Sima, dealul Merilor, Plai Bumbeşti Jiu, Trântor, Comandă, UPI Bumbesti, Bratcu, plai Gara Meri Df Bratcu- Pacepa, Pod Fabian, Polatişte, DF Bratcu, Lainici, Chitu, Polatişte, Cârligul Întors, Brădişor, Dosul vânăt, km 110, 113, 114, faţa Babii, Creasta mică, Chitu Corbu, Pietrele Albe, Polatişte, Ogrin.		
		Menținerea punctelor de conectivitate existente pe suprafața ariei naturale protejate, la nivelul drumului național și a		CFR şi DN66 din aria naturală protejată	CFR Craiova-Secţia L5 Tg-Jiu, CNAIR-SDN Tg-Jiu	Lucrările de întreţinere a infrastructurii de transport s-au

		căii ferate.				efectuat respecându-se aceste condiţii. Nu s-au realizat bariere temporare sau permanente în zonele unde s-au desfăşurat lucrările avizate.
		Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate.		Runcu Porceni, Vişina, Meri	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	În cadrul activităților periodice de patrulrare, prevenire a faptelor antisociale și în cadrul verificărilor avizelor emise se verifică respectarea acestor măsuri;

3	Chiroptere (1304 *Rhinolophus ferrumequinum*, 1308 *Barbastella barbastellus* , 1303 *Rhinolophus hipposideros*, 1324 *Myotis myotis* , 1307 *Myotis blythii* , 1310 *Miniopterus schreibersii*) şi Nevertebrate (1086 *Cucujus cinnaberinus, 4026 Rhysodes sulcatus, 1083 Lucanus cervus, 6908 Morimus asper funereus, 6966**)	Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor;	Planul de management propunere, avize, condiţii de biodiversitate emise conform OM 1822/2020	Fond forestier Porceni-Pleşa	OS Jiul	În cadrul activităților periodice de patrulrare, prevenire a faptelor antisociale și în cadrul verificărilor avizelor emise se verifică respectarea acestor măsuri; Totodată, în cadrul procedurilor de evaluare a programelor / planurilor / proiectelor / activităților s-au emis avize condiţionate pentru respectarea acestor măsuri. S-au comunicat aceste măsurii membrilor
		Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.		Pârâul Chitu	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	
		Menținerea suprafețelor de pajişte din aria naturală protejată prin limitarea schimbării categoriei de folosință a terenurilor.		Trântor, Reciu-Argele, Comandă,		
		Menţinerea practicilor agricole tradiţionale și a arhitecturii locale.		Comandă, Plai (gol de munte) Bumbeşti		

	Osmoderma eremita Complex, 1087 Rosalia alpina, 4054 Pholidoptera transsiylvanica, 4014 Carabus variolosus, 1088 Cerambyx cerdo, 6199* Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*)	Limitarea activităților de reabilitare sau modernizare a oricărei infrastructuri de transport din arealul ariei naturale protejate.		Comandă, Plai (gol de munte) Bumbeşti		comunităţii locale şi factorilor de interes în cadrul sedinţelor Consiliului Consultativ de Administrare (CCA).
		Menținerea exemplarelor bătrâne de arbori de stejar, fag, carpen, etc. la densități cât mai mari (minim 3 exemplare la un ha de pădure), pentru asigurarea parametrilor specifici stării de conservare favorabile a speciilor.		Fond forestier UP VIII Lainici,Fond forestier UP 1 Porceni-Pleşa, Trântor	OS Eparhial, OS Jiu, OS Parângul Mic	Prin condiţiile emise conform OM 1822/2020 s-au comunicat administratorului fondului forestier măsurile de biodiversitate. Nu a fost cazul de nerespectare în fond forestier privat, acolo unde sunt permise tratamentele silvice.
		Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși/ha în habitatul specific speciilor din aria naturală protejată.				
		Limitarea aplicării tratamentelor chimice.		Cale ferata şi ampriza acesteia pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni	CFR Craiova, Secţia L5 Tg-Jiu, CNAIR-SDN Tg-	În cadrul procedurilor de evaluare a

				(UAT Bumbești-Jiu), Drum Național 66 pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu)	Jiu	programelor / planurilor / proiectelor / activităților s-au emis avize condiționate pentru respectarea acestor măsuri. S-au comunicat aceste măsurii membrilor comunităţii locale şi factorilor de interes în cadrul sedinţelor Consiliului Consultativ de Administrare (CCA).
		Intervențiile antropice se permit doar în cazul în care nu se modifică parametrii ce definesc starea de conservare favorabilă a speciei (mărimea populației speciei, suprafața habitatului speciei, volumul de lemn mort/ha, numărul de arbori colonizați, numărul insulelor de îmbătrânire)		Cale ferata şi ampriza acesteia pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu), Drum Național 66 pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu)		
		Menţinerea proporţiei de 70%/1000mp a speciilor caracteristice habitatelor forestiere;		Fond forestier UP VIII Lainici,Fond forestier UP 1 Porceni-Pleşa, Trântor, Comandă, Rafailă, Lainici -	OS Eparhial, OS Jiu, OS Parângul Mic	Prin condiţiile emise conform OM 1822/2020 s-au comunicat

		Se va urmări menţinerea volumului de lemn mort la hectar în proporţie de 10 mc, pentru a crea insule de îmbătrânire sau pentru menţinerea acestora, reprezentând condiţiile specifice de habitat pentru speciile de insecte xilofage. Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor impuse în cadrul avizelor emise.		Chitu, Lainici-Vamă,		administratorului fondului forestier măsurile de biodiversitate. Nu a fost cazul de nerespectare în fond forestier privat, acolo unde sunt permise tratamentele silvice.
4	1355 *Lutra lutra*	Monitorizarea existenţei câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei naturale protejate; Verificarea respectării normelor tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. Monitorizarea menținerii debitului de servitute stabilit	Planul de management propunere, avize, condiţii de biodiversitate emise	Sectoare ale rîului Jiu, din vecinătatea punctelor de monitorizare a speciei , Pârâu Gambrinus, Strâmba, Murga Mica tunel, Dumitra-şantier AHE, mănăstirea Lainici, Vişina Meri, pârâul Meliţa, Dragalina, DN66 Petroşani Polatişte , Cerbănaşu, DN66 Dumitra,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	1. Patrulări în zonele vulnerabile pt monitorizarea depozitării necontrolate a deşeurilor; 2. Efectuarea de înscrisuri către autorități cu rol de decizie sau

		pentru microhidrocentrala de pe pârâul Chitu, pe tot parcursul anului.		Lainici, Pietrele Albe, Meri,km 105, km19, pârâul Chitu		consultare (ex. Instituția Prefectului Gorj; Consiliul Județean Gorj; Garda Națională de Mediu - Serviciul Teritorial Gorj; CNAIR - Secția Drumuri Naționale Tg Jiu; ABA Jiu - SGA Gorj; CFR România; 3. Patrule periodice cu IJJ; 4. Efectuarea de campanii de igienizare cu parteneri; 5. Dezbaterea subiectelor în cadrul CCA.
		Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.				
		Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate.		Pârâul Meliţa		
		Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.		Cariera Meri,		
5	Specii de amfibieni (1193 *Bombina*	Menţinerea a minim trei habitate permanente folosite de amfibieni pentru reproducere și hrănire.	Planul de management propunere,	Gară Meri, Comandă, Dragalina- Sima, Meri-Căcata, cariera Meri , Chitu,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional	În cadrul activităților periodice de

	variegata, 2357 *Triturus vulgaris şi* 1166 *Triturus cristatus)*	Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării condițiilor impuse în cadrul avizelor emise și a măsurilor de management comunicate.	avize, condiţii de biodiversitate emise	Faţa Babii,	Defileul Jiului (APNDJ)	patrulrare, prevenire a faptelor antisociale, în cadrul verificărilor avizelor emise cât şi în cadrul activităţii de monitorizare a speciei se verifică respectarea acestor măsuri; Totodată, în cadrul discuțiilor cu membrii comunității locale și factorii interesați (ex. Beneficiarii exploatărilor de masă lemnoasă provenită din vegetația din afara fondului forestier; CFR - infrastructură, etc.) au fost comunicate
		Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.				
		Intreținerea periodică a căilor de acces (drumuri auto forestiere, căi de acces recunoscute de comunitate) în vederea evitării formării de habitate temporare pentru speciile de amfibieni;		DAF şi drumuri de acces de pe suprafaţa ariei naturale protejate	Administratorii de fond forestier şi administratorii de drumuri de acces	
		Interzicerea captării totale a izvoarelor de pe suprafața ariei naturale protejate.		Gara Meri, Dragalina Sima, DF Tarniţa, Comandă,		

						aceste măsuri. S-a atenționat și în cazul condițiilor de biodiversitate, pentru exploatarea forestieră.
6	4060 Tufărişuri alpine şi boreale, 6520 Pajişti montane şi pajişti fără cod Natura 2000, 6230* Pajişti montane de *Nardus* bogate în specii, pe substraturi silicioase.	Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor , deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.	Planul de management propunere, avize.	Chenia- Dumitra, Reciu-Argele, Comandă, Trântor, Gol de munte Bumbeşti, Dealul Merilor,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ),	Prin avizele emise către solicitanți (ex. fermieri) s-au comunicat măsurile specifice stabilite pentru ecosistemul de pajişte/tufărişuri. Aceste condiții au fost expuse și cu ocazia sesiunilor CCA, în cadrul prezentării stării de conservare a speciilor și habitatelor din PNDJ si
		Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi;				
		Controlul şi interzicerea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor existente.				
		Menţinerea practicilor agricole tradiţionale și a arhitecturii locale.			Obştea Bumbeşti-Jiu şi Obştea Porceni- Pleşa	

		Respectarea duratei sezonului de păşunat, de cel mult 180 de zile, ținându-se cont de zona în care se practică păşunatul (plai sau golul montan). Păşunatul va începe cel mai devreme la data de 20 aprilie, în anii secetoşi, în zonele de plai şi după 1 mai în zonele cu gol montan și se va încheia la sfârșitul lunii octombrie (cel mai târziu). Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitate de suport a habitatelor de pajiște, conform normelor de agro-mediu, a amenajamnetelor pastorale și/sau a studiilor privind capacitatea de suport. Îndepărtarea tufărișurilor de pe suprafeţele ocupate de habitatele 4060 - Tufărişuri alpine şi boreale și 40A0* Tufărişuri continentale peripanonice este				ROSCI00663 și a activităților administrației. S-au urmărit măsurile în cadrul activităților periodice ale rangerilor.

		interzisă.				
		Incendierea vegetaţiei pe toate suprafețele ocupate de habitate de interes conservativ, este interzisă.				
		Lucrările de întreținere/reparație/reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.				
		Instalarea/construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele vechi, cu avizul administratorului ariei naturale protejate, astfel încât impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim.				
		Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de		Plai Bumbeşti, Comandă, Bâlbea, Cioara, E 26, Trântor, Argele,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional	

		management şi condiţiilor impuse în cadrul avizelor emise.			Defileul Jiului (APNDJ)	
7	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum,91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior, 91V0 Păduri dacice de fag	Limitarea aplicării tratamentelor chimice.	Planul de management propunere, avize.	Cale ferata şi ampriza acesteia pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu), Drum Național 66 pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu)	CFR Craiova, Secţia L5 Tg-Jiu, CNAIR-SDN Tg-Jiu	Prin avizul emis administratorul ariei naturale protejate a recomandat utilizarea de tehnologii și substanțe care să respecte legislația în vigoare referitor la realizarea lucrărilor de combatere a vegetației invazive (troscot japonez, ambrozie etc.); s-a recomandă pe cât posibil utilizarea metodelor mecanice (smulgere şi cosire repetată). Conform legislației în vigoare, se vor

						realiza periodic lucrări specifice de combatere/eliminare a speciilor invazive (troscot japonez, ambrozie, etc.) de pe suprafaţa de teren deţinută / administrată de solicitant; Măsurile sunt urmărite periodic de către rangeri, prin verificarea respectării condițiilor impuse prin avize.

		Lucrările de întreținere/reparație/reabilitare a drumurilor existente se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.		Cale ferata şi ampriza acesteia pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu), Drum Național 66 pe tronson Bumbești Jiu – Livezeni (UAT Bumbești-Jiu)	CFR Craiova, Secţia L5 Tg-Jiu, CNAIR-SDN Tg-Jiu	Prin avizul emis administratorul ariei naturale protejate a comunicat administratorului condiţia : Lucrările de toaletare din ampriza DN66 în zona km 113+000 ... 113+200 se vor realiza cu minimum de intervenție asupra regenerării naturale de anin (*Alnus glutinosa*); S-a atenționat asupra interzicerii depozitării de deșeuri în mod necontrolat.
		Desfășurarea de acțiuni de control în vederea verificării respectării măsurilor de management şi condițiilor		Fond forestier UP VIII Lainici,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului	Prin condiţiile emise conform OM 1822/2020 s-au comunicat

		impuse în cadrul avizelor emise.			(APNDJ)	administratorului fondului forestier măsurile de biodiversitate
		Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.		Vişina Meri, pârâul Meliţa, Dragalina, km19, Pietrele Albe, Cărligul Intors,	RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	
8	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Menţinerea proporţie de 70%/1000mp a speciilor caracteristice habitatului 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;	Planul de management propunere, avize, condiţii de biodiversitate emise	Fond forestier UP 1 Porceni-Pleşa,	OS Jiul	Prin condiţiile emise conform OM 1822/2020 s-au comunicat administratorului fondului forestier măsurile de biodiversitate. Nu a fost cazul de nerespectare în fond forestier privat, acolo unde sunt permise tratamentele silvice.
		Menţinerea volumului de lemn mort la hectar în proporţie de 10 mc, pentru a crea insule de îmbătrânire sau pentru menţinerea acestora, reprezentând condiţiile specifice de habitat pentru speciile de insecte xilofage.				

		Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor;				
		Implementarea restricțiilor privind accesul motorizat în aria naturală protejată, aruncarea deșeurilor, deversarea apelor uzate și menajere și colectarea speciilor de floră și faună.			RNP-Romsilva, Administraţia Parcului Naţional Defileul Jiului (APNDJ)	
		Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate din afara habitatelor.		Lainici Locurele, Cerbănaşu, Gambrinus, DF Chitu, DF Locurele, Vişina, Dragalina, Dealul Merilor, Trântor, Zona Meliţa, Comandă, gol de munte Bumbeşti, Locurele, campare Lainici, Chitu, Lainici, Argele, Tarniţa.	OS Jiul	Patrulări ale rangerilor sau în parteneriat cu IJJ
		Interzicerea abandonării în habitate a deșeurilor de orice natură și crearea de drumuri/cărări noi.		Df Tarniţa, Locurele, Df Cerbănaşu, Meri, Comandă, gol de munte Bumbeşti, Cerbănaşu, Păiuş.		

1.4. Managementul datelor

Baza de date în format GIS a fost actualizată permanent şi adăugate noi straturi (de exemplu: Harta construcţiilor, Harta cu potecile tematice din parc, Hărți distribuție specii și habitate conform monitorizărilor, Harta monumentelor naturii, Hărțile impacturilor asupra speciilor și habitatelor, Hărțile presiunilor și amenințărilor, Harta căilor de acces, Harta izvoarelor, Harta punctelor de informare, etc.).

În conformitate cu solicitările ANANP și Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, au fost modificate sau refacute hărți din Planul de Management (Anexa 3 – Hărți/seturi de date geospațiale – GIS):

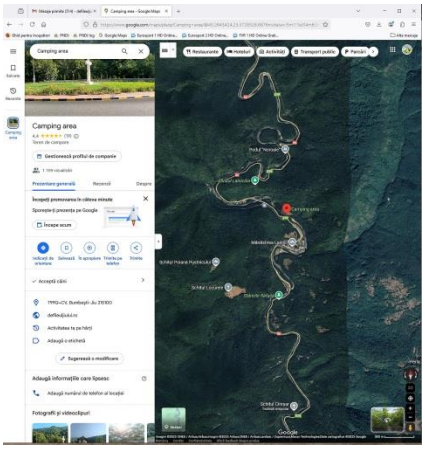
3.1. Harta suprapunerilor ariilor naturale protejate
3.2. Harta localizării ariilor naturale protejate
3.3. Harta limitelor ariei naturale protejate
3.4. Harta zonării interne
3.5.1. Harta geologică
3.6. Harta hidrografică
3.7. Harta solurilor
3.8. Harta temperaturilor
3.9. Harta precipitaţiilor - medii multianuale
3.10. Harta ecosistemelor
3.11.17. Harta distribuţiei tipurilor de habitate - Natura 2000
3.11.18. Harta distribuţiei tipurilor de habitate - Habitate după clasificarea naţională
3.12 Hărțile distribuției speciilor
3.12.30. Harta distribuţiei speciilor de floră importantă
3.13. Harta unităţilor administrativ teritoriale
3.14. Harta utilizării terenului
3.15. Harta juridică a terenului
3.16. Harta infrastructurii rutiere şi căilor ferate
3.17. Harta privind perimetrul construit al localităţilor
3.18. Harta construcţiilor
3.19. Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural naţional
3.20. Harta obiectivelor turistice şi punctelor de belvedere
3.25 Harta izvoarelor şi a căilor de acces din aria naturală protejată

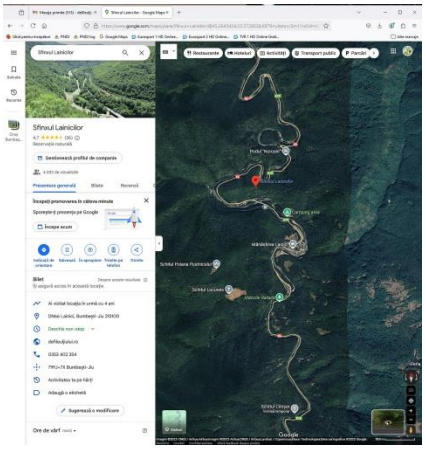
Au fost efectuate un număr de :
- 48 Actualizări bază foto
- 2 Actualizări bază de date privind monitorizarea speciilor de floră
- 16 Actualizări bază de date privind monitorizarea speciilor de faună
- 3 Actualizări bază de date privind monitorizarea habitatelor naturale
- 15 Actualizări bază de date privind construcțiile existente în afara zonelor de dezvoltare durabilă

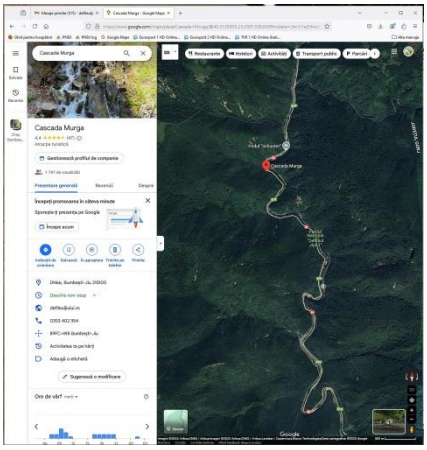
Administrația parcului dispune și actualizează permanent o bază de date fotografică de aproximativ 2 TB, în care sunt păstrate fotografii legate de obiectivele turistice din parc, activitățile administrației, etc.

În vederea păstrării în siguranță a datelor parcului în format electronic administrația parcului utilizează un server de fișiere și un server GIS. De asemenea, periodic, se salvează datele pe un HardDisk extern.

Pagina web a parcului a fost refacută/actualizată și a fost accesată, **de la lansarea din luna mai a anului de raportare**, de aproximativ 4000 vizitatori iar pe alte rețele sau platforme de socializare situația e următoarea : Facebook - 84 postări, afișări pe google maps cu noile informații: Cascada Murga 1700 vizualizări, Loc campare 1100 vizualizări, Sfinxul Lainicilor 4000 vizualizări.







Periodic se efectuează acțiuni de mentenanță a echipamentelor informatice în vederea bunei funcționări a acestora.

Este nevoie de modernizarea componentelor informatice, în special pentru stocarea datelor și pentru performanțe superioare (procesor, grafică, etc.). Astfel, e necesar să achiziționăm cel puțin 3 componente desktop. De asemenea, considerăm că este necesară achiziția centralizată, din perspectiva costurilor de achiziție și de mentenență, a unor aplicații pentru inventariere, cartare, monitorizare. În acest mod, va putea fi elaborată o bază de date unitară, accesibilă în orice moment și totodată, se poate analiza și modul în care se lucrează de către admininstrațiile de parc. Aceste metode de lucru exprimă totodată și un grad ridicat de profesionalism în sensul în care, prin colaborările interne și externe (cu asociații specializate - ex CCCL; stagiari externi; etc.) prezentăm metodele și procesele de lucru.

1.3. Reintroducere speciilor dispărute

Nu este cazul.

1.4. Reconstrucţie ecologică

Nu este cazul.

1.7. Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management

S-a transmis către Ministerul Mediului și Pădurilor setul de măsuri minime de conservare prin Adresa nr. 757 / 06.09.2012. Prin proiectele POS "*Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului*" şi respectiv „*Elaborarea planurilor de monitoring pentru speciile Natura 2000, dezvoltarea infrastructurii de vizitare si a capacitatii institutionale a RNP APND* ", s-au stabilit măsurile de management pentru speciile și habitatele ce au fost vizate de proiect, măsuri ce au fost integrate în planul de management al ariei protejate.

Totodată, desfășurăm activitatea în conformitate cu Nota 13421 / CA / 11.09.2020 - Notă privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0063 Defileul Jiului transmisă de către Agenţia Naţională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj.

Până la aprobarea Planului de Management, aflat în stadiul de avizare ca urmare a revizuirii, se vor aplica măsurile minime de conservare transmise prin adresa mai sus amintită, coroborat cu aplicarea legislației în vigoare şi nota ANANP.

Menționăm că setul de măsuri minime este de fapt o transpunere a legislației în domeniul ariilor naturale protejate, cu preluare a reglementărilor în privința zonării parcului național. Ca atare, este dificl de aplicat și nu include măsuri concrete, specifice. Planul de management este instrumentul propice pentru aplicarea cadrului legal și sperăm să fie aprobat cît mai repede pentru punere în aplicare.

1.8 Baza de date geospațială a fost constituită conform instrucțiunii ANANP și s-a lucrat conform acesteia, predîndu-se la perioadele stabilite, informațiile solicitate.

1.9 Privitor la prevederile art. 22 din Ordinul MMAP nr. 1822/2020, respectiv procedura emiterii condițiilor specifice la punerea în valoare și exploatarea vegetaţiei forestiere de pe raza Parcului Național Defileul Jiului, menționăm că Administrația Parcului Național Defileul Jiului a întocmit un registru cu evidența solicitărilor venite de la ocoalele silvice.

Conform OMMAP 1822/2020 pe parcursul anului 2024, la solicitarea a 11 persoane fizice au fost emise condițiile specifice de biodiversitate la marcarea și exploatarea arborilor din afara fondului forestier situați în proprietatea; de asemenea au fost 3 solicitări pentru marcarea și exploatarea arborilor din fond forestier.

Mențiuni cu privire la dificultăți în aplicarea concretă a acestei prevederi și mai ales la utilitatea unei astfel de reglementări au fost efectuate și în raportul anul 2023.

Reiterăm cîteva aspecte care reduc importanța și dificultatea aplicării unei astfel de reglementări :

✓ Imposibilitatea controlului în cazul nerespectării condițiilor impuse;

✓ Nerespectarea de către ocolul silvic a termenelor solicitărilor, a locațiilor indicate de recoltare în cadrul amplasamentelor, a speciilor și arborilor identificați cu ocazia verificării la amplasament, etc.;

✓ Nerespectarea de către beneficiar a condițiilor de biodiversitate și a celor de protecție impuse de administratorul ariei naturale protejate;

✓ Lipsa de competență pentru verificarea reglementărilor în domeniul silvic (ex. autorizații de exploatare, avize de însoțire) ca urmare a aplicării noului cod silvic.

Toate acestea, identificate de APN Defileul Jiului, conduc la ineficiența unei astfel de reglementări și la menținerea unei stări de fapt și de drept necorespunzătoare și care nu conduce la îndeplinirea obiectivelor de conservare.

Mai precizăm că aceste constatări, în activitatea APNDJ, sunt caracteristice vegetației din afara fondului forestier.

P2 Turism

2.1. Infrastructura de vizitare

Dezvoltarea infrastructurii de vizitare a PNDJ este limitată de fragmentarea proprietății terenurilor, aproximativ 80% aflându-se în proprietate privată. Această situație face dificilă implementarea unor proiecte de parteneriat care să sprijine dezvoltarea infrastructurii de vizitare fără a compromite obiectivele de conservare. Cu toate acestea, RNP – APNDJ a investit constant în promovarea turismului prin amenajarea de-a lungul timpului a trei trasee tematice, concepute pentru a oferi vizitatorilor experiențe educative și recreative. În anul de referință administrația a continuat să investească în infrastructura de vizitare amenajând două noi trasee tematice în deplină concordanță cu regimul de protecție al ariei naturale protejate, după cum urmează :

Traseul tematic „La Observator” are o lungime de ~250 m, cu o diferență de nivel de aproximativ 40 m, este de dificultate medie , dezvoltat în imediata vecinătate a Centrului de vizitare al PNDJ din Bumbești Jiu. Acest traseu este proiectat pentru a oferi perspective pitorești asupra orașului Bumbești Jiu, punând în valoare elementele esențiale ale patrimoniului local: râul Jiu, pădurile din jur și dezvoltarea urbană responsabilă și ecologică. De-a lungul potecii, vizitatorii vor avea ocazia să descopere biodiversitatea specifică zonei, precum și poveștile și istoria locală care datează de peste 100 de ani.

Traseul tematic ”Lainici” are o lungime de aproximativ 1 km, și se identifică cu o potrțiune din drumul forestier care conduce spre locul de campare; acest traseu accesibil este destinat tuturor categoriilor de vizitatori, oferind o experiență educativă și recreativă deopotrivă. De-a lungul traseului, au fost integrate elemente interpretative care pun în valoare biodiversitatea locală, evidențiind ecosistemele caracteristice, habitatele specifice și fauna emblematică a zonei. Acest parcurs oferă turiștilor oportunitatea de a înțelege mai bine complexitatea și importanța conservării naturii într-un parc național.

Un avantaj semnificativ al acestui traseu este conectivitatea sa cu traseul Sfinxul Lainicilor și cu Locul de campare, un obiectiv natural pitoresc. Astfel, vizitatorii pot explora două trasee din același punct.

Aceste trasee vin în completarea ofertei recreativ - educaționale existentă, formată din traseele :

Traseul tematic – educativ „*Poveștile Pădurii*” are o o lungimea de 5,8 km, cu grad mediu de dificultate. Este amplasat în zona Meri, Bumbești-Jiu / Gorj, având o tematică referitoare la comunități locale, peisaj, floră și faună din PNDJ. În anul de referință au fost refăcute / întreținute marcajele, panourile informative/educative , s-a efectuat cosirea vegetației și reamenajat accesul, unde a fost cazul.

Traseul tematic- informativ „*Defileul Jiului și comorile sale*” are o lungimea de 7,5 km, de dificultate medie, dezvoltat în zona Lainici, în apropierea așezărilor mănăstirești, până la creasta Braicului; de aici vizitatorul poate descoperi zonele de belvedere de unde se poate admira priveliștea spre Munții Parâng, Pasul Vîlcan , ecosistemul de stâncărie din zona cunoscută de localnici sub numele de Pereţii Braicului, fosta Vamă Austro-Ungară și Trecătoarea Lainici. Au fost efectuate în anul de referință lucrări de întreținere a punctului de belvedere prin curățare de vegetație și împrospătarea marcajelor**.**

Traseul tematic „Sfinxul Lainicilor” are o lungime de 3,5 km, traseu de dificultate medie, dezvoltat în zona Lainici, având ca scop promovarea monumentului naturii - „Sfinxul Lainicilor” rezervație naturală. Se pot remarca arbori bătrâni și diferite specii de floră iar odată ajunși pe culmea traseului se poate observa o priveliște unică a celor mai importante elemente ale Parcului Național Defileul Jiului : râul Jiu, pasul Surduc, schitul Locurele și Mănăstirea Lainici.

În anul de referință s-a procedat la împrospătarea marcajelor, întreținerea punctelor de belvedere prin îndepărtarea vegetației uscate , întreținerea și repararea panourilor informativ /educative acolo unde a fost cazul. Tot pentru facilitarea accesului la peisajele spectaculoase și la informașii educative despre PNDJ și pentru a putea desfășura activități de educație ecologică și conștientizare în natură s-au amenajat două trasee tematice Traseul tematic ”La observator” și Traseul tematic ”Lainici”. Astfel aceste trasee vin în sprijinul Programelor național Săptămâna Verde! și Săptămâna Altfel! fiind cu acces ușor atât cu autocarul cât și cu trenul , iar pe parcursul lor elevii pot învăța aplicat despre elementele de biodiversitate din PNDJ.

Traseele au fost promovate pe rețelele de socializare atât de administrația parcului cât și de asociațiile colaboratoare însă cu ocazia patrulărilor nu am constatat parcurgerea lor de către turiști.

Tot în zona Lainici se află și rezervația naturală geologică ”Stâncile Rafaila”, un obiectiv turistic mai puțin vizitat de turiști dar din ce în ce mai solicitat de unitățile de învățământ în activitățile de conștientizare a protecției mediului.

Locul de campare Lainici se află în Parcul Național Defileul Jiului, pe malul stâng al Jiului în zona Fața Babii- Lainici, din localitatea Bumbesti-Jiu, jud Gorj, la cca 650 m fata de DN 66 (45°16'7.62"N 23°23'21.95"E). Locul de campare este semnalat corespunzător și dispune de amenajări minime, a fost întreținut și igienizat periodic conform planului anual de activitate, precum și înainte de fiecare activitate întreprinsă cu elevi. Au fost montate două noi panouri informativ/educative pentru o mai bună conștientizare a elementelor naturale din această zonă.

Poiana oferă o panoramă deosebită asupra versanților abrupți ai Crestei Braicului și asupra rezervației naturale Sfinxul Lainicilor. În primăvara acestui an, vetrele de foc au fost reamenajate, iar mesele de picnic au fost întreținute prin revopsire, măsuri care contribuie la prelungirea duratei lor de utilizare.

Numărul vizitatorilor rămâne modest, inclusiv în zilele de weekend, cu o medie estimată de aproximativ 30 de persoane / sezon. Poiana devine mai animată doar sporadic, în special în perioada

hramului Mănăstirii Lainici (6 august – Schimbarea la Față), când fluxul de vizitatori crește temporar. De asemenea, locul este frecventat ocazional de persoane care caută liniște și relaxare în natură.

Pentru asigurarea unui mediu curat și sustenabil, locul de campare este dotat cu o pubelă destinată colectării deșeurilor menajere, serviciu gestionat printr-un contract de salubrizare al administrației parcului. Deși costurile acestui serviciu sunt semnificative în raport cu veniturile obținute din tariful de vizitare și campare, menținerea acestuia este esențială. Se consideră că, prin posibile investiții viitoare în infrastructura zonei, se va putea atinge un echilibru economic.

În prezent, în perimetrul ariei naturale protejate sunt amplasate aproximativ 106 panouri informative și educative. În anul 2024, au fost realizate și instalate 18 panouri suplimentare, dintre care 2 în zona locului de campare și 16 pe traseele tematice, în puncte unde vizitatorii se pot opri în siguranță pentru a citi informații despre biodiversitate, reguli de vizitare, istorie și alte aspecte relevante. De asemenea, au fost reabilitate 10 panouri existente.

Pentru îmbunătățirea accesului la informații, în anul de referință a fost lansat un nou site oficial al Parcului Național Defileul Jiului, cu o structură mai bine organizată și ușor accesibilă. Performanța acestuia este confirmată de analiza Google, care indică aproximativ 10.000 de afișări în primele șase luni de la lansare. În plus, traseele tematice au fost integrate pe Google Maps pentru a spori vizibilitatea acestora și pentru a facilita accesul vizitatorilor, numărul de afișări totale se apropie de 800000.

Centrul de vizitare al Parcului Național Defileul Jiului reprezintă un element esențial al infrastructurii destinate informării publicului, promovării conceptului de arie naturală protejată și evidențierii caracteristicilor definitorii ale parcului. Deși fluxul de vizitatori nu este ridicat, activitățile desfășurate aici se axează pe educația ecologică și conștientizare, fiind organizate prezentări și ateliere pentru elevi și studenți în cadrul unor parteneriate de colaborare/ proiecte educaționale.

În anul curent, numărul vizitatorilor străini la Centrul de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului și pe teren a înregistrat o creștere ușoară, reflectând interesul tot mai mare pentru ecoturism în această zonă protejată. Această tendință ascendentă se datorează unei strategii de promovare eficientă, desfășurată prin intermediul paginilor de socializare, precum și colaborării cu Centrul de Cercetare, Documentare și Promovare „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu. De asemenea, integrarea Parcului Național Defileul Jiului în aplicația City App Tg Jiu ca punct de atracție ecoturistică al județului Gorj a contribuit la creșterea vizibilității și atractivității zonei pentru turiștii internaționali.

Această evoluție demonstrează impactul pozitiv al eforturilor de promovare și subliniază potențialul parcului de a deveni o destinație ecoturistică de referință atât la nivel național, cât și internațional.

Avizierul din centrul orașului Bumbești Jiu a fost amenajat pentru a fi cât mai atractiv, în vederea promovării administrației și a necesității comunicării diversificată și eficientă cu comunitatea locală. Acesta e actualizat periodic cu informații despre activitatea administrației ariei naturale protejată dar și cu informații legislative care privesc proprietarii de terenuri din PNDJ. Există astfel o bună colaborare cu UAT Bumbești Jiu / Gorj.

Menționăm că administrația mai deține un astfel de punct de promovare amplasat în incinta gării din Tîrgu Jiu, punct de asemenea aprovizionat periodic cu materiale de promovare (imagini din cadrul activităților curente, informații diverse, parteneri, etc.).

Concluzionând, deși infrastructura de vizitare a PNDJ rămâne limitată, progresele realizate în anul de referință demonstrează angajamentul administrației în promovarea ecoturismului, educației ecologice și conservării biodiversității. Investițiile în infrastructură, promovare și colaborare cu partenerii locali și naționali contribuie la creșterea atractivității parcului, cu perspective de dezvoltare sustenabilă pe termen lung.

2.2. Servicii, facilităţi de vizitare şi promovarea turismului

În cursul acestui an, au fost efectuate 7 acțiuni de prestare servicii de ghidare / însoțire turiști, în special cu parteneri pentru realizarea diverselor activități.

Aceste servicii au fost oferite cu ocazia unor evenimente de marcare a unor date importante pentru mediu (ex. Ziua Mediului, Ziua Europeană a Parcurilor) dar și în cadrul parteneriatelor de colaborare cu diverse unități de învățământ pentru desfășurarea de activități în cadrul programelor naționale „Săptămâna Verde !” și „Săptămâna Altfel!” . Evenimentele nu s-au bucurat de susținerea cuvenită, deși au fost bine primite de publicul interesat pe rețelele de socializare.

Astfel, reprezentanții administrației au însoțit / participat :

grupurile de elevi ai Școlii Gimnaziale ” Sf. Nicolae” din Târgu Jiu în cadrul programului „Săptămâna Verde!”. Cu toate că au fost condiții meteo nefavorabile, am apelat la o soluție optimă pentru a nu dezamăgi vizitatorii și anume aceea de a face un tur în autocar, un tur ghidat de personalul APNDJ. Astfel după activitățile de la Centrul de vizitare am însoțit elevii în teren prezentându-le fumusețile PNDJ, folosind autocarul pe post de sală de clasă.

Aproximativ 100 elevi, părinți și cadrele didactice de la Școala Gimnazială Nr. 1 Bumbești Jiu au descoperit natura cu trenul în Parcul National Defileul Jiului - Defileul Jiului National Park, în cadrul proiectului educațional „**Călătorii Călătoresc în Timp**" . Împreună cu Administrația Parcul National Defileul Jiului au descoperit frumusețile naturii și au învățat despre biodiversitatea sa bogată. O experiență educativă și memorabilă pentru toți participanții!

grup turiști francezi pe traseul Pasul Vulcan-Dragoiu-Cîndeț-Gambrinus;
Prin intermediul ***InternationalEduCenter*** din Târgu Jiu, tinerii participanți în cadrul proiectului Eco Pulse -Ecological Tour din România, Lituania, Polonia, Turcia, Armenia si Grecia. Pe traseul tematic "Defileul Jiului și Comorile Sale", tinerii s-au relaxat, s-au bucurat de natură și au strâns date legate de sustenabilitatea mediului. Activitate derulată în cadrul proiectului **Erasmus**+ EU

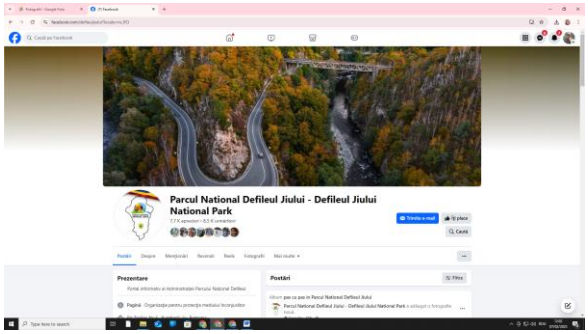
În cadrul tabărei de vară ”Cu ochii spre cer” organizată în parteneriat cu Astroclub SARM Gorj/ În anul de referință tinerii participanți au avut ocazia să viziteze traseul ”La obsevator” fiind primul grup care intră pe acest traseu. Am profitat astfel pentru a primi feedback despre acest traseu. Pe tot parcursul celor două zile în care am avut activități, echipa APNDJ a însoțit tinerii atât pe teren cât și în campus. Activitățile cursive care permit aplicarea practică a cunoștințelor acumulate la Centrul de vizitare prin diverse prezentări și jocuri sunt cele pe care tinerii le apreciază cel mai mult, fiindule mult mai ușor să rețină informațiile .

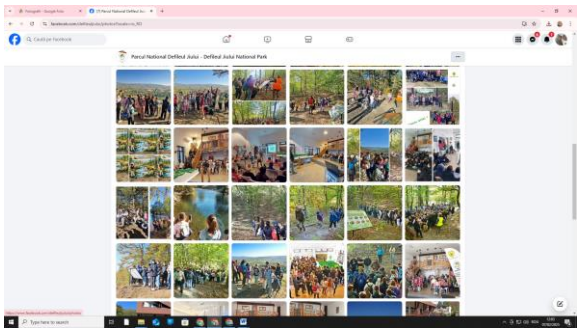
Administrația Parcului Național Defileul Jiului desfășoară o activitate intensă de promovare a turismului ecologic și a importanței conservării biodiversității, utilizând diverse canale de comunicare. Informațiile despre parc sunt diseminate prin flyere, pliante, noul website oficial www.defileuljiului.ro și prin postări periodice pe rețelele de socializare, toate având scopul de a crește vizibilitatea și conștientizarea publicului privind necesitatea protejării acestui patrimoniu natural.

Menținem strânsă legătură cu Centrul de cercetare, documentare și promovare”Constantin Brâncuși” Tg Jiu, unde au fost oferite pliante și flyere, dar și un film de promovare care rulează în cadrul acestuia. Locația acestui centru se află în Tg Jiu în parcul municipal , în imediata apropiere afață de operele marelui sculptor Constantin Brâncuși. Colaborarea cu Centrul de cercetare, documentare și promovare”Constantin Brâncuși” ne-a permis în acest an să fim prezenți la întruniri de specialitate ecoturistică ”Managementul Destinației Turistice –Gorjul Istoric, cultural și pitoresc”, programul „Gorjul Vizionar”, „Cum ne raportăm la criza climatică?”, „Patrimoniul cultural și natural la nivel

mondial al României," organizată de Consiliul Local Târgu Jiu în parteneriat cu Centrul de Cercetare, Dezvoltare și Promovare „Constantin Brâncuși". Am marcat evenimentului Ziua Internațională a Monumentelor Istorice împreună cu Centrul de Cercetare, Dezvoltare și Promovare Tg. Jiu, la Biblioteca Județeană "Christian Tell", care a găzduit o serie de activități menite să evidențieze și să promoveze patrimoniul arhitectural al orașului Tg. Jiu. În acest context, Administrația Parcului Național Defileul Jiului, în calitate de colaborator, s-a implicat în desfășurarea acestui eveniment, contribuind la evidențierea importanței păstrării tradițiilor arhitecturale din raza ariei naturale protejate.

Administrația depune eforturi constante pentru promovarea ariilor naturale protejate din Parcul Național Defileul Jiului, utilizând mediul online și rețelele de socializare pentru a crește vizibilitatea și conștientizarea publicului cu privire la importanța conservării biodiversității. Prin postări periodice, ce includ imagini și materiale video realizate în cadrul activităților specifice, contribuim la educarea și informarea comunității despre valoarea ecosistemelor din parc. Aceste materiale au fost preluate și distribuite de RNP Romsilva și mass-media, amplificând astfel impactul mesajului nostru asupra protecției naturii și rolul administrației unei arii naturale protejate.





Totodată, au fost realizate un număr de 44 articole de presă și interviuri Tv, atît în mass media locală cît și națională.

În cursul anului 2024, administraţia ariei naturale protejate nu este eligibilă individual pentru accesarea surselor de finanțare private astfel că, cele menționate în anii anteriori despre dezvoltarea infrastructurii turistice, nu s-au concretizat.

Referitor la acest capitol, prezentăm în tabelul 8 situația unităților ce oferă servicii și facilități de turism, pe raza Parcului Național Defileul Jiului.

Tabelul 8. Situația unităților private de servicii și facilități de turism pe raza ariei protejate

Nr. crt.	Denumire	Adresa	Posibilităţi de cazare/restaurant		Rang	Categoria locației
			camere	persoane		

1	SC Zeița SRL	Str. Vişina, Loc. Bumbeşti-Jiu, Gorj	20	200	2 stele	Motel, Restaurant
2	SC Varesina Com SRL	Str. Vişina, Loc. Bumbeşti-Jiu, Gorj	0	100	-	Restaurant

În prezent, locațiile de cazare și restaurantele cu care colaborăm sunt destinate, în principal, persoanelor aflate în tranzit, oferind servicii de bază fără facilități complementare pentru petrecerea timpului liber. Cu toate acestea, am dezvoltat relații de colaborare cu aceste unități, în efortul de a sprijini diversificarea și îmbunătățirea serviciilor oferite.

Pentru a atrage interesul turiștilor și a promova aria naturală protejată pe care o administrăm, aceste locații au fost aprovizionate constant cu materiale de promovare, în speță pliante informative. Cu toate acestea, până în prezent, nu am înregistrat un feedback pozitiv din partea acestor unități, interesul lor fiind axat în continuare pe turismul de tranzit și deservirea comunității locale.

2.3. Managementul vizitatorilor

În perimetrul ariei naturale protejate Parcul Național Defileul Jiului (PNDJ) există o singură zonă de campare amenajată, realizată printr-un parteneriat între Administrația Parcului Național Defileul Jiului, Primăria Bumbești-Jiu și Mănăstirea Lainici. Această zonă a fost întreținută corespunzător pe parcursul anului 2024, prin activități regulate de igienizare și lucrări specifice de amenajare. Serviciile de colectare a deșeurilor sunt asigurate de un operator specializat, în cadrul unui sistem organizat, contribuind la menținerea unui mediu curat și protejat.

Monitorizarea fluxului de vizitatori, realizată de către personalul administrației, a evidențiat existența a două categorii principale de turiști: vizitatorii recreativi, care frecventează în special zonele de picnic, și vizitatorii cu interes religios, aflați fie în tranzit, fie prezenți cu ocazia sărbătorilor religioase. În anul 2024, datele centralizate din activitățile de monitorizare au indicat prezența a peste 3.000 de pelerini, în special în perioadele asociate marilor sărbători religioase.

Deși PNDJ dispune de potențial pentru turismul de drumeție, precum și pentru forme de turism educațional, științific și ecologic, aceste tipuri de activități sunt slab dezvoltate. Cu toate acestea, lansarea noului site oficial al administrației a contribuit la atragerea unui număr mai mare de instituții de învățământ, datorită implementării unor secțiuni dedicate temelor educaționale și activităților specifice care pot fi desfășurate în cadrul parcului.

În cursul anului 2024, au fost realizate 41 de activități de monitorizare a fluxului turistic, însă rezultatele obținute nu au evidențiat progrese semnificative. În continuare, vizitatorii au fost chestionați

cu privire la nivelul lor de informare despre existența și scopul PNDJ, despre modul în care aria protejată este promovată și despre activitățile pe care și-ar dori să le desfășoare în acest areal.

Rezultatele au arătat că majoritatea vizitatorilor conștientizează importanța și particularitățile unei arii naturale protejate, manifestând deschidere față de informațiile primite și înțelegând incompatibilitatea anumitor activități turistice, precum off-road-ul, cu statutul de protecție al parcului.

În pofida eforturilor de promovare și monitorizare, se menține necesitatea dezvoltării unei infrastructuri de vizitare adecvate. Printre priorități se numără amplasarea de mobilier specific, amenajarea de toalete ecologice în zona de campare, crearea unor puncte de belvedere, precum și construirea de pontoane și facilități de acces la apă pentru practicarea raftingului. Aceste măsuri sunt incluse în Planul de management al PNDJ, aflat în prezent în faza de avizare și aprobare, urmând să contribuie la îmbunătățirea experienței vizitatorilor și la protejarea durabilă a resurselor naturale.

P3 Conştientizare, conservare tradiţii şi comunităţi locale

3.1. Tradiţii şi comunităţi

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a avut, de-a lungul anilor, o misiune clară: să promoveze și să conserve nu doar biodiversitatea unică a regiunii, ci și bogatul patrimoniu cultural și tradițional al comunităților locale. În acest sens, am inițiat și dezvoltat parteneriate strategice cu unități de cazare, inclusiv pensiuni situate în proximitatea parcului, în speranța că vom atrage un număr mai mare de turiști și vom stimula interesul pentru această zonă de o frumusețe aparte. Scopul nostru a fost să oferim vizitatorilor o imagine completă a regiunii, care să îmbine armonios aspectele turistice, culturale și educative.

Cu toate acestea, am observat că turismul în zonă este în continuare dominat de pelerinajele religioase. Sărbătorile religioase din calendarul creștin ortodox atrag anual mii de oameni, veniți din toate colțurile țării. Aceștia, însă, petrec în zonă doar perioade scurte de timp, de regulă o zi sau câteva ore, fiind în tranzit. Vizitatorii se concentrează în principal pe locașurile de cult, care devin punctele centrale de atracție, dar, din păcate, acest tip de turism nu contribuie semnificativ la dezvoltarea economică a comunităților locale. Participarea la activități turistice, achiziționarea de produse artizanale sau interesul pentru programe turistice locale rămân reduse.

Pentru a identifica noi direcții de dezvoltare a turismului în județul Gorj și pentru a contribui la o strategie sustenabilă, Administrația PNDJ a participat la o serie de conferințe și întâlniri de profil, cum ar fi „Managementul Destinației Turistice – Gorjul Istoric, Cultural și Pitoresc”, „Pagini din Istoria Turismului Montan din România” și „Patrimoniul Cultural și Natural la Nivel Mondial al României”. Aceste evenimente ne-au oferit oportunitatea de a dezbate provocările și potențialele soluții pentru dezvoltarea turismului la nivel regional și local. Deși discuțiile au fost constructive, iar ideile prezentate promițătoare, implementarea concretă a acestora rămâne un obiectiv pentru anii următori și necesită efort pluri-instituțional precum și programe adecvate si sustenabile de finanțare.

Un exemplu elocvent al provocărilor cu care ne confruntăm este zona Plaiului Bumbești, situată în raza UAT Bumbești Jiu, județul Gorj. Aceasta continuă să fie afectată de depopulare, iar activitățile tradiționale se desfășoară sporadic. În ciuda acestui context, am observat un interes crescut din partea comunității locale pentru reabilitarea clădirilor vechi, cunoscute sub denumirea de „conace”. Proprietarii acestor imobile doresc să le restaureze, păstrând amprenta tradițională, însă lipsa unor proiecte tehnice sau a unor reglementări din planurile urbanistice face ca aceste inițiative să fie greu de implementat. Refacerea acestor clădiri implică costuri semnificative, iar absența unor modele de proiecte tehnice standardizate complică și mai mult procesul. Am purtat discuții cu autoritățile locale și cu instituții de învățământ cu profil arhitectural din Tg-Jiu, dar, din păcate, lipsa resurselor financiare a împiedicat materializarea acestor colaborări. De asemenea, nici interesul manifestat de instituțiile colaboratoarte nu a fost cel scontat. În principal, considerăm că pentru a avea succesul urmărit, e nevoie de o emulație, de un eveniment „surpriză”, de un „ambasador”, etc. AZstfel d eoportunități momentan nu se întrevăd.

În ciuda acestor obstacole, Administrația parcului rămâne activă în dialogul cu membrii comunității locale. Organizăm periodic întâlniri cu factori interesați în cadrul Consiliului Consultativ de Administrare, unde discutăm subiecte relevante pentru comunitate și pentru protecția ariilor naturale.

Printre temele abordate s-au numărat:

a)Prezentarea activităților desfășurate de APNDJ în anul 2023, cu accent pe domeniile științelor vieții, pază, tehnologia informației și educație ecologică;

b)Impactul populațiilor de carnivore mari asupra comunităților umane din PNDJ și măsuri de gestionare a acestuia;

c)Identificarea și soluționarea problemelor legate de starea necorespunzătoare a peisajelor de-a lungul râului Jiu și a infrastructurii rutiere și feroviare din PNDJ;

Pentru a sensibiliza opinia publică cu privire la importanța conservării arhitecturii tradiționale, am continuat expunerea periodică a fotografiilor reprezentând conacele tradiționale din Plaiul Bumbești.

Cu ocazia Zilei Europene a Parcurilor am organizat în parteneriat cu Muzeul Județean Gorj o expoziție tematică ți un atelier de creație cuj privire la arhitectura tradițională a zonelor de plai din parcul național precum și a realizării de obiecte de manufactrură din produse destinate reciclării sau preoduse acceosrii ale naturii. Au participat elevi din clase gimnaziale de la școlile partenere.

În anul de referință, Administrația PNDJ a fost implicată activ în organizarea și sprijinirea unor evenimente culturale menite să consolideze legăturile cu comunitatea locală. Printre acestea se numără: „Înapoi la Rădăcini!”, un eveniment organizat în parteneriat cu Asociația „Dezvoltare. Evoluție. Parteneriat” și Asociația „Mediu Curat, Viață Sănătoasă!”. Evenimentul s-a desfășurat pe Valea lui Șarpe din Bumbești-Jiu și a inclus ateliere de olărit, mărgelit, sculptură, pictură și prezentări de povești și artă populară. Cu o participare de peste 300 de persoane pe zi, evenimentul a avut un impact pozitiv semnificativ, culminând cu un foc de tabără și un recital de chitară.

„Un Alt Fel de Crăciun” (ediția a II-a), organizat la Casa de Cultură „Gheorghe Tătărăscu” din Bumbești-Jiu. Acest eveniment a adus împreună comunitatea locală, comercianții din zonă și tinerii din școli, oferind un spectacol de colinde, activități tradiționale de Crăciun și distribuirea de bomboane și covrigi tuturor participanților.

Participarea activă la aceste evenimente a consolidat relațiile cu comunitatea locală și a facilitat un dialog deschis cu privire la importanța conservării patrimoniului cultural și natural. Prin prezența noastră constantă și implicarea activă în viața comunității, ne propunem să construim punți de încredere și colaborare, care să sprijine atât obiectivele de protecție a mediului, cât și dezvoltarea durabilă a regiunii.

În concluzie, eforturile Administrației PNDJ de a promova tradițiile și patrimoniul cultural al comunităților locale sunt parte integrantă a misiunii noastre de a proteja și valorifica această arie naturală unică. Privim spre viitor cu speranță și determinare, angajați să continuăm aceste inițiative și să dezvoltăm noi proiecte care să sprijine conservarea și dezvoltarea durabilă a zonei.

3.2. Conştientizare şi comunicare

În anul 2024, în cadrul protocoalelor de colaborare RNP-Romsilva, Administrația Parcului Național Defileul Jiului a desfășurat 37 de acțiuni de conștientizare în unitățile de învățământ partenere și în cadrul întâlnirilor organizate cu ocazia evenimentelor din calendarul ecologic al partenerilor. Periodic, personalul APNDJ a informat membrii comunității locale cu privire la managementul ariei naturale protejate și la reglementarea activităților desfășurate pe suprafața acesteia, în contextul diverselor activități recurente la care a participat.

Acțiunile de conștientizare desfășurate în cadrul administrației, au avut ca obiectiv principal creșterea gradului de conștientizare și informare a publicului larg, dar și a comunităților locale, cu privire la importanța conservării elementelor de biodiversitate, a peisajelor naturale și a patrimoniului cultural asociat. Aceste demersuri au vizat promovarea unei atitudini responsabile față de mediul înconjurător, subliniind rolul esențial pe care fiecare individ îl are în protejarea resurselor naturale.

Prin intermediul activităților educative și informative, s-a urmărit transmiterea unor cunoștințe relevante despre specificul ariei naturale protejate, incluzând aspecte legate de flora și fauna locală, ecosisteme fragile și habitate de interes conservativ. De asemenea, un accent deosebit a fost pus pe prezentarea regulilor ce trebuie respectate în interiorul ariei protejate, pentru a asigura un echilibru între activitățile umane și conservarea valorilor naturale.

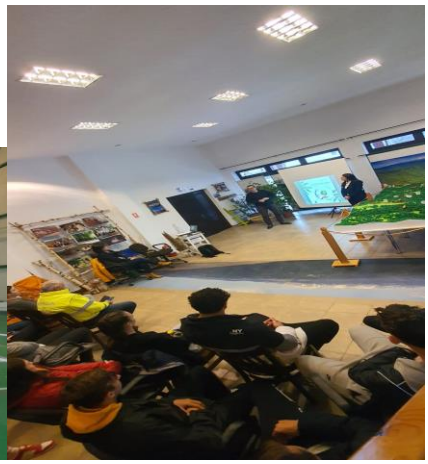
Un alt obiectiv major al acestor acțiuni a fost facilitarea integrării activităților desfășurate de membrii comunității locale în conformitate cu legislația în vigoare. Astfel, s-au organizat sesiuni de informare și ateliere de lucru destinate actorilor locali, cu scopul de a clarifica prevederile legale referitoare la utilizarea resurselor naturale, desfășurarea activităților economice durabile și protejarea patrimoniului natural și cultural.

Impactul acestor acțiuni de conștientizare s-a reflectat în creșterea nivelului de informare și responsabilizare a participanților, consolidarea parteneriatelor între administrația ariei protejate și comunitățile locale, precum și în adoptarea unor comportamente favorabile conservării biodiversității. Aceste inițiative contribuie pe termen lung la dezvoltarea durabilă a regiunii și la menținerea integrității ecologice a ariei naturale protejate.

Acțiunile de conștientizare s-au desfășurat atât la Centrul de vizitare cât și în teren în baza parteneriatelor educaționale sau a protocoalelor de colaborare.

Acțiunile privind importanţa ariei naturale protejate respectiv a PNDJ și păstrarea tradițiilor precum și cunoștințele necesare despre ce trebuie să avem la noi pentru o drumeție fără griji (Rucsacul de drumeție) s-au desfășurat la Centrul de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului din Bumbești Jiu cu grupuri de vizitatori din școlile care au parteneriate dar și cu implicarea ONG urilor partenere și a Casei de cultură a orașului Bumbești Jiu / Județ Gorj, care au continuat implicarea activă în acțiunile dedicate tinerei generații. În cadrul acestor vizite s-au realizat ateliere de pictură, desen, lucru manual și prezentări interactive în funcție de evenimentul care dorim să îl marcăm. Astfel anual sunt diversificate aceste ateliere, exemplificăm în anul de referință atelierul dedicat Zilei Mamei –” Mulțumesc, mamă!, ”

Cu creta pe asfalt! ”, marcarea evenimentului Ziua Gărzii de mediu, marcarea Zilei Europene a Parcurilor,etc.



De asemenea, am răspuns cu deschidere și interes solicitărilor venite din cadrul celor car eau implementat programe internaționale, cum ar fi Erasmus+, unde am avut ocazia să interacționăm cu elevi și profesori din diferite țări, promovând patrimoniul natural al Parcului Național Defileul Jiului la nivel european. Schimburile de experiență și activitățile interculturale desfășurate în colaborare cu partenerii internaționali au evidențiat rolul esențial pe care educația și conștientizarea îl are în formarea unei generații conștiente de impactul acțiunilor umane asupra mediului înconjurător.

Aceste parteneriate ne-au demonstrat că misiunea noastră depășește granițele ariei protejate, devenind o resursă valoroasă pentru dezvoltarea educației formale și non-formale. Astfel, Administrația Parcului Național Defileul Jiului își reafirmă rolul de partener de încredere în sprijinirea inițiativelor educaționale, contribuind activ la formarea unor tineri responsabili și implicați în protejarea naturii.

Acțiunile practice au pus în valoare abilitățile noastre de a ne adapta la nevoile vizitatorilor. Au fost acțiuni care au necesitat o comunicare aparte, desfășurate atât la Centrul de vizitare cât și la locul de campare : grup de tineri din Centrul de Abilitare, Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități "Sf. Ioan", din cadrul DGASPC Dolj, care au păşit în lumea minunată a naturii în Parcul Național Defileul Jiului. Împreună cu personalul APNDJ, acești tineri curajoși și plini de entuziasm au explorat Locul de campare. Aici, ei au învățat despre importanța conservării mediului înconjurător și despre modul în care fiecare individ poate contribui la protejarea acestor frumuseți naturale pentru generațiile viitoare. Pe lângă explorarea naturii, tinerii au participat și la diverse activități recreative și educaționale. Jocurile de echipă au creat o atmosferă plină de veselie, iar fiecare moment petrecut împreună a fost o ocazie de învățare și creștere personală.

Împreună cu Asociația „Dezvoltare. Evoluție. Parteneriat” și Asociația „Mediu curat, viață sănătoasă !”, ambele din Bumbești Jiu și Liceul ”Mihai Viteazul” Bumbești Jiu, în parteneriat, am participat la o dezbatere instructivă despre ”Cum ne raportăm la criza climatică?”. Trainingul a fost susținut de Asociația „Micile bucurii” din București. Continuare a activității, elevii liceului au participat la Centrul de Vizitare al Parcului Național Defileul Jiului la o prezentare despre” Factorii de impact, reguli și măsuri în Parcul Național Defileul Jiului!”, activitatea care a aprofundat problema schimbărilor climatice și cum acționează ea, prin ochii tinerilor.

Siguranța că unitățile de învățământ din proximitatea Parcului Național Defileul Jiului pot conta pe sprijinul nostru reprezintă un pilon esențial în activitatea de educație ecologică și conștientizare a valorilor naturale. Anul 2024 a confirmat pe deplin acest angajament, prin numărul crescut de solicitări venite din partea instituțiilor de învățământ, dornice să colaboreze cu Administrația Parcului Național Defileul Jiului în cadrul diverselor programe educaționale.

Participarea noastră activă în inițiativele naționale precum „Săptămâna Verde” și „Școala Altfel” a adus un plus de valoare activităților desfășurate de elevi și cadre didactice, oferindu-le oportunitatea de a înțelege importanța ariilor naturale protejate direct din mijlocul ecosistemelor pe care le studiază teoretic. Excursiile tematice, atelierele de educație ecologică și activitățile practice desfășurate în teren au contribuit la consolidarea cunoștințelor despre biodiversitate, conservarea resurselor naturale și comportamentul responsabil față de mediu.

Programul Național ”Săptămâna Altfel!” și „Săptămâna Verde!” a fost provocarea anului chiar daca în unele cazuri vremea nu a fost prietenoasă cu noi. Aceste programe devin eficiente pentru

educarea noii generații, promovând o atitudine pro-activă în protejarea naturii și a elementelor de interes conservativ.

Școlile partenere precum Școala Gimnazială „C-tin Săvoiu", Liceului "Mihai Viteazu" din Bumbești Jiu, Școala gimnazială "Sf. Nicolae" din Tg Jiu, Școala Nr.1 Dănești, Școala Gimnazială Nr.1 Bumbești Jiu, Școala Gimnazială "Gheorghe Tătărăscu" din Tg Jiu,Școala Lăzărești, Școala Gimnazială "Alexandru Ștefulescu", Școala Gimnazială „Constantin Brâncuși" Tg Jiu, Colegiul Național "Ecaterina Teodoroiu" Tg Jiu, sunt doar câteva din cele care au ales să petreacă timp în natură sub îndrumarea noastră. Au participat la prezentări precum: „Pădurea - fabrica de oxigen!", "Relația Ecosistemului Acvatic - Ecosistemului de Pădure, susținător de viață "; în teren au aflat despre fauna și flora zonei și ce activități putem desfăcura într-o arie naturală protejată.

Impactul activităților a fost semnificativ, peste 2500 de elevi au participat în cadrul acestor programe.

În cadrul parteneriatelor educaționale ca "Micii ecologiști", "Viața în armonie cu natura!", "Aventura cunoașterii – Oameni și locuri" am efectuat prezentări la clasă despre "Fauna și flora din PNDJ", "Vizitează și tu PNDJ!", " PNDJ și administrarea ariei naturale protejate"; de asemenea, am organizat ieșiri în teren la locul de campare sau drumeție pe traseele tematice dar și ateliere de creație. Anual numărul de parteneriate educaționale crește, ceea ce denotă că aceasta formă de parteneriat este cea mai completă formă de educație și conștientizare asupra mediului înconjurător. Elevii sunt entuziasmați să vadă în teren ce le arătăm în prezentări și să dezbatem cunoștințele dobândite la clasă.

La Muzeul Județean „Alexandru Ștefulescu" din Târgu Jiu, am desfășurat expoziția „PNDJ - Comoara Verde din Munții Carpați", unde am prezentat imagini impresionante ale Parcului Național Defileul Jiului . În cadrul expoziției, am organizat activități de conștientizare care au subliniat importanța biodiversității și a conservării acestei zone naturale și activități interactive prin care am

evidențiat frumusețea și importanța protejării parcului nostru și cum putem folosi elemente din natură pentru a realiza bijuterii naturale a încânta tinerii.

În cadrul Cercurilor pedagogice și Curriculumul de Dezvoltare Locală, dezvoltat cu progfesori de la școlile partenere, am realizat acțiuni de conștientizare la Centrul de vizitare și la parteneri despre importanța PNDJ. Am urmărit în aceste întâlniri să le prezentăm cadrelor didactice activitatea noastră și importanța ei pentru comunitatea locală (inclusiv școli) și cum poate veni ea în sprijinul atingerii obiectivelor programei naționale de învățământ.. Activitățile au cuprins prezentarea atelierelor de creație (pictură-lucru, manual, etc) care au pus în valoare cunoștințele acumulate de cei mici de-a lungul timpului; fiecare întâlnire a avut la baza tema aleasă de cadrele didactice cu subiect ce privește mediul înconjurător pentru a ne fi mai facilă incursiunea lor în conceptul Parcului Național Defileul Jiului. În urma acestor întâlniri tot mai multe cadre didactice ne cer sprijin în activitățile și acțiunile privind mediul înconjurător.

Perioada de vară vine mereu cu o problemă iminentă pentru natură și anume incendiile . Pentru a preveni aceste aspecte nefavorabile unui mediu protejat, numărul acțiunilor de conștientizare privind prevenirea incendiilor a fost din ce în ce mai mare și se face prin interacțiunea de la Centrul de vizitare cu comunitatea locală și în teren cu grupuri restrânse. În anul de referință odată cu organizarea evenimentului ”Sunt copil de ziua mea!” organizat împreună cu Asociația „Dezvoltare! Evoluție. Parteneriat” și Asociația „Mediu curat, viață sănătoasă!” ambele din Bumbești Jiu și Cercetașii României ne-a facilitat această intervenție putând discuta problema incendiilor cu foarte mulți localnici care au participat la eveniment.

După cum vă informam, am constatat un interes crescut pentru aria naturală protejată din partea școlilor, tot mai multe școli solicită participarea noastră la diverse acțiuni de conștientizare privind mediul înconjurător, ateliere de creație dar și ieșiri în teren cu diverse grupe de vârstă. Astfel am constat solicitări pentru ieșiri în teren pe trasee scurte dar care să fie interactive, cele două trasee tematice noi care s-au realizat venind în sprijinul școlilor și reducând riscurile. Totodată, crește numărul vizitatorilor dornici să respire aer curat și să admire peisaje unice.

Toate acțiunile de conștientizare au fost făcute publice prin social media atât de noi cât și de școlile unde s-au desfășurat acestea.

Periodic, informații despre activitățile din Parcul Național Defileul Jiului au fost oferite publicului larg prin intermediul unor interviuri și / sau reportaje mass media și/sau pe pagina Facebook (84postări) / pagina web (10000 vizualizări) a administrației ariei naturale protejate, afișări pe google maps cu noile informații , loc campare , noile trasee - numărul de vizualizări este în creștere

Se face permanent conștientizare privind importanța păstrării unui mediu curat pentru a avea un viitor curat; astfel în acest an s-au realizat 9 acțiuni de igienizare /ecologizare (inclusiv am participat la „Let s do it Romania!"). În cadrul tuturor acțiunilor au participat voluntari, elevi și reprezentanți ai factorilor locali interesați.

În cadrul activităților curente am realizat buletinul informativ care apare semestrial și cuprinde informații despre acțiunile întreprinse în cadrul administrației, pentru a avea o strânsă legătură cu comunitatea locală. Acesta din urmă cuprinde cele mai importante evenimente, acțiuni dar și legislație și informări după caz .

Evenimentele importante au fost marcate cu acțiuni tematice la școlile colaboratoare, elevii fiind încântați să participe și să dobândaescă informații noi.

Am fost onorați să participăm la :

a. simpozionul de Biodiversitate și tehnologie organizat de Colegiul ”G-ral Gheorghe Magheru ” din Târgu Jiu,

b. Conferința „Geoschool - puncte educaționale”, dezvoltată de Universitatea ”Constantin Brâncuși” în cadrul unui proiect Erasmus+;

c. dezbateri pe tema închiderii exploatărilor resurselor de cărbune și dezvoltarea de afaceri prietenoase cu mediul precum și de incluziune socială în cadrul programelor „Just transition”, Programul s-a derulat la nivelul județelor Hunedoara, Gorj și Dolj;

d. etapele de proiect „Fish for Life” ale APM Gorj;

e. Încheiere a proiectului „Activăm viitorii lideri pt protecția naturii!” Colegiul Tehnic „Gheorghe Magheru” și Asociația Propark Brașov;

f. Participarea la Curriculumul de Dezvoltare Locală organizat de Colegiul „General Gheorghe Magheru”

Evenimentul „Noaptea Cercetătorilor” desfășurat la Sala Sporturilor din Bumbești Jiu a fost un adevărat succes, au participat activ peste 300 de copii la jocuri și diverse experimente; am fost încântați să participăm și să ne vină alături și cadre didactice din Tg Jiu pentru a stimula inteligența copiilor cu atelierul de Reciclare și cel de Biologie –”Fotosinteza”.

Asociația „Astroclub SARM Gorj” a dorit să fim parteneri în organizarea „Taberei de stele” și ne-a oferit două zile de activitate din care tinerii au deprins cunoștințe noi despre PNDJ , am fost în drumeție și ne-am distrat cu jocuri. Ne-a făcut o deosebita plăcere sa fim creatori de amintiri frumoase pentru tinerii implicați.

Toate aceste întâlniri ne ajută să învățăm și din experiența altora, să vedem puncte de vedere diferite, să consolidăm relațiile interinstituționale prin conlucrare pentru scopul comun de a ii protectorii naturii.

Acțiunile cu posibil impact asupra comunității locale sau asupra ariei naturale protejate au fost preluate unele de presa locală iar altele de presa națională. Exemplificăm: deşeurile din aria naturală protejată şi reluarea activităţii pentru finalizarea AHE pe râul Jiu, Obiective turistice din Defileul Jiului, acțiuni de conștientizare a comunității locale privind prevenirea și combaterea incendiilor, având în vedere condițiile climatice, informarea publicului larg despre acțiunile întreprinse în vederea prevenirii depozitării necontrolate a deșeurilor:

1. https://gorjtv.ro/2024/02/01/mireasa-din-defileul-jiului/
2. https://economedia.ro/cnair-modernizeaza-dn-7-a-brezoi-petrosani-legatura-intre-dn7-valea-oltului-transalpina-si-dn-66-defileul-jiului-trei-oferte-au-fost-depuse-pentru-proiectarea-preliminara.html
3. https://www.hotnews.ro/stiri-mediu-26933904-proiectul-hidrocentralelor-din-parcul-national-defileul-jiului-merge-mai-departe-ministerul-energiei-vrea-inceapa-exproprierile-expert.htm
4. https://adevarul.ro/stiri-locale/hunedoara/marele-santier-feroviar-din-romania-secolului-xx-2343398.html
5. https://www.gorjonline.ro/video-haita-de-lupi-filmata-in-defileul-jiului/
6. https://www.zhd.ro/evenimente/video-defileul-jiului-cel-mai-spectaculos-drum-al-hunedoarei-aici-se-afla-un-loc-cu-totul/
7. https://evz.ro/magistrala-defileul-jiului-istorie.html
8. https://www.gds.ro/Local/Gorj/2024-03-29/plase-si-bariere-de-protectie-pentru-versantii-din-defileul-jiului/
9. https://www.replicahd.ro/covor-de-pastite-in-parcul-national-defileul-jiului/
10. https://www.gorjonline.ro/video-vipera-cu-corn-surprinsa-de-un-fotograf-in-defileul-jiului/
11. https://www.pandurul.ro/articol/lansare-website-pentru-defileul-jiului_172920.html
12. https://gorjeanul.ro/repere-de-ziua-copilului-la-bumbesti-jiu/
13. https://igj.ro/educatie/ziua-europeana-a-parcurilor-nationale-un-eveniment-de-neuitat-la-muzeul-judetean-gorj.html

14. https://igj.ro/actualitate/parcul-national-defileul-jiului-la-inaltime-la-ziua-europeana-a-parcurilor-2024.html
15. https://igj.ro/actualitate/atelier-de-creatie-si-expozitie-la-muzeul-judetean-gorj-de-ziua-europeana-a-parcurilor-nationale.html
16. https://cronicavj.ro/wp/defileul-jiului-in-sfera-online/
17. https://www.gds.ro/Local/Gorj/2024-06-10/lucrari-de-punere-in-siguranta-a-versantilor-din-defileul-jiului/
18. https://www.pandurul.ro/articol/incendiu-in-parcul-national-defileul-jiului_174620.html
19. https://www.gorjexpress.ro/pompierii-intervin-pe-defileul-jiului/
20. https://igj.ro/actualitate/recomandari-la-vizitarea-sau-tranzitarea-parcului-national-defileul-jiului-pentru-evitarea-incendiilor.html
21. "https://www.dcnews.ro/imagini-foarte-rare-cu-un-lup-care-bea-apa-in-parcul-national-defileul-jiului-foto-in-articol_968382.html
22. https://www.asingorj.ro/imagini-surprinse-cu-un-lup-care-se-hidrata-in-parcul-national-defileul-jiului/
23. https://www.gorjonline.ro/lup-fotografiat-in-defileul-jiului-intr-o-ipostaza-inedita/
24. https://gorjpress.ro/categorie/actualitate/un-lup-a-fost-observat-in-parcul-national-quot-defileul-jiului-quot
25. https://cronicavj.ro/wp/incendiu-puternic-in-parcul-national-defileul-jiului/?fbclid=IwY2xjawE4JhFleHRuA2FlbQIxMQABHf_YaZjvQKnqWSq9mWmnYbBgpk9bPyGuvWYPzkalY_KAOE6XGlAnlBEmNw_aem_ZDNt48SIMM5Z4U3GiUuLlQ
26. https://www.youtube.com/watch?v=hbhlHy_-AoE&ab_channel=HoinarprinRomania 1557/01.11.2024
27. https://www.youtube.com/watch?v=onSUW1BCn9s&ab_channel=HoinarprinRomania
28. https://observatornews.ro/educatie/activitati-inedite-pentru-elevi-in-saptamana-scoala-altfel-ce-ia-fascinat-pe-copii-597485.html

3.3 Educaţie ecologică

Acțiunile de educație ecologică desfășurate au avut ca scop informarea grupurilor țintă privind conceptul de arie naturală protejată și prezentarea elementelor de interes conservativ din Parcul Național Defileul Jiului și deprinderea unui comportament adecvat într-o arie naturală protejată, prietenos cu natura.

Educația ecologică joacă un rol esențial în protejarea și conservarea ariilor naturale protejate. Aceasta contribuie la creșterea gradului de conștientizare și la schimbarea comportamentelor umane în direcția unui management durabil al resurselor naturale. Iată câteva motive pentru care educația ecologică este crucială în aceste zone, ajută la explicarea valorii diversității biologice și a ecosistemelor

din ariile protejate. Publicul învață despre impactul negativ al activităților umane asupra mediului și cum pot contribui la protejarea acestuia, totodată încurajează comportamente care reduc impactul negativ asupra mediului, cum ar fi reciclarea, reducerea consumului de resurse și adoptarea unor practici turistice responsabile.

Elevii și comunitatea locală sunt încurajați să participe la activități de voluntariat și programe de conservare, precum plantarea de copaci și curățenia zonelor naturale și învață despre speciile vulnerabile și amenințările cu care se confruntă, ceea ce duce la o mai mare implicare în protejarea acestora. Toate aceste acțiuni contribuie la crearea unei comunități mai sănătoase și mai sustenabile, care valorizează și protejează mediul înconjurător.

Prin prezentările noastre promovăm conceptul de responsabilitate față de generațiile viitoare, asigurându-ne că resursele naturale sunt conservate pentru a fi apreciate și de acestea.

Am desfășurat 19 acțiuni de educație ecologică în instituțiile de învățământ din județul Gorj și Hunedoara la unități de învățământ partenere dintre care amintim : Școala Gimnazială „C-tin Săvoiu” Tg Jiu, Liceul ”Mihai Viteazul” din Bumbești Jiu, Școala gimnazială ”Sf. Nicolae” din Tg Jiu, Școala Nr.1 Dănești, Școala Gimnazială Nr.1 Bumbești Jiu, Școala Gimnazială ”Gheorghe Tătărăscu” din Tg Jiu,Școala Lăzărești, Școala Gimnazială ”Alexandru Ștefulescu”, Școala Gimnazială „Constantin Brâncuși” Tg Jiu, Colegiul Național ”Ecaterina Teodoroiu” Tg Jiu,cât și în cadrul ieșirilor în teren.

Temele abordate au fost „Pădurea - fabrica de oxigen”, „Rolul apei in natură - râul Jiu, susținător de viață”. Au fost implicați peste 2000 de elevi și cadre didactice.

P4 Management şi Administrare

4.1. Echipament şi infrastructură de funcţionare :

Situația se prezintă după cum urmează :

a. 1 birou în cadrul Direcției Silvice Gorj, Str. Col. Dumitru Petrescu, nr. 3, județul Gorj;
b. 1 canton silvic pentru activități de teren, primire cercetători, din Str. Meri, Bumbești-Jiu, județul Gorj;
c. Echipamente de birou și alte facilități: 6 calculatoare, 7 laptop (unele foarte uzate moral), 4 imprimante, 1 scanner performant, 6 telefoane mobile, 3 aparate foto, 3 x GPS, 1 videoproiector, 1 cameră video, mobilier pentru personalul de birou al structurii de administrare (scaune, birouri, mese de lucru, fișete), acces la internet, camere monitorizare.
d. Un autovehicul SUV 4x4 marca Lada, un autovehicul SUV 4x4 marca Subaru-Forester, 2 ATV-uri marca Suzuki, un autovehicul SUV 4x4 marca Dacia Duster
e. Echipament de teren și protecție specific pentru personalul administrației : conform prevederilor legale în vigoare.
f. Cărți, echipament de analiză a speciilor și de măsură, determinatoare, etc.
g. 1 Centru de vizitare dotat și echipat în orașul Bumbești Jiu, strada Zorilor nr.6.

Finanțarea activităților de către RNP ROMSILVA în cadrul contractului de administrare a fost la parametri normali, cu implicare și asupra necesităților logistice de adminstrare (dotarea cu tehnică de calcul, echipament de observații, etc.). În prima parte a anului au fost dificultăți privind cheltuielile din cauza restricțiilor prevederilor OUG 26/2013, pînă la aprobarea BVC pt anul 2024. Acest act normativ îngreunează implementarea activităților, bugetul fiind astfel limitat lunar. Prin aceste restricții, se pierd anumite momente de achiziție a unor obiecte, care beneficiază de campanii de reduceri.

4.2. Personal conducere, coordonare, administrare

Structura de personal este compusă din 12 posturi.
Aceasta se prezintă astfel :
Personal conducere : - 1 persoană, director,
Coordonare: - 5 persoane: șef pază, specialist științele vieții, contabil șef, specialist în domeniul informației tehnologice și specialist în domeniul educației ecolgice
Teren: - 5 persoane, rangeri;
Consilier juridic – 1 persoană

La finele anului 2024, nu există un posturi vacante în organigrama administrației.

Personalul Administrației este pregătit profesional și își desfășoară cu responsabilitate sarcinile de serviciu. Și în anul de raportare a existat o permanentă necesitate de îmbunătățire a cunoștințelor tehnice și / sau mai ales juridice, astfel că, de multe ori actele normative aplicate creează posibilități de interpretare și conduc la o fundamentare dificilă a activităților propri în cadrul avizelor / acordurilor emise. Menționăm că administrația nu are plan de management aprobat.

Organizarea sesiunilor de Consiliu Științific și a celui Consultativ de Administrare (CCA) a fost dificilă, din cauza dificultăților de a obține cvorum. Este necesar a fi modificate regulamentele de funcționare ale acestor organisme în vederea introducerii unor prevederi mai flexibile, cum ar fi : micșorarea pragurilor de cvorum, desfășurarea sesiunilor și în mediu online, etc. De asemenea, constatăm un interes scăzut din partea unor instituții pentru CCA, sprijinul oferit fiind nesemnificativ sau evaziv, astfel că scopul urmărit prin subiectul dezbătut nu poate fi atins de cele mai multe ori. APNDJ a transmis în repetate rînduri propuneri de modificare a regulamentelor consiliilor, însă parcurusl de aprobare nu a fost finalizat de cei în drept.

4.3. Documente strategice şi de planificare (stadiul de realizare a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanţare europeană / alte surse de finanţare care vizează aria naturală protejată)

Planul de management (PM) al Parcului Național Defileul Jiului (PNDJ) a fost finalizat în cursul anului 2022.

În cursul anului de raportare, documentul a fost înaintat către forul reglementator - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) (sept.24). Totodată, documentația a primit avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, nr. 3984/19.09.2024.

Pe parcursul anului a fost purtată corespondență, cu privire la unele neconformități / neclarități în conținutul documentației, cu cele două instituții avizatoare / aprobatoare.

La finele anului 2024 nu am depășit etapa avizării de către MMAP, întrucît nu s-a ajuns la un consens cu privire la limitele ariilor naturale protejate administrate. Precizăm că MMAP, printre altele, a pus în vedere administrației parcului să respecte limitele INSPIRE ale tuturor ariilor naturale rpotejate administrate iar APNDJ a comunicat că aceste limite nu sunt aprobate prin acte normative. Totodată, APNDJ a informat că au existat discuții și corespoondență susținută între MMAP - RNP - administrații de parcuri, prin care s-a recunoscut că limitele INSPIRE NU sunt adecvate, existînd numeroase observații punctuale vi-a-vis de neconformitățile limitelor INSPIRE versus situațiile din teren și /sau descrierile narative ale limitelor din actele de înființare.

Un alt punct divergent l-a constituit neacceptarea aplicării ordinului de Ministru nr. 3993 / 2012, al Ministerului Mediului și Pădurilor, pentru încetarea regimului de arie naturală protejată a perimetrului în suprafață de 17,6 ha aferent Carierei Meri, care modifică limitele parcului național înființat prin HG 1581 / 2005.

La finele anului 2024, MMAP a inițiat demersuri pentru elaborarea unui nou act normativ de stabilire a limitelor ariilor naturale protejate administrate de RNP ROMSILVA - Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A. În acest sens, APNDJ a transmis toate documentele necesare și a arătat reprezentanților autorității, prin discuții în cadrul unor sesiuni de analiză, toate aspectele ce implică menținerea limitelor ariilor naturale protejate administrate conform versiunii de plan de management depusă spre aprobare la autoritate.

În anul de raportare, administrația NU a derulat proiecte cu finanțare externă. Menționăm că am depus proiecte spre finanțare în cadrul unor apeluri ale unor finanțatori privați, împreună cu diverse ONG-uri locale (care nu au o vizibilitate la nivel național). Programele urmărite au fost :

a. programul „Spații verzi” - derulat de Fundația pentru parteneriat și MOL România, împreună cu ONG-ul COLORFUL LIFE, pentru o finanțare de circa 40.000 lei;

b. ”Cu apele curate” + derulat de Fundația ARC și LIDL România, pentru o finanțare de circa 300.000 lei, împreună cu ONG-ul local URBAN LAB.

Ca de obicei, NU ne-au fost furnizate informații cu privire la punctajele obținute și mai ales la adecvanța proiectului față de scopul urmărit de finanțator.

Tot în cursul anului 2024, prin programul de voluntariat, am continuat parteneriatul în cadrul programului Erasmus +, inițiat de asociația „L’association de la Maison Familiale Rurale : Les FINS” din Doubs / Franța, în cadrul căreia doi elevi din cadrul unui liceu cu specialitate protecția mediului au participat activ atît pe teren cît și în cadrul școlilor partenere la activități concrete : monitorizare pe transecte ; utilizarea metodei de monitorizare cu camere video și interpretarea rezultatelor ; schimb de experiență cu elevi ai școlilor partenere ale APNDJ precum și participarea pentru marcarea unor evenimente din calendarul comunității. Este un bun prilej de a schimba opinii cu privire la bogăția naturală a fiecărei țări din care provin participanții, precum și a mentalităților și nivelului de cunoștere și aplicare a diferitelor măsuri de conservare pentru specii și habitate la nivel european. Acțiunea va continua an de an.

Totodată, prin prisma preocupărilor de parteneriate ale admininistrației parcului, am încheiat cu succes un parteneriat de stagiu cu o altă instituție de învățământ cu specializare de mediu din Franța și anume cu Centre de formation (adulte et apprentissage) d’EPL La Lande de la Rencontre - Saint Aubain de Cormier / Franța. În cadrul acestui parteneriat, trei „ucenici” au efectuat un stagiu de pregătire practică în cadrul administrației, fără a perturba activitatea acesteia. „Ucenicii ” au avut ocazia de a cunoaște metodele de identificare, inventariere, cartare pentru diverse specii și habitate, efectuînd în același timp un schimb de informații valoros despre cunoștințele dobîndite de fiecare parte, precum și de modalitățăți concrete ale fiecărei părți partenere cu privire la competențele necesare pentru a efectua studii și cercetări în domeniu. Constatăm că prin forma de învățământ expusă de practicanți, viitorii profesioniști în domeniu sunt axați pe domenii specifice (grupe de specii și / sau habitate), avînd un rol similar de expert ca și activitate în România. Anii următori dorim să menținem legătura și să promovăm biodiversitatea din parcul național administrat întrucît considerăm că există suficiente aspecte de relevat și / sau studiat despre latura științifică a conservării și protejării biodiversității în această zonă.

Prin implicarea administrației, considerăm că aceste parteneriate sunt foarte valoroase ca și unele proiecte, însă chiar dacă nu există implicare financiară din partea administrației sau alte mijloace de inventar care să intre în patrimoniul administrației, promovarea științifică a biodiversității ariilor naturale protejate este foarte importantă și contribuie în egală măsură la îndeplinirea obiectivelor administrației parcului (promovare, educație, conștientizare, cercetare, etc.).

4.4. Instruire personal

În cursul anului 2024 în cadrul Programului de formare profesională din cadrul RNP - Romsilva pentru anul de raportare, a participat la schimburi de experiență derulate de instituții / organizații din domeniul conservării și protecției mediului, dintre care amintim :

1. instruiri tematice privind biodiversitatea și renaturarea cursurilor de apă în cadrul activităților proiectului „Fish for Life” derulat de APM Gorj;
2. schimb de experiență cu vizită pe teren în cadrul proiectelor derulate de colegidin cadrul administrațiilor ariilor naturale protejate Parcul Național Retezat și Parcul Natural Putna Vrancea;
3. Participare la simpozioane, întâlniri tematice, conferinţe, manifestări în ţară şi străinătate :

a. „Managementul Destinației Turistice –Gorjul Istoric, cultural și pitoresc” - CNPIT Târgu Jiu;
b. „Gorjul Vizionar” - inițiat de Instituția Prefectului Gorj;
c. „Cerc Pedagogic Biologie susținut la Centrul de vizitare al PNDJ și organizat în colaborare cu Școala Sfîntul Nicolae din Târgu Jiu;
d. webinar „DAM Removal” ;
e. webinar „UNESCO BIOSHERE BOUNDERY”.

Intern, s-au efectuat instruiri respectiv sesiuni de lucru/consultare pe diverse teme (monitorizări; verificarea măsurilor de management și a avizelor emise; juridic; PSI; SSM, etc.).

4.5. Bugetul asigurat pentru administrarea ariei naturale protejate, pentru anul în care se face raportarea (valoarea cheltuielilor efectuate în folosul ariei, valoarea tarifelor încansate)

Tabelul nr. 9

Denumire Activitate	Fonduri RNP	Alte Fonduri	Total
1. Managementul biodiversităţii			
1.1. Cartare şi inventariere	40590	0,00	40590

1.2. Monitorizare stare de conservare	40490	0,00	40490
1.3. Pază, implementare reglementări şi măsuri specifice de protecţie	424500	0,00	424500
1.4. Managementul datelor	232120	0,00	232120
1.5. Reintroducere specii dispărute	0.00	0,00	0.00
1.6. Reconstrucţie ecologică	0	0,00	0
Subtotal 1. Managementul biodiversităţii	737700	0,00	737700
2. Managementul vizitatorilor			
2.1. Infrastructura de vizitare	16580	0,00	16580
2.2. Servicii de turism, informare, marketing şi promovare	28040	0,00	28040
2.3. Managementul vizitatorilor	5000	0,00	5000
Subtotal 2. Managementul vizitatorilor	49620	0,00	49620
3. Conştientizare publică, moştenire culturală, dezv. locală			
3.1. Tradiţii şi comunităţi	16000	0,00	16000
3.2. Conştientizare publică şi comunicare	57000	0,00	57000
3.3. Educaţie ecologică	33160	0,00	33160
Subtotal 3. Conştientizare publică, moştenire culturală, dezv. locală	106160	0,00	106160
4. Management şi administrare			
4.1. Echipament şi infrastructură de funcţionare	50000	0,00	50000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	742940	0,00	742940
4.3. Documente strategice şi de planificare	16580	0,00	16580
4.4. Instruire personal	0	0,00	0
Subtotal 4. Management şi administrare	809520	0,00	809520
Total cheltuieli	**1703000**	**0,00**	**1703000**

Veniturile proprii obținute în anul 2024 se structurează astfel:

Total venituri (lei) din care:	**5505**
- avizare (analiză solicitări și emitere avize/acorduri/aprobări și altele asemenea)	5045
- vizitare (arie protejată, obiectiv turistic, peșteri și altele asemenea)	313

- tarife de campare	147
- donații	7620

4.6. Bugetul alocat pentru anul următor (sursele de finanțare, valoare, activități propuse)
Bugetul pentru anul 2025 propus spre aprobare către RNP –ROMSILVA este de 1854000 lei structurat astfel :

Tabelul nr. 10

Denumire Activitate	Fonduri RNP	Alte Fonduri	Total
1. Managementul biodiversităţii			
1.1. Cartare şi inventariere	45400	0,00	45400
1.2. Monitorizare stare de conservare	45000	0,00	45000
1.3. Pază, implementare reglementări şi măsuri specifice de protecţie	463500	0,00	463500
1.4. Managementul datelor	259560	0,00	259560
1.5. Reintroducere specii dispărute	0.00	0,00	0.00
1.6. Reconstrucţie ecologică	0	0,00	0
Subtotal 1. Managementul biodiversităţii	813460	0,00	813460
2. Managementul vizitatorilor			
2.1. Infrastructura de vizitare	18540	0,00	18540
2.2. Servicii de turism, informare, marketing şi promovare	31300	0,00	31300
2.3. Managementul vizitatorilor	5500	0,00	5500
Subtotal 2. Managementul vizitatorilor	55340	0,00	55340
3. Conștientizare publică, moştenire culturală, dezv. locală			
3.1. Tradiţii şi comunităţi	18000	0,00	18000
3.2. Conştientizare publică şi comunicare	58100	0,00	58100
3.3. Educaţie ecologică	37000	0,00	37000

Subtotal 3. Conştientizare publică, moştenire culturală, dezv. locală	113100	0,00	113100
4. Management şi administrare			
4.1. Echipament şi infrastructură de funcţionare	56000	0,00	56000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	798000	0,00	798000
4.3. Documente strategice şi de planificare	18100	0,00	18100
4.4. Instruire personal	0	0,00	0
Subtotal 4. Management şi administrare	872540	0,00	872540
Total cheltuieli	1854000	0,00	1854000

Bugetul planificat pentru anul 2025, întocmit în conformitate cu dispozițiile ierarhice primite și cu prevederile legale de realizare, este structurat astfel încît să asigure susținerea tuturor activităților planificate prin planul de lucru la un nivel minimal. Acest plan de lucru cuprinde activități și subactivități menite să asigure realizarea obiectivului general de protecție și conservare a patrimoniului natural al ariei protejate, conform planificărilor activităților.

Bugetul este realizat luînd în considerare realizarea unui minim de activități (de regulă cele curente) propuse prin Planul anual de lucru, așa cum rezultă din transpunerea din cadrul Planului de management elaborat și aflat în cursde aprobare. În funcție de sursele de finanțare externe disponibile în cursul anului 2025, se va decide cu privire la scrierea de noi proiecte pentru urmărirea îndeplinirii unor obiective de management impuse prin planul de management, în funcție de eligibilitatea administrației ca beneficiar. Avînd în vedere că PM al PNDJ nu este aprobat la momentul redactării prezentului raport, coroborat cu faptul că programele de finanțare specifice pentru implementarea activităților din planul de management NU există, considerăm că șansele de accesare de surse de finanțare sunt aproape nule.

Veniturile proprii la care se adaugă veniturile din avize sau autorizații, propuse a se realiza pentru anul 2025 sunt de 10,0 mii lei, însă constatăm că prin modificarea unor prevederi din OUG 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, o serie de venituri nu mai pot fi realizate, deoarece este interzisă impunerea unor tarife pentru alte activități decît cele expres specificate în OM 3836 din 08/11/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentaţiilor şi eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul şi filmatul în scop comercial. Aceste aspecte au fost analizate cu conducerea regiei, ăîn cadrul unor sesiuni de analiză.

DIRECTOR
Marin ȘERBAN