

# RAPORT DE ACTIVITATE 2015

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

Administrația Parcului Național Defileul Jiului R.A. (APNDJ), pendinte de RNP Romsilva, are sediul în Târgu Jiu, județul Gorj, str. Lt. Col. Dumitru Petrescu, Nr. 3, telefon 0253216350, fax. 0353818526, email: [defileuljiului@gmail.com](mailto:defileuljiului@gmail.com), [www.defileuljiului.ro](http://www.defileuljiului.ro), este înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J18/326/2009, cod unic de înregistrare fiscală RO 25680395, și are adresa poștală: 215100 Bumbești-Jiu, str. Zorilor, nr. 6, Jud. Gorj.

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. 67 / 2006 (avînd ca părți Ministerul Mediului și Gospodării Apelor și RNP ROMSILVA R.A.) de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva. De asemenea, APNDJ a încheiat Actul adițional nr. 1 / 2009 la contractul de administrare nr. 67 / 2006, respectiv 2909 / 2006 încheiat între RNP Romsilva R.A. și Ministerul Mediului. În anul 2009 s-a încheiat contractul de administrare nr. 66 / 29.07.2009 pentru Parcul Național Defileul Jiului între RNP ROMSILVA R.A. și RNP ROMSILVA - ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI R.A., datorită dobândirii calității de persoană juridică a administrației parcului.

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

Parcul Național Defileul Jiului ( PNDJ) are suprafața totală de 11.127 ha. Limitele narative sunt stabilite în Hotărârea de Guvern nr. 1581 / 08.12.2005.

Din punct de vedere administrativ, teritoriul parcului se întinde pe raza următoarelor trei localități : Bumbești-Jiu (județul Gorj), Aninoasa (județul Hunedoara) 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, două componente specifice ale infrastructurii românești. Prima recunoaștere oficială a importanței capitalului natural local ce impune conservarea acestuia, datează încă din anul 1990.

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, avînd ca scop:

- Menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes național și european : *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lutra lutra*, *Lynx lynx*, *Bombina variegata*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*, *Euscorpius carpathicus*, *Dianthus henteri*, *Hepatica transsilvanica*, *Vipera ammodytes* și a habitatelor de interes național și european: Păduri dacice de fag, Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, *Asperulo-Fagetum*, păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* etc.

- Menținerea suprafețelor cu păduri virgine și cvasivirgine identificate în parc, de aproximativ 4.000 ha, așa cum au fost stabilite în *”Studiul privind constituirea Parcului Național Defileul Jiului”* (Stoiculescu, 2004).
- Conservarea peisajului, a „operelor naturale” precum „stâncile, abrupturile, cheile râului Polatiștea,” Bratcu, *„Jiul cu meandrele și insulițele aferente, pâraiele nealterate, grotel, lizierele, pădurile de fag balcanic cu carpen și tei și elemente termofile aflate sub influența climatului submediteranean, cu habitate caracteristice și o floră și faună bogată, prea puțin cunoscute și aproape deloc cercetate. Vestigiile antice, precum castrul roman din Bumbesti, vechiul drum roman de la Drobeta spre Sarmisegetuza prin Pasul Vulcan... dar și medievale, precum ruinele Mănăstirii Vișina, Mănăstirea Lainici și schiturile acesteia reprezintă un patrimoniu cultural care întregește fascinantul patrimoniu natural local”* (Stoiculescu, 2004, Op. cit., pag. 18.).

### 3. Presiuni antropice și naturale exercitate asupra ariei naturale protejate

Pentru a putea realiza o analiză și pentru a răspunde la acest capitol s-au definit doi termeni, respectiv:

**Presiunile** apar / există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme *din trecut sau care au loc în prezent* și care afectează în mod cumulativ (efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene) sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului.

**Amenințările** pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme *pe viitor*, putând afecta în mod cumulativ (efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene) sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definirea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile atât în fond forestier cât și în afara acestuia.

#### Presiuni / Amenințări directe la adresa Ariei Protejate

- Conform clasificării IUCN -

S-au analizat cele din interiorul AP, dar și din vecinătate (în măsura în care sunt relevante) În cazul în care nu a fost identificată, la acest moment, presiunea sau amenințarea s-a notat ca fiind neaplicabil. Astfel:

### 3.1. Dezvoltarea rezidențială și comercială

Se includ amenințările ce derivă din prezența așezărilor umane sau din alte folosințe non-agricole ale terenului, care au o amprentă semnificativă asupra zonei în care există sau se vor realiza.

Acestea fiind legate de zone relativ compacte, diferă de cele de la categoriile 4. **Coridoare de transport și servicii** și 6. **Intruziune umană și deranj**, în cazul cărora este mai greu de definit amprenta ecologică.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificatii
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	1.1 Locuințe și așezări umane (zone urbane, suburbii, sate, case de vacanță, construire locuințe în zone ripariene, etc.)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	1.2 Zone comerciale și industriale (fabrici, zone comerciale izolate de așezări, zone cu clădiri de birouri, depouri, aeroporturi, etc.)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	1.3 Infrastructură turistică și de recreere (stațiuni de schi, terenuri de golf, complex turistic izolat de alte așezări, zone de camping, etc.)

#### 3.1.1. Locuințe și așezări umane (zone urbane, suburbii, sate, case de vacanță, construire locuințe în zone ripariene, etc.) :

- a. **Descriere stare actuală:** Tendința de impulsționare a construcțiilor / renovărilor acestora în zonele izolate (denumite ”plaiuri”). Construcțiile sunt de regulă vechi (peste 50 ani), realizate tradițional (piatră, lemn), cu funcțiuni de locuit pe perioada verii, înregistrate majoritar ca anexe 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 împrejurimile suprafețelor agricole sau cu obiectivele cu funcțiuni de stână.
  - Consolidarea malurilor în zonele așezărilor ripariene. Aceste sunt reduse ca amploare și de regulă este greu de identificat faptuitorul. Lucrările sunt favorizate de desfășurarea altor lucrări în zonă (ex. Reabilitarea DN 66 Bumbesti Jiu – Petroșani).
  - Construcțiile fără documente legale din cadrul unităților de cult în zona Schitul Pustnicul. Problema este cunoscută de către toate instituțiile implicate, reprezentanții schitului afirmând că fac demersuri pentru intrarea în legalitate.
- b. **Măsuri:** pînă la avizarea planului de management al APNDJ, s-au realizat demersuri către autoritatea locală pentru implementarea unei proceduri funcționale de susținere a membrilor comunităților, cu respectarea unor condiții de integrare în peisaj și de menținere a funcțiunilor existente. De asemenea, odată cu elaborarea PUG-ului localităților din raza PNDJ și prin implicarea administrației (zonare, arhitectură, ...) se impune și realizarea unui regulament de arhitectură și construcții. Acestea vor fi

preluate și în regulamentul AP, parte a planului de management.

Referitor la alte tipuri de construcții, APNDJ va introduce în PM proceduri specifice, în corelație cu cele existente la instituțiile abilitate sau cu alte reglementări legale. Monitorizarea va fi permanentă.

## 2. Activități agricole, silvice s.a.

Amenințări derivate din: cultivarea necorespunzătoare a pământului și practicarea pășunatului nereglementat, expansiunea și intensificarea agriculturii, intensificarea silviculturii, mariculturii, acvaculturii, impactul îngrădirilor de orice tip în jurul fermelor agricole, utilizarea substanțelor chimice. Amenințările derivate din conversia terenurilor care duc la spălarea solului și sedimentărilor în râuri și lacuri se vor include la categoria 9.3. *Efluenți din agricultură și silvicultură*

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificatii
○	○	x	○	2.1 Culturi anuale și perene cu plante nelemnoase (culturi pentru hrană, furaje, fibre, combustibil sau orice alte utilizări).
○	○	○	x	2.2 Plantații de arbori pentru lemn și celuloză sau ca materie pentru bioenergie, realizate în afara fondului forestier, adesea cu specii exotice. (Dacă plantațiile sunt pentru regenerare în fond forestier se trec la categoria 5.3)
○	x	○	○	2.3 Creșterea animalelor (se referă și la creșterea animalelor în ferme) și pășunatul.
○	○	○	x	2.4 Acvacultură marină și de ape dulci – animale acvatice crescute în anumite locuri, sau crescute ”extensiv” prin popularea anumitor corpuri de apă (include și populările pentru pescuit)

### 2.1 Culturi anuale și perene cu plante nelemnoase (culturi pentru hrană, furaje, fibre, combustibil sau orice alte utilizări)

a. Descriere stare actuală : conform istoriei locurilor, activitatea agricolă din zonele izolate (”plai”), viza creșterea animalelor, cultivarea terenurilor cu plante de consum (legume, livezi, cereale, ..), însă pe suprafețe mici, de pînă la 10% din suprafața deținută (majoritar fîneață). Momentan, se constată o abandonare a activităților în aceste zone, cu unele revigorări timide în zone mai apropiate de așezările orășenești și cauzate de programele de sprijin agricol (APIA).

b. Măsuri : în elaborarea planului de management, se încearcă sprijinirea comunității pentru continuarea acestor activități tradiționale. Se constată o deficiență majoră provenită din lipsa cadastrului agricol, care influențează negativ obținerea unor date certe ce permit încadrarea suprafețelor în diferite zone conform zonării parcurilor naționale, în concordanță cu activitățile desfășurate precum și cu aplicarea măsurilor de conservare și protecție în anumite suprafețe. De asemenea, această evidență ar urma să clarifice și respectarea zonării PUG-urilor, cu funcțiunile specifice și cu condițiile impuse prin regulamentele aferente.

Spre exemplu, este cazul unor suprafețe pentru care există declarativ drept de proprietate (de regulă pentru suprafețe mai mici decît cele reale, pentru evitarea impozitării integrale), neintabulat (nu se cunosc limitele proprietății), încadrat ca fîneață / pășune în registrul agricol sau, mai ales, în PUG. În

aceste proprietăți, se desfășoară atât activități legate de pășunat (prin cosire sau pășunare) cât și activități de cultivare a terenurilor (culturi agricole, pomicultură, anexe exploatații agricole, ...) sau creșterea animalelor. Astfel de activități sunt însă antagonice în cazul încadrării în ZCD, de aici rezultând că trebuie să fie evidențiate distinct în zonare sau per general, să fie insituit un anumit regim unitar pe suprafață, indiferent de genul de activități practicate (fie în ZCD fie în ZDD). Problema este că majoritatea fînețelor trebuie conservate și ca atare trebuie asigurată zonarea adecvată.

### 2.3 Creșterea animalelor (se referă și la creșterea animalelor în ferme) și pășunatul

*a. Descriere stare actuală:* în funcție de zona de desfășurare, activitatea se încadrează ca fiind susținută sau la cote reduse (subzistență).

Astfel, în zonele pășunilor montane (la gol de munte), activitatea se derulează sezonier, pe suprafețe întinse (parte din ele incluse în AP), cu exemplare din toate categoriile de vite specifice (caprine, ovine, bovine, ...). De regulă activitatea este desfășurată de proprietari din afara AP cu număr mare de exemplare. Pentru activitate, se solicită subvenții, însă sprijinul agricol nu este condiționat de existența avizului administrației AP. Sancționarea pentru lipsa avizului nu este instituită de legea specifică AP, astfel încât acțiunile administrației se rezumă la conștientizare, bune practici și, în caz de suspiciune de neregulă (suprapășunat, subpășunat, nerespectare limite, ..), se fac demersuri inter – instituționale.

În enclave (poiene din interiorul pădurii) activitatea este de subsistență (restrânsă și cu număr limitat de animale). Se acționează atât prin cosire cât și prin pășunat efectiv. Majoritatea zonelor sunt abandonate și neîntreținute. Se observă o revigorare slabă în anumite zone mai apropiate de zona orășenească (Bumbești Jiu), condiționată de obținerea subvențiilor agricole. În sprijinul activității, se fac mici renovări ale construcțiilor anexe exploatațiilor agricole (adăposturi pentru animale, pentru locuit, pentru unelte și utilaje agricole, ..), se refac împrejmuirile, se curăță pășunile de vegetația lemnoasă. Activitatea este, deci, tradițională și se combină cu alte activități subsecvente, care nu se mulează pe includerea în zone mai restrictive pentru conservarea durabilă (interzise activității de creștere a animalelor și de cultivare a terenurilor). Un alt aspect deosebit de important, este că s-au constatat nemulțumiri ale unor proprietari de terenuri față de pășunatul cu animale ai căror deținători nu sunt cunoscuți (sunt sau nu proprietari de terenuri în zonă, au sau nu au contracte de folosință a pășunilor din partea proprietarilor de drept). Indiferent de zona de activitate, așa cum am menționat, se constată o tendință de renovare / reconstruire a unor anexe agricole, realizate anterior. Momentan nu sunt reglementări.

*b. Măsuri :* pînă la aprobarea PM, nu se poate interveni prin mijloace proprii, ci doar prin colaborări interinstituționale. Prin regulamentul atașat PM, s-au prevăzut măsuri pentru reglementări și sancționări pentru nerespectarea acestora. Măsurile se referă la modul de utilizare al terenurilor (încărcarea pe suprafață, categoria de animale păștoare, perioada de utilizare, mijloace de recoltarea ierbii (cosit / pășunat), amendamente, permisivitate construcții (renovare sau construire)), perioada de utilizare, obligativitatea deținerii avizelor APNDJ, la impactul economic al activității (activitate de subsistență sau economică – forme juridice de funcționare), obținerea sprijinului agricol, obținerea certificatului de producător / produse eco – bio, ...

### 3. Producția de energie și minerit

Amenințări ce derivă din producția de energie și obținerea de materii prime din resurse non-biologice. Diversele forme de utilizare a apei (de exemplu barajele pentru micro-hidrocentrale) pot fi puse aici, dar aceste amenințări sunt mai degrabă în legătură cu alte amenințări care implică alterări ale regimului hidrologic. Ca urmare se recomandă a fi puse la categoria **7.2 Baraje și managementul / utilizarea apei**.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
○	○	○	x	3.1 Foraje pentru exploatarea petrolului și gazelor naturale

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	3.2 Minerit și exploatare în cariere de suprafață
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	3.3 Energie regenerabilă - producere de energie geotermală, prin parcuri eoliene, parcuri solare, altele

#### 4. Coridoare de transport și servicii

Această categorie de amenințări sunt generate de coridoare înguste și lungi de transport și vehiculele care le străbat (, incluzând mortalitatea cauzată în rândul speciilor de animale sălbatice. Aceste coridoare de transport le includ și pe cele din afara așezărilor umane și a zonelor industriale. Toate aceste coridoare generează stres specific pentru biodiversitate, inclusiv impactul specific de fragmentare a habitatelor și duc la alte amenințări, cum ar fi fermele, specii invazive și braconaj.

Vehiculele off-road intră la categoria 6. *Intruziune umană și deranj*. Dacă există drumuri mici asociate unor linii utilitare majore, acestea se înregistrează la categoria 4.2. *Utilități și linii de deservire*.

La categoria 4.2. *Utilități și linii de deservire* intră și turnurile de telefonie mobilă sau alte tipuri de comunicare conectate prin mici drumuri de acces. Dacă liniile mici de utilități sunt de-a lungul unui drum, intră la categoria 4.1. *Drumuri și căi ferate*.

Scurgerile de ulei din conducte sau de pe vapoare se încadrează la categoria 9.2. *Efluenți industriali și militari*.

Aeroporturile se încadrează la **1.2 Zone comerciale și industriale**.

Impactul generat de ancorarea bărcilor și vapoarelor pentru scufundări se înregistrează la **6.1 Activități recreative**.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4.1 Drumuri și căi ferate – include toate tipurile de drumuri și căi ferate și infrastructura asociată, animalele ucise pe acestea, gardurile asociate
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	4.2 Liniile de comunicații și utilități - de ex. cabluri electrice, linii de telefonie, apeducte, conducte de gaz și petrol, electrocutări ale animalelor
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	4.3 Culoare și canale de navigație
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	4.4 Căi aeriene

#### 4.1 Categoria drumuri și căi ferate

Include toate tipurile de drumuri și căi ferate și infrastructura asociată, animalele ucise pe acestea, gardurile asociate :

a. *Descriere stadiu actual* : rețeaua de transport public este formată atât din infrastructură rutieră cât și din infrastructură feroviară .Ambele fragmentează aria protejată, desfășurându-se de-a lungul râului Jiu. Ca atare, conectivitatea speciilor de animale este pusă în pericol în anumite zone. Pe lângă aceasta, se constată că lucrările de întreținere / reabilitare pot avea un impact negativ, prin lipsa coordonărilor activităților sau necunoașterea tuturor procedurilor care implică și colaborare interinstituțională (ex. Tăieri de vegetație forestieră, amenajări de infrastructură (panouri, bancuțe, ...).

b. *Măsuri* : am derulat acțiuni de informare – conștientizare către factorii interesați asupra modului de lucru și de înțelegere a prevederilor legale referitoare la întreținerea infrastructurii și a respectării unor proceduri de lucru. De exemplu, lucrările de reabilitare a DN 66 Bumbesti Jiu – Petroșani au fost monitorizate permanent. Au fost constatate și deficiențe care au fost aduse imediat la cunoștința

constructorului sau altor instituții abilitate (GNM, APM, CNADNR). Nu au fost provocate pagube capitalului natural.

#### 4.2 Linii de comunicații și utilități

Este vorba de : cabluri electrice, linii de telefonie, apeducte, conducte de gaz și petrol, electrocutări ale animalelor :

- a. Descriere stare actuală : în raza PNDJ sunt utilități de linii de transport energie electrică. Se desfășoară lucrări periodice de menținere prin tăierea vegetației forestiere de sub liniile electrice. Momentan nu sunt alte infrastructuri de utilitate publică.,
- b. Măsuri: monitorizarea permanentă a lucrărilor, inițierea de dialoguri pentru cunoașterea procedurilor de lucru, cu factorii interesați.

#### 5. Utilizarea resurselor biologice

Amenințări cauzate de utilizarea în scop de consum a resurselor biologice „sălbatică”, incluzând atât efectele recoltării deliberate cât și cele ale recoltării neintenționate; aici se includ și măsurile de control și activități care duc la persecuția anumitor specii.

Utilizarea cu scop de consum înseamnă că resursa este extrasă din sistem și distrusă – aceeași resursă nu poate fi utilizată de mai mulți oameni, ca în cazul categoriei 6. *Intruziune umană și deranj*. Amenințările din această categorie pot afecta atât speciile țintă (recoltarea arborilor doriți sau a speciei de pește dorit), dar pot avea și efecte colaterale asupra altor specii (arbori deteriorați prin exploatare sau specii de pești prinși în năvod) și asupra habitatelor (habitate acvatice distruse prin extragerea lemnului recoltat).

Persecuția / controlul înseamnă că se face rău unor specii sau chiar seucid pentru că sunt considerate nedorite. Pentru unele din aceste utilizări trebuie pusă întrebarea dacă comerțul internațional nu joacă cumva un rol important. **Categoria 5.1** se concentrează pe animale care trăiesc pe uscat și cele care trăiesc pe limita dintre uscat și apă. Vânătoarea acestor specii se include aici. Vânătoarea mamiferelor marine se include la categoria **5.4 Pescuit și recoltarea resurselor acvatice**. Chiar dacă unii consideră că mierea, insectele sau alte specii cu mișcare lentă se ”colectează” și nu se ”vânează”, aceste activități se includ în această categorie pentru a avea la un loc toate produsele animale (considerate a fi vâdate). Nu se face distincție între activități la scară mare sau la scară mică (ca și în cazul celorlalte subcategorii), întrucât în majoritatea cazurilor vânătoarea și colectarea animalelor se face la scară mică, chiar dacă unele acțiuni de vânătoare din trecut s-au desfășurat la scară mare. Această subcategorie se referă la uciderea sau prinderea în capcane a animalelor sălbatică terestre sau obținerea de produse animaliere cu scop comercial, de recreere, de subzistență, de cercetare sau cultural sau cu scop de control/persecuție, include mortalitatea / recoltarea accidentală și uciderea animalelor ca rezultat al conflictului om / specii sălbatică.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	5.1 Vânătoarea și colectarea animalelor terestre
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	5.2 Culegerea de plante terestre sau produsele acestora (nelemnoase) – cu orice scop
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	5.3 Exploatarea forestieră și recoltarea lemnului
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	<input type="radio"/>	5.4 Pescuitul și recoltarea resurselor acvatice (plante sau animale)

#### 5.1 Vânătoarea și colectarea animalelor terestre:

- a. Descriere stare actuală : activitatea de vânătoare este interzisă pe teritoriul parcului național. Cu ocazia patruleșilor am constatat încălcări prin identificarea lațuri într-un număr de 4 puncte,

amplasate periodic. Nu au fost identificați făptași, deși administrația a organizat pînde / monitorizari periodice, în diferite intervale orare. Tot legat de braconaj, se amintește și braconajul cu arme, greu de depistat datorită izolării și accesului dificil. Un alt factor de presiune este executat de recoltarea unor părți de animale (trofee, respectiv coarne de cerb, ...), ocazie cu care făptuitorii pătrund în habitatele speciilor sălbatice provocînd perturbări, braconaje, incendii etc.

b. Măsuri : S-au efectuat 34 acțiuni de prevenire, din care 12 cu administratorii de fonduri cinegetice, 17 cu Jandarmeria și 5 cu Poliția. Există 6 bariere de limitare a accesului în zonele restrictive. S-au efectuat patrulări pe diferite intervale orare.

## 5.2 Culegerea de plante terestre sau produsele acestora (nelemnoase) – cu orice scop

a. Descriere stare actuală : este o activitate în prezent cu impact redus, care poate deveni o amenințare pe fondul intensificării unor factori generatori (lipsa locurilor de muncă, creșterea prețurilor de achiziție la unele resurse etc.) Activitatea se rezumă la recoltarea sporadică a resurselor nelemnoase (plante medicinale, fructe de pădure, ciuperci, muguri, în preajma zonelor sezonier locuite sau în golurile de munte și în parc. Identificarea persoanelor este greoaie, adesea imposibilă, nefiind găsiți, ci doar faptele relatate de către alți oameni. O persoană juridică a depus chiar o solicitare pentru avizarea recoltării de ciupercilor în cuprinsul zonei de conservare specială reglementată prin HG 1581 / 2005. În consecință, solicitarea nu a putut fi avizată. Momentan nu există studii privind capacitatea de suport a ecosistemelor pentru aceste resurse și pe cale de consecință, nici un plan de recoltare nu se poate realiza. De asemenea, zonele de recoltare, așa cum am spus, sunt încadrate în zone cu activitate interzisă în acest domeniu.

b. Măsuri : au fost intensificate patrulările. S-au efectuat observații cu privire la suprafețe pretabile pentru aceste activități și este luată în discuție modificarea zonării pentru a permite, acolo unde este cazul, desfășurarea acestora. În suprafețele împădurite, de unde se pot recolta ciuperci, activitatea rămâne interzisă, cauza fiind menținerea zonării restrictive (de protecție integrală sau de conservare specială).

## 5.3 Exploatarea forestieră și recoltarea lemnului

a. Descriere stare actuală: activitatea se desfășoară în zone premise, în afara zonei de conservare specială conform HG 1581 / 2005 sau pe terenuri proprietate privată a persoanelor fizice (curățare de vegetație forestieră). Aceste zone se mențin și în PM propus. Activitatea a fost foarte scăzută și s-a desfășurat conform amenajamentelor silvice sau, de regulă, conform procedurilor specifice. În zona așezărilor umane, atât permanente cât și sezoniere, precum și în zona clădirilor și curților unor instituții (CFR, unități de cult), am constatat 3 cazuri privind unele fapte care nu au urmat procedura legală (avizare, marcarea și exploatarea în regie proprie). S-au adus la cunoștință celor în drept atât faptele ilegale constatate (tăieri accidentale de arbori din vegetația forestieră din afara / în fondul forestier național) dar s-au și luat 1 măsură de sancționare a făptuitorilor, în cazul identificării acestora. Un aspect ce trebuie menționat este acela că unii proprietari de pădure nu au finalizat demersurile pentru aprobarea amenajamentelor expirate și de aceea există presiunea de a solicita avizul pentru lucrări de exploatare forestieră fără a îndeplini condițiile legale în vigoare.

Un alt aspect foarte important și neclarificat legislativ este acela al îndepărtării vegetației forestiere din fondul forestier (pădure sau din afara fondului forestier național) în condiții de maximă opritivitate, așa cum este cazul arborilor ce constituie un pericol pentru siguranța circulației rutiere sau feroviare sau al unor lucrări de intervenții pentru menținerea în stare de funcționare a infrastructurilor de transport. Este vorba despre o procedură greoaie, atât silvică cât și în domeniul avizării de către administrație: se prevede obligativitatea emiterii avizului în baza hotărîrii consiliului științific precum și parcurgerea unei proceduri ce necesită timp în cazul aplicării regimului silvic (marcare, întocmire APV, licitații, după caz, exploatare, reprimire).

b. Măsuri : patrulări permanente / tematice, propunere modificare zonare internă în PM, propunere modificare acte procedurale interne, discuții cu factorii interesați pentru planificare lucrări.

## 5.4 Pescuitul și recoltarea resurselor acvatice (vegetale sau animale)



a. *Descriere stare actuală* : în prezent fondul piscicol este gestionat de un alt administrator iar competența de control și sancționare acordată angajaților unei administrații de arii protejate este limitată sau chiar neacordată. Astfel, nu putem interveni decât prin sesizarea altor instituții. APNDJ a desfășurat o acțiune de cercetare științifică în cursul anului 2015, prin colaborare cu Universitatea din Oradea, urmând ca rezultatul studiilor să fie transmis și administrației Parcului Național Defileul Jiului pentru a ajusta măsurile de management ale ecosistemului acvatic. Nu s-au constatat acțiuni de distrugere prin recoltarea resurselor acvatice – plante (arbori, floră, ..).

b. *Măsuri* : APNDJ a obținut informații necesare luării unei decizii pentru a depune candidatura de gestionare a fondului piscicol pe râul Jiu. Această acțiune se dorește a fi realizată în scopul unei administrări integrate a ecosistemului acvatic. În planul de management propus se va completa legislația existentă cu propunere de acordare a competențelor de control și în acest domeniu (respectarea numărului de exemplare recoltate, pe specii; verificarea implementării planului de management al administratorului de fond piscicol).

Referitor la distrugerea / recoltarea plantelor ripariene, administrația va monitoriza permanent zonele expuse în vederea prevenirii depozitărilor necontrolate inclusiv a consolidărilor de mal fără autorizație.

## 6. Intruziunea umană și perturbare (deranj)

Amenințările rezultate din activități umane care alterează, distrug sau perturbă habitatele și speciile, asociate utilizării în alte scopuri decât cele de consum a resurselor (utilizare fără a consuma). Utilizare fără a consuma înseamnă că resursa nu este extrasă – mai mulți oameni pot utiliza aceeași resursă (ex. observarea păsărilor – ”birdwatching”). Aceste amenințări de obicei nu distrug habitatele cu excepția situațiilor în care se manifestă un comportament agresiv.

**Subcategoria 6.1** nu include activități care implică utilizarea pentru consum a biodiversității – de exemplu, deranjul produs de muncitorii forestieri și vânători intră la categoria 5. **Utilizarea resurselor biologice.**

Vehiculele și ambarcațiunile care utilizează coridoare de transport existente se încadrează la categoria 4.

**Coridoare de transport și servicii.** Realizarea de construcții permanente pentru recreere sau turism (hoteluri, stațiuni) trebuie incluse la **1.3 Zone pentru turism și recreere**, nu aici. Aici trebuie incluse și vehiculele off-road, bărcile cu motor, motocicletele, avioanele ultra-ușoare, ambarcațiunile pentru scufundări, mountain bike-ul, excursioniștii, schiul de tură, observarea animalelor sălbatice, animalele de companie aduse în zonele de recreere, campările temporare, vizitarea peșterilor, alpinismul, etc.

**Subcategoria 6.2** include exercițiile militare, testarea muniției ș.a., activități care nu se desfășoară întotdeauna în aceeași zonă, cum se întâmplă în cazul bazelor militare permanente.

**Subcategoria 6.3** se referă la oamenii care petrec timp sau călătoresc în aria protejată din alte motive decât recreerea sau activități militare (de exemplu cu scop de a aplica legislația într-un anumit domeniu, pentru cercetarea unor specii sau habitate etc.).

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	6.1 Activități recreative (incluzând sporturi extreme) și turism
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	6.2 Război, proteste civile și exerciții militare
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	6.3 Cercetare, educație și alte activități legate de munci în arii protejate
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	6.4 Activități desfășurate de administratorii ariei protejate (de ex. construcții sau folosirea vehiculelor, puncte de adăpare artificială, etc.)

			x	6.5 Vandalism deliberat, activități distructive sau amenințări la adresa personalului de administrare sau a vizitatorilor
--	--	--	---	---

### 6.1 Activități recreative (incluzând sporturi extreme) și turism

*a. Descriere stare actuală:* turismul în zona PNDJ este slab dezvoltat, această stare fiind favorizată de infrastructura precară. Există două moteluri, două trasee tametice și trei trasee turistice încă neomologate (tocmai din această cauză), un loc de campare (realizat împreună cu autoritatea locală din Bumbști Jiu). S-au purtat demersuri către investitori privați pentru dezvoltarea de capacități turistice sau de infrastructură turistică (pontoane pentru rafting / canoe; echitație cu cai deținuți de proprietari – membri ai comunității; închirieri de biciclete; agroturism la anexele gospodărești din plai; ateliere de meșteșuguri; etc). Există o foarte mare reticență în rândul locuitorilor zonei, o cauză fiind și nepreluarea tradițiilor meșteșugărești ale zonei de către generația tânără sau migrarea acesteia în alte țări. APNDJ a încercat în cursul anului 2015 să acceseze surse de finanțare externe pentru dezvoltarea de programe de reînviere a tradițiilor, însă acestea nu au fost încununate cu succes. Există preocupări și la nivelul autorității locale, tot prin accesarea de surse de finanțare. APNDJ nu se poate erija în promotor al activității turistice, nefiind aceasta menirea acestei instituții, însă face eforturi importante pentru sprijinirea mai ales a membrilor comunităților din raza PNDJ pentru schimbarea mentalităților, identificarea oportunităților, etc. În cursul anului 2015, cea mai importantă latură turistică a reprezentat-o turismul de aventură – practicarea sporturilor nautice (rafting, canoe), atât de către turiști persoane fizice, cât și de către grupuri organizate, prin intermediul operatorilor. Se consideră că prin sistemul de tarifare a activităților specifice, se poate da un exemplu de bune practici prin realizarea măcar a unor pontoane de acces la apa Jiului pentru acești practicieni. Sumele sunt însă reduse și necesită completări.

Locul de campare este amplasat în zona Mănăstirii Lainici, realizat și întreținut în colaborare cu autoritatea locală Bumbști Jiu. Prin implicarea personalului APNDJ, s-a reușit în cursul anului 2015 să se creeze o infrastructură mai primitoare, dotând locul de campare cu vetre de foc și băncuțe. Există pubele de deșeuri și sperăm să putem amplasa, în urma unei achiziții / donații a unor cabine de W.C. Turiștii care folosesc locul de campare sunt sezonieri (în perioada caldă), mai ales în preajma unor sărbători religioase.

Latura turistică cea mai dezvoltată este cea a turismului religios. Există două moduri: I - pelerinaje la unitățile de cult existente (Mănăstirea Lainici, Vișina, Schiturile Locurele și Pustnicul), cu ocazia unor mari sărbători religioase (prăznuri); II - pelerinajul constant realizat de cetățeni care participă la desfășurarea slujbelor religioase duminicale, într-un număr redus față de prima categorie. Aceștia, după părerea noastră, nu pot fi asimilați turiștilor, în adevăratul sens al cuvântului, întrucât obiectivul lor este strict determinat și legat de existența și practicarea unor obiceiuri / procesiuni religioase iar interesul pentru petrecerea timpului în natură se rezumă doar la servirea unui prânz în aer liber sau drumeția pînă la lăcașul de cult. Timpul rezervat pentru aceste activități este redus, stîns legat de desfășurarea acestor evenimente, astfel încât nu se poate interveni și cu alte "preocupări".

O altă modalitate rar întâlnită de turism este acela al practicării plimbărilor cu mijloace off road (de regulă auto 4 x 4). Activitatea este redusă, se desfășoară pe drumurile de acces care se derulează pe limitele exterioare la parcului, astfel încât nu se afectează habitatele și liniștea faunei. Pe drumurile interioare, se constată o presiune foarte scăzută, o cauză putând fi și montarea barierelor de limitare a accesului auto. Există totuși o circulație cu astfel de mijloace practică de membri comunității care fac deplasări periodice de la zonele orășenești către proprietățile din "plai" – zone izolate. Nici aceștia nu pot fi asimilați turiștilor.

Turiștii care practică drumeția montană nu constituie o presiune, întrucât fiind doar trei – patru trasee turistice neomologate, se desfășoară mai mult prin pădure și sunt de fapt trasee de legătură cu masivele montane învecinate (Parîng, Retezat, Vîlcan).

b. Măsuri: APNDJ consideră că activitățile ce țin de turism se impun dezvoltate de mici societăți comerciale private (încurajăm dezvoltarea lor din rândul membrilor comunităților), precum operatori de rafting; agroturism; echitație; ... Investițiile sunt ne semnificative și ca atare starea actuală este în consecință. Prin accesare de fonduri externe pentru dezvoltarea de infrastructură primară și prin promovare, APNDJ dorește să dea un impuls acestui domeniu. Astfel, administrația dorește să realizeze pontoane de acces pentru lansare la rafting / canoe, poteci de acces și bancuțe / podine pentru puncte de belvedere mai ușor de vizitat (relieful este foarte fragmentat și accesul este fie dificil fie la distanță față de calea de acces rutieră), observatoare de faună cu acces foarte strict, dotare cu un număr redus de biciclete de munte, crearea de trasee de bicicletă pe amplasamentul căilor de acces deja dezvoltate (drumuri de pământ, drumuri auto forestiere neutilizate) desfășurate în jurul obiectivelor religioase și care se învecinează și cu locuințe ale comunităților. O altă cale de dezvoltare este aceea de dezvoltare a aptitudinilor antreprenoriale ale membrilor comunităților, în cadrul unor proiecte de instruire și start up, prin accesarea de surse de finanțare externe în parteneriat cu autoritatea locală și cu asociații de întreprinzători.

APNDJ este conștientă de potențialul limitat al zonei din punct de vedere turistic dar se preocupă permanent pentru dezvoltare și de înțelegere pentru aprofundarea conștiinței de mediu a fiecărei persoane în activitățile care se doresc a fi realizate.

## 6.2 Război, proteste civile și exerciții militare

a. Descriere stare actuală : în cursul anului 2015 în limita de nord vest au fost desfășurate exerciții militare în întreg golul de munte Chenia – Dumitra. Menționăm că numai parte din acest gol de munte este inclus în perimetrul PNDJ, astfel încât nu se poate face o delimitare tranșantă (în afara unor semne convenționale) între aria protejată și alte suprafețe cu alte regimuri.

b. Măsuri : pînă la elaborarea planului de management, se vor iniția acțiuni de informare către organismele abilitate (Consilii Județene, IGSU, Salvamont, MApN, MAI, ...). De asemenea, sugerăm că pentru anumite manifestări (ex. Exerciții militare de un anumit nivel) poate este nevoie de o modificare legislativă de permisiune expresă sau Nu pentru desfășurarea de exerciții în AP, fără acordul administratorului.

## 6.4 Activități desfășurate de administratorii ariei protejate (de ex. construcții sau folosirea vehiculelor, puncte de adăpare artificială, etc.)

a. Descriere stare actuală : în teren, activitățile curente ale administrației constau în patrulări, verificări respectare avize, observații, micro-cercetări, lucrări de întreținere a infrastructurii existente (panouri, bariere, poteci, clădiri, alte obiective, ...), excursii / prezentări tematice, lecții de ecologie, concursuri / evenimente ș.a. În realizarea acestor activități se pot utiliza și mijloace motorizate, al căror efect este ne semnificativ față de starea de conservare a patrimoniului natural.

b. Măsuri : limitarea accesului cu astfel de mijloace la strictul necesar, pentru activități în realizarea cărora lipsa intervențiilor susamintite ale APNDJ ar conduce la efecte multiplicat (incendii, lipsa operativității – braconaj, calamități, doborâturi de vânt și alte fenomene naturale, rezultate ne semnificative ale cercetărilor etc.).

## 7. Modificări ale sistemelor naturale

Această categorie de activități cuprinde amenințări rezultate din activități ce transformă sau degradează habitatul sau schimbă modul de funcționare al ecosistemului cu scopul de a ”gestiona” sistemele naturale sau semi-naturale, adesea pentru bunăstarea oamenilor. Urmările se referă în principal la activități care duc la modificări ale proceselor naturale, cum ar fi focul (dacă constituie un proces natural), regimul hidrologic și sedimentarea, nu se referă la utilizarea terenurilor (și nu se referă nici la agricultură și infrastructură).

Subcategoria 7.1 privește focul, dacă acesta se extinde de pe terenuri agricole în alte ecosisteme, se înregistrează aici, dar dacă se este vorba de incendieri pentru curățarea terenurilor agricole, se înregistrează la categoria 2. *Agricultură și acvacultură*.

Subcategoria 7.2 vizează activitățile care duc fie la prea multă, fie la prea puțină apă în ecosistem.

Omogenizarea debitelor pentru a asigura un nivel constant poate fi în afara ”variațiilor naturale”. Subcategoria 7.3 se referă fie la prea mult management, fie la prea puțin management (abandon). Cea de-a doua este foarte frecventă în cazul abandonului de terenuri agricole. Aici pot fi încadrate: proiecte care necesită achiziția de terenuri pentru a fi realizate, abandonul terenurilor gestionate, cositul, rărituri în păduri din arii protejate, îndepărtarea materialului lemnos căzut în râuri, etc.

Ridicat	Medi	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
○	○	○	x	7.1 Focul (incluzând incendierea) și stingerea focului (dacă focul este un fenomen natural obișnuit, cu rol important pentru ecosistem)
x	○	○	○	7.2 Baraje, modificări hidrologice și managementul / utilizarea apei
○	X	○	○	7.3 Alte modificări ale ecosistemelor

## 7.2 Baraje, modificări hidrologice și managementul / utilizarea apei

a. Descriere stare actuală. În anul 2003 au fost începute lucrările de execuție pentru proiectul ”Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbesti”(acord de mediu nr. GJ – 51 / 18.04.2003). Analizându-se documentația tehnică care însoțește studiul de impact realizat în anul 2002 se pot distinge date deosebit de importante care arată amploarea **impactului potențial negativ** al acestei investiții asupra mediului acvatic al râului Jiu. Impactul negativ al investiției este dat de reducerea drastică a debitului și anume : din debitul mediu multianual 18,8 mc/sec. înregistrat la intrarea în defileu și respectiv 22,8 mc/s la ieșire, la finalizare lucrărilor de amenajare se va păstra un debit de servitute de 2,7 mc/s. Distanța pe care râul Jiu este afectat de captarea apei este de 30 km; avînd în vedere această distanță pe care se desfășoară proiectul de amenajare hidroenergetică a râului Jiu, se poate deduce faptul că cea mai mare parte a habitatelor ocupate de speciile reofile (pești și nevertebrate benthice) cât și de habitatele ripariene, care se află în sectorul defileului, vor fi afectate în mod sigur de această investiție.

Se intenționează totodată captarea afluenților de pe malul drept, respectiv pârul Dumitra și Bratcu, fără a se asigura debit de servitute producându-se astfel ruperea legăturii directe cu râul Jiu. Prin această întrerupere va fi afectată populația de salmonide existentă în acești afluenți. Fluctuațiile de nivel ale apei, cauzate de lacul de acumulare, vor influența negativ fauna acvatică și habitatele din zonă. Alături de fluctuațiile de nivel ale apei se produc și fluctuații termice, modificându-se astfel microclimatul zonei, cu efecte insuficient cunoscute în prezent.

În perioada 2012 – 2015, lucrările au fost sistate. Lucrările de construcție care au impact negativ asupra mediului au fost efectuate în procent de cca. 70 – 80%, rămînînd de efectuat lucrări punctuale de construcții (construirea corpurilor centralelor electrice, montarea echipamentelor, lucrări de conservare, ...).

b. Măsuri: Începînd cu anul 2009 și pînă în prezent APNDJ împreună cu Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului a analizat problematica amenajării hidroenergetice, desprinzîndu-se concluzia că se impune efectuarea de demersuri către factorii decizionali pentru elaborarea unui nou studiu de impact sau găsirea unor alte soluții astfel încît debitele să nu fie afectate și în consecință, nici viața acvatică și terestră din apropiere. S-au efectuat demersuri către MMAP pentru găsirea de soluții care să elimine incompatibilitatea dintre funcționarea investiției și regimul de arie protejată instituit (parc național și sit Natura 2000). Pînă în prezent, nu au fost emise puncte de vedere cu privire la modalități de soluționare.

## 7.3 Alte modificări ale ecosistemelor

### 7.3.1 Abandonul pajiștilor

- a. *Descriere stare actuală.* În prezent abandonul pajiștilor se constată în anumite zone din plai (Trântor, Bâlbea, Comandă) una din modalitățile de înfăptuire fiind extinderea vegetației cu specii forestiere pe aceste suprafețe.
- b. *Măsuri:* Promovarea și încurajarea reluării și menținerii modului de folosință a acestor pajiști prin aplicarea măsurilor de agromediu și totodată informarea pentru solicitarea de subvenții APIA de către proprietari sau concesionari pentru suprafețele încă neocupate de vegetație forestieră. În cazul în care se constată că aceste succesiuni naturale modifică /afectează habitate importante ale speciilor de flora rară din Parcul Național Defileul Jiului (PNDJ), administrația PNDJ va identifica măsurile de management necesare ce se impun pentru menținerea suprafețelor de pajiște.

### 7.3.2. Modificarea compoziției naturale a habitatelor de pajiște submontană din categoria nardetelor și instalarea unor habitate de tufărișuri

- a. *Descriere stare actuală:* Această modificare se constată în cazul habitatul de interes comunitar 6230\* corespondent al habitatului românesc R3608 Pajiști sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* și *Festuca nigrescens*, unde datorită contactului cu comunitățile vegetale arbustive aparținând habitatului 4060, în structura acestor pajiști pătrund o serie de specii arbustive : *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea* etc., care deși realizează o acoperire redusă, în timp, datorită proceselor dinamice naturale și a competitivității ridicate a acestor specii, abundența - dominanța lor ar putea crește, ducând la înlocuirea habitatelor de pajiști cu habitate de tufărișuri.
- b. *Măsuri:* În vederea refacerii și / sau menținerii într-o stare favorabilă pentru conservare a pajiștilor de *Nardus stricta* este necesară identificarea surselor de finanțare și a protocoalelor necesare a se întocmi și respecta pentru aplicarea măsurilor de management propuse în studiul realizat pentru habitate, respectiv : reconstrucția habitatului prin pășunat, cosirea tradițională (manuală), cosirea mecanică și îndepărtarea materialului vegetal, controlul utilizării fertilizanților, controlul aplicării amendamentelor cu calciu, controlul speciilor invazive, inclusiv al celor lemnoase.

## 8. Specii și gene invazive și problematice și boli

Amenințări generate de plantele, animalele, agenți patogeni / microbi sau material genetic, native și non-native (alohtone), care au sau pot avea efecte dăunătoare asupra biodiversității ca urmare a introducerii, răspândirii și / sau creșterii abundenței. În urma multor dezbateri s-a decis, din motive de claritate, să se mențină termenul ”specii invazive” ca referire la specii non-native. Termenul de ”specii native problematice” se folosește pentru specii native care s-au înmulțit peste măsură sau generează probleme din alte motive. Dacă este posibil, ar trebui să se menționeze sursa speciilor invazive și / sau condițiile care duc la amplificarea impactului lor. Această categorie include bolile.

Se consideră specii exotice cele care au fost aduse intenționat sau accidental de oameni în ultimii 10.000 de ani. În cazul bolilor amenințarea este agentul patogen, boala fiind manifestarea la indivizi. Animalele domestice care au s-au reîntors în sălbăcie ar trebui să fie luate în calcul aici, dar nu se știe exact care este situația cu animalele domestice care sunt lăsate să circule liber – dacă ele sunt adunate periodic, pot fi considerate ca fiind gestionate și menționate la **2.3 Creșterea animalelor**, dar dacă sunt gestionate foarte puțin sau deloc, pot fi incluse aici.

**Subcategoria 8.3.** include organisme și gene alterate sau transportate de om. De asemenea, include culturile rezistente la pesticide, proiectele de reconstrucție care utilizează sămânță de proveniență străină, insecte modificate genetic pentru biocontrol, arbori modificați genetic, etc. Aici se poate include de exemplu și amenințarea peștilor din incubatoare, care nu sunt neapărat specii invazive, dar pot influența diversitatea genetică a peștilor locali.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neap icabi	Specificați
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	8.1 Specii invazive și boli non-native / alohtone
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	X	<input type="radio"/>	8.2 Specii invazive și agenți patogeni nativi problematici
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8.3. Material genetic introdus
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8.4. Specii / agenți patogeni problematici de origine necunoscută
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8.5. Bol irale / induse de prioni
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8.6. Boli cu cauze cunoscute

### 8.1 Specii invazive și boli non-native / alohtone

a. Descriere situației actuale : Prezența speciilor alohtone în parc este legată de locurile cu un impact antropic mai ridicat – în jurul așezărilor umane, de-a lungul drumurilor, în parcări, în zona șantierelor de lucru pentru amenajarea hidroenergetică, dar și pe malul apelor. Dintre speciile alohtone inventariate în PNDJ, doar *Robinia pseudoacacia* și *Polygonum cuspidatum* au fost observate ca având un impact semnificativ în cadrul comunităților vegetale naturale.

Pentru ceilalți taxoni nu există deocamdată informații legate de dezvoltarea lor peste un prag critic.

O parte din speciile cu origine alohtonă au fost introduse intenționat de om, dar nu prezintă un pericol invaziv (*Salix babilonica*, *Populus simonii*, *Pinus strobus*, *Prunus domestica*).

b. Măsuri: Este necesară realizarea unui studiu privind impactul speciilor invazive alohtone asupra speciilor și habitatelor de interes național /comunitar din PNDJ.

### 8.2. Specii invazive și agenți patogeni nativi problematici

a. Descriere situație actuală : În ceea ce privește speciile invazive problematice, amintim: *Urtica dioica*, *Rumex alpinus* și *Rumex patientia*, specii nitrofile a căror extindere este favorizată de prezența, în cantități mari a băligarului în zonele unde sunt amplasate stânele ( în jurul stânelor din Argele, Dumitra și a celor din plaiul Meri și Bumbesti-Jiu).

b. Măsuri: Se va propune un plan de acțiune prin care proprietarii / utilizatorii de teren să realizeze periodic lucrări de eliminare (mecanică) a speciilor problematice și respectiv menținerea limitelor acestor suprafețe afectate, prin interzicerea amenajării unor noi locuri de odihnă / repaus pentru animale domestice.

## 9. Poluare

Amenințări rezultate din introducerea de materiale sau energie exotică și / sau în exces de la surse punctuale și nepunctuale.

**Subcategoria 9.2** poate include de exemplu și deversări de ape de calitate inferioară de la baraje, cum ar fi ape cu temperaturi anormale, dezoxigenate, altă poluare.

**Subcategoria 9.3** poate include de ex. fertilizatori în exces sau pesticide.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.1 Apă uzată menajeră și apă reziduală urbană și de la facilități
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.2 Efluenți industriali, de mină sau de origine militară și deversări
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.3 Efluenți rezultați din agricultură și silvicultură
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.4 Gunoi și deșeuri solide
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.5 Poluarea aerului
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	9.6 Surplus de energie (de ex. poluare termică, luminoasă, etc.)

### 10. Evenimente geologice

Această categorie include amenințări legate de evenimente geologice catastrofale.

În sens strict, evenimentele geologice sunt parte a perturbărilor naturale în multe ecosisteme. Dar ele pot reprezenta o amenințare dacă o specie sau un habitat este periclitat(ă)/ distrus(ă) și și-a pierdut reziliența și este vulnerabil(ă) la perturbări. Capacitatea de management pentru a răspunde unor asemenea schimbări poate fi limitată.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	10.1 Vulcani
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	10.2 Cutremure și tsunami
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	10.3 Avalanșe / Alunecări de teren

### 11. Schimbări climatice și fenomene climatice extreme

Amenințări rezultate din schimbări climatice pe termen lung, care pot fi legate de încălzirea globală și alte fenomene climatice/vreme extreme, care sunt în afara limitelor naturale de variație sau pot avea potențialul de a elimina specii sau habitate vulnerabile.

În sens strict, evenimentele climatice sunt parte a proceselor naturale în multe ecosisteme. Dar devin o amenințare dacă un habitat sau o specie a fost deja afectat(ă) de alte amenințări, și-a pierdut reziliența și a devenit vulnerabil(ă) la alți factori perturbanți. Frecvența și intensitatea multor evenimente climatice s-ar putea să se crească dincolo de limitele naturale din cauza factorului uman.

Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplicabil	Specificații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	11.1 Schimbarea amplasării și alterarea habitatului
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	11.2 Secete
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	11.3 Temperaturi extreme
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	11.4 Furtuni și inundații
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	11.5 Alte impacturi (de ex. schimbări în comportamentul speciilor ursii încetează

				să mai \ "hiberneze\ ")
<b>12. Alte amenințări</b>				
Ridicat	Mediu	Scăzut	Neaplica il	Specificați
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	12.1 Pierderea cunoștințelor și / sau a practicilor de management tradiționale
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	12.2. Degradarea naturală a valorilor unor situri culturale
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	12.3. Distrugerea construcțiilor, a grădinilor, siturilor aparținând patrimoniului cultural
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	x	Altele - pot fi nominalizate separat

În lipsa cercetărilor asupra potențialului peisagistic natural, a valorii ecologice actuale și inițiale a arboretelor și a altor parametri cu valoare indicatoare, cu privire la starea actuală a unor unități forestiere, geologice, geografice, peisagistice sau fragmente de arii naturale protejate reprezentative, de felul celor efectuate în perioada de elaborare a studiilor pentru fundamentarea parcurilor naționale și a parcurilor naturale realizate de ICAS (bunăoară: Stoiculescu, Op. cit., 2004, pag. 12-15, 39-45, 52-63; Stoiculescu, Cr. D., *Făgetele virgine din România în context european sub influența schimbărilor climatice*, Greenpeace. București 2013, pag. 178-187), nivelul presiunilor antropice prezente nu poate fi cuantificat analitic și nici exprimat în valori absolute și relative. În consecință, nivelul presiunilor antropice existente la nivelul ariei protejate apreciem că este similar momentului în care zona a fost declarată parc național, date fiind activitățile și acțiunile desfășurate de la momentul înființării până în prezent.

#### **4. Se sumarizează 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 presiunilor și a impactului antropic asupra ariei 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 regăsesc 14 habitate de interes comunitar și național. În urma studiilor de specialitate desfășurate în perioada 2010-2014 s-a realizat o evaluare a stării de conservare pentru zece habitate de interes comunitar din PNDJ (indicatori de evaluare a stării de conservare pentru habitatele forestiere și de pajiște sunt definiți în studiul „*Completarea inventarului și cartarea habitatelor din Parcul Național Defileul Jiului*” realizat în cadrul proiectului "Măsurile de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"- Cod SMIS-CSNR 1314.

Situația este redată în tabelul 1 și respectiv anexa 1 la prezentul raport.

**Tabelul 1.** Suprafața din Parcul Național Defileul Jiului ocupată de principalele habitate NATURA 2000 și starea de conservare a acestora :



Nr. crt.	Denumirea habitatului NATURA 2000	Suprafața ocupată	Starea de conservare % din suprafața totală
1.	9110- Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3584,4 ha	94% favorabilă 4 % nefavorabilă, total neadecvată
2.	9130- Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	317,5 ha	91 % favorabilă 9 % nefavorabilă
3.	9150- Păduri medioeuropene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	10,8 ha	100 % favorabilă
4.	9180 – Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	135,1 ha	87 % favorabilă 13 5 nefavorabilă
5.	91E0- *Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	57,4 ha	93 % favorabilă 7 % nefavorabilă
6.	91V0- Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	4152,4 ha	65 % favorabilă 35% nefavorabilă
7.	91Y0- Păduri dacice de stejar și gorun	62,3 ha	61% favorabilă 39 % nefavorabilă
8.	9410- Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	19,1 ha	72% favorabilă 28% nefavorabilă
9.	7220- *Izvoare petrifiante cu formare de travertine ( <i>Cratoneurion</i> )	1 ha	100% favorabilă
10.	8220 – Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	109,6 ha	100 % favorabilă

Având în vedere perioada scurtă de timp parcursă, de la momentul finalizării studiilor (2013) și până în prezent (2015) și faptul că asupra parametrilor, luați în considerare pentru evaluarea stării de conservare în cazul fiecărui habitat, nu s-au produs modificări majore, starea de conservare se menține la același nivel din momentul evaluării acesteia, respectiv anul 2013. Menționăm că în cazul habitatelor de pădure la care starea nefavorabilă persistă într-un anumit procentaj, factorul perturbator este reprezentat de competiția existentă la vârste tinere.

Datele privind starea de conservare vizează 20 de specii de interes comunitar / național din PNDJ sunt redate în tabelul 2. Această evaluare s-a realizat prin studii în cadrul proiectului „Elaborarea planurilor de monitoring pentru speciile Natura 2000, dezvoltarea infrastructurii de vizitare și a capacității instituționale a APNDJ ” – cod SMIS CSNR 37227 și respectiv "Măsurile de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului"- Cod SMIS-CSNR 1314”.

**Tabelul 2.** Starea de conservare pentru 20 de specii de interes comunitar / național din PNDJ (conform rezultatelor obținute din studiile realizate în cadrul celor două proiecte).

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire științifică a speciei/ denumirea populară	Starea de conservare a speciei raportată la habitatul acesteia din PNDJ
1.	1352*	<i>Canis lupus</i> / lup	Favorabilă
2.	1361	<i>Lynx lynx</i> / râs	Favorabilă
3.	Specie de interes național	<i>Felis silvestris</i> / pisică sălbatică	Favorabilă
4.	Specie de interes național	<i>Rupicapra rupicapra</i> / capră neagră	Favorabilă
5.	1122	<i>Gobio uranoscopus</i> / porcușor de vad, petroc	Favorabilă

6.	1138	<i>Barbus meridionalis</i> /mreană vânătă, moioagă	Favorabilă
7.	1146	<i>Sabanejewia aurata (balcanica)</i> / dunărița	Favorabilă
8.	1163	<i>Cottus gobio</i> / zglăvoc	Favorabilă
9.	1355	<i>Lutra lutra</i> / vidra, lutra	Favorabilă
10.	1354*	<i>Ursus arctos</i> / urs brun	favorabilă
11.	1307	<i>Myotis blythi</i> / liliac comun mic	neadecvată
12.	1324	<i>Myotis myotis</i> / liliac comun	neadecvată
13.	1087*	<i>Rosalia alpina</i> / Croitor de fag	favorabilă
14.	1084*	<i>Osmoderma eremita</i> / cărăbuș	favorabilă
15.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> / croitor mare	favorabilă
16.	1193	<i>Bombina variegata</i> / buhai de baltă cu burtă galbenă	favorabilă
17.	1166	<i>Triturus cristatus</i> / triton cu creastă	neadecvată
18.	A089	<i>Aquila pomarina</i> / acvila țipătoare mică	favorabilă
19.	A103	<i>Falco peregrinus</i> / șoimul călător	neadecvată
20.	A109	<i>Aquila chrysaetos</i> / acvila de stâncă	favorabilă

Se menține starea de conservare pentru fiecare specie, respectiv efectivul și habitatul acesteia așa cum a fost estimat în urma evaluărilor realizate situația fiind redată în tabelul 3.

**Tabelul 3 :** Efectivul populațional pentru 20 de specii de interes comunitar și național din PNDJ, conform rezultatelor obținute în urma implementării proiectelor amintite mai sus.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire științifică a speciei/ denumirea populară	Efectivul estimat în PNDJ
1.	1352*	<i>Canis lupus</i> / lup	5 exemplare
2.	<b>1361</b>	<i>Lynx lynx</i> / râs	2 exemplare
3.	Specie de interes național	<i>Felis silvestris</i> / pisică sălbatică	10 exemplare
4.	Specie de interes național	<i>Rupicapra rupicapra</i> / capră neagră	40 exemplare
5.	1122	<i>Gobio uranoscopus</i> / porcușor de vad, petroc	1000-1500 indivizi <sup>1</sup>
6.	1138	<i>Barbus meridionalis</i> / mreană vânătă, moioagă	< 100 indivizi <sup>1</sup>
7.	1146	<i>Sabanejewia aurata (balcanica)</i> / dunărița	< 100 indivizi <sup>1</sup>
8.	1163	<i>Cottus gobio</i> / zglăvoc	/ ( date insuficiente pentru a

			estimare)
9.	1355	<i>Lutra lutra</i> / vidra, lutra	12 exemplare mature
10.	1354*	<i>Ursus arctos</i> / urs brun	8 exemplare
11.	1307	<i>Myotis blythi</i> / liliac comun mic	/ (date insuficiente pentru estimare)
12.	1324	<i>Myotis myotis</i> / liliac comun	30 exemplare
13.	1087*	<i>Rosalia alpina</i> / Croitor de fag	2000-3000 exemplare
14.	1084*	<i>Osmoderma eremita</i> / cărăbuș ?	<1000 exemplare
15.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> / croitor mare	2000 exemplare
16.	1193	<i>Bombina variegata</i> / buhai de baltă cu burtă galbenă	2000 de indivizi
17.	1166	<i>Triturus cristatus</i> / triton cu creastă	150-200 de indivizi
18.	A089	<i>Aquila pomarina</i> / acvila țipătoare mică	4 perechi
19.	A103	<i>Falco peregrinus</i> / șoimul călător	3 exemplare în pasaj
20.	A109	<i>Aquila chrysaetos</i> / acvila de stâncă	5 exemplare

<sup>1</sup> (la evaluările efectuate în noiembrie 2012 și respective iunie 2013)

### Numărul de avize eliberate de administrator / custode pentru planuri, proiecte și activități supuse procedurilor de reglementare de mediu.

Administrația Parcului Național Defileul Jiului a eliberat la solicitare pe parcursul anului 2015 un număr de 32 avize, 30 fiind soluționate favorabil și 2 nefavorabil. Din totalul avizelor, 2 solicitări au fost emise în baza hotărârii Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului, acordându-se aviz favorabil. Nu au fost acordate avize nefavorabile în baza hotărârii Consiliului Științific.

Comparativ cu anul 2014, pe parcursul anului 2015 se constată creșterea numărului de solicitări pentru avizarea unor planuri / proiecte / activități în cuprinsul parcului național, preponderente fiind solicitările persoanelor fizice din cadrul comunităților locale cu terenuri sau animalele domestice declarate la APIA și deținute în aria protejată.

### Controale ale autorităților de mediu (numărul de controale, organul de control, aspecte constatate, măsuri impuse și stadiu de realizare)

Situația se prezintă după cum urmează (tabelul 4) :

**Tabelul 4.** Situația controalelor efectuate de autoritățile de mediu.

NR.	Organul de control	Aspecte constatate	Măsuri impuse	Stadiu de realizare măsuri
1	DGRFP Craiova, Sericiul de Inspecții Economico-Financiare	Verificarea activității financiar-contabile	Îmbunătățirea fundamentării bugetelor de	Îndeplinite

			venituri si cheltuieli	
2	DGRFP Craiova, Sericiul de Inspecții Economico-Financiare	Verificarea activității financiar-contabile	Înscrierea în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al unor imobile	Îndeplinite
3	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Gorj	Control planificat tematic	Respectare contract de administrare	Îndeplinite
4	DGRFP Craiova, Sericiul de Inspecții Economico-Financiare	Verificarea modului de respectare a prevederilor OG 26/2013	Întocmirea procedurii privind exercitarea controlului financiar preventiv	Îndeplinite
5	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Gorj	Control planificat tematic	Respectare contract de administrare	Îndeplinite
6	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Gorj	Control planificat tematic	Respectare contract de administrare	Îndeplinite

Nu au fost semnalate prejudicii aduse capitalului natural al ariei protejate.

## P1 Managementul biodiversității

### 1.1. Inventariere și cartare

Ca urmare a acțiunilor de inventariere desfășurate de APNDJ în colaborare cu specialiști pe diferite grupe de specii s-au întocmit liste de inventar ale speciilor de floră (specii rare, specii endemice, specii invazive), amfibieni și reptile, nevertebrate și respectiv păsări. După finalizarea studiilor, personalul APNDJ (biolog și ranger) a continuat observațiile accidentale și programate de inventariere și cartare pe toată perioada anului, ținându-se seama de ecologia și etologia speciei pentru unele clase sau specii de faună. Datele obținute din activitățile de observare și inventariere au fost centralizate în baza de date pentru biodiversitate. Ca urmare a observațiilor accidentale și programate s-au întocmit hărți de distribuție pentru speciile aflate în studiu. S-au realizat, în anul 2015 un număr total de 197 de observații faunistice și floristice.

APNDJ a participat la acțiunile de estimare a efectivelor de carnivore mari, respectiv: urs brun (*Ursus arctos*), lup (*Canis lupus*), râs (*Lynx lynx*), pisică sălbatică (*Felis silvestris*) - acțiune coordonată de către APM Gorj / Hunedoara, cât și la acțiunile de estimare a efectivelor de ierbivore: căprior (*Capreolus capreolus*), cerb (*Cervus elaphus*), capră neagră (*Rupicapra rupicapra*) - acțiune coordonată de asociațiile cinegetice Gorun și Băniceana. Acțiunile de teren s-au organizat ținându-se cont de transectele de

monitorizare propuse de APNDJ pentru monitorizare urs (*Ursus arctos*), lup (*Canis lupus*), râs (*Lynx lynx*) și pisică (*Felis silvestris*) astfel au fost parcurse 5 din cele 7 transecte (2 transecte nu se suprapun peste traseele de evaluare propuse de gestionarul fondului cinegetic).

S-a procedat la actualizarea informațiilor din baza de date N2K în aplicația IBIS cu speciile de faună și floră Natura 2000 identificate în PNDJ ce nu au fost menționate anterior, pentru reactualizarea formularului standard al sitului ROSCI 0063 Defileul Jiului.

S-a organizat și desfășurat, în baza protocolului de colaborare încheiat cu Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe ale Naturii, activitatea de identificare și evaluare a elementelor de faună acvatică și respectiv evaluarea parametrilor fizici / chimici ai apei pentru sectorul râului Jiu cuprins în PNDJ. Menționăm că toate rezultatele vor fi furnizate APNDJ și se vor concretiza prin publicarea unor articole științifice în reviste de specialitate.

Un aspect deosebit de important ce trebuie adus în discuție este acela al interesului extrem de scăzut pentru efectuarea de cercetări științifice în ariile protejate. APNDJ a întreprins demersuri către o serie de instituții de învățământ superior în vederea realizării de parteneriate pentru cercetare științifică și diseminarea rezultatelor, însă, așa cum am menționat, interesul din partea acestor instituții a lipsit. S-au purtat discuții cu Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg Jiu – Facultatea de Ingineria Mediului, Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Regele Mihai I al României" Timișoara – Facultatea de Biologie, Universitatea București – Facultatea de Geografie, Universitatea "Spiru Haret" – Facultatea de Geografie, Universitatea "Ovidius" Constanța - Facultatea de Biologie, pentru stagii cercetare și practică, elaborare de lucrări de licență. Momentan, APNDJ colaborează foarte bine cu cadre didactice ale Universității Oradea (studii de ihtiologie).

Astfel, APNDJ consideră că pentru o mai bună cunoaștere a patrimoniului natural al României și pentru o diseminare cât mai largă și mai importantă sub aspect științific este deosebit de benefic ca astfel de instituții să realizeze obligatoriu / cu prioritate studii în ariile protejate.

În acest scop, APNDJ a creat condiții pentru ca instituțiile de învățământ superior sau alte institute de cercetare să fie sprijinite în activitățile de cercetare prin punerea la dispoziție, pe bază de parteneriat, a unor locuri de cazare în spații proprii și a suportului personalului specializat (specialist științele vieții, rangeri, logistică).

## 1.2. Monitorizarea stării de conservare

Prin proiectele implementate de APNDJ și colaborările existente între aceasta și universitățile de specialitate s-a reușit elaborarea unor protocoale de monitorizare pentru speciile / habitatele din PNDJ.

S-au elaborat protocoale de monitorizare pentru următoarele grupe de specii : mamifere (*Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Felis silvestris*, *Rupicapra rupicapra*, *Lutra lutra*, *Ursus arctos*, *Myotis blythi*, *Myotis myotis*), amfibieni (*Bombina variegata*, *Triturus cristatus*), insecte (*Rosalia alpina*, *Osmoderma eremita*, *Cerambyx cerdo*), păsări (*Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*) și pești (*Gobio uranoscopus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*).

Se lucrează la monitorizarea a cinci specii de faună (*Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Rupicapra rupicapra*, *Lutra lutra*, *Ursus arctos*). Monitorizarea se realizează conform protocoalelor specifice, de către personalul APNDJ (biolog și rangeri), se utilizează metoda transectelor și a observațiilor în anumite puncte staționare, alese în conformitate cu ecologia și biologia speciilor respective. Personalul APNDJ participant la activitate înregistrează observațiile asupra speciei și parametrilor (activități antropice, habitate, factori abiotici etc) necesari monitorizării, consemnându-le în fișele de monitorizare specifice.

APNDJ a participat la acțiunea de monitorizarea a speciilor de pești organizată pe teritoriul PNDJ, acțiune cuprinsă în cadrul proiectului "Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza art.17 din Directivă Habitata", beneficiar fiind Institutul de Biologie București, respectiv Ministerul Mediului și Schimbarilor Climatice. Acțiunea a fost organizată și coordonată de prestatorul serviciilor de monitorizare a speciilor de pești respectiv de reprezentanții Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara. Datele obținute în urma

---

monitorizărilor au fost folosite pentru elaborarea ghidurilor sintetice de monitorizare a speciilor din Directiva Habitate.

### 1.3. Paza, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

În anul 2015, personalul APNDJ a efectuat un număr total de 547 de patrule în cuprinsul parcului național. Activitatea rangerilor s-a desfășurat în baza graficelor periodice de patrulare întocmite.

În baza protocoalelor curente de colaborare, s-au efectuat patrule periodice cu delegații altor instituții : Jandarmeria Română - 17 acțiuni, Poliția - 5 acțiuni, asociații cinegetice - 12 acțiuni, scopul fiind în principal prevenirea faptelor ilegale. Astfel față de anul 2014 se constată o intensificare atât a acțiunilor proprii cât și a celor realizate împreună cu alte instituții.

Vizitatorii au fost informați asupra respectării regulilor de vizitare ale ariei protejate.

Drumurile forestiere și traseele tematice au fost ecologizate periodic de către personalul de teren al parcului național.

Au fost înmprospătate în teren limitele parcului național pe perimetrul ariei protejate, atât în zona golurilor de munte cât și în fondul forestier.

S-au efectuat acțiuni de monitorizare a lucrărilor de reabilitare ale Drumului Național 66 pe tronsonul cuprins în aria protejată între Bumbesti Jiu - Livezeni, făcându-se periodic demersuri verbale pe lângă constructor și beneficiar pentru remedierea deficiențelor constatate în teren.

În conformitate cu dispoziția Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Gorj s-a continuat pe parcursul anului 2015 acțiunea de monitorizare a activității SC Cariera Meri SRL, întocmindu-se periodic rapoarte și materiale foto / video.

În luna decembrie 2015 au continuat acțiunile de prevenire a furtului pomilor de Crăciun din aria protejată, acțiuni în colaborare: Jandarmeria Română, Ocolul Silvic eparhial Gorj. S-a constatat o îmbunătățire a situației din teren față de anii precedenți, în sensul că nu au mai fost constatate tăieri ilegale și totodată nu au mai fost depistate persoane care să efectueze astfel de activități.

### 1.4. Managementul datelor

Începând cu luna mai a anului 2015, organigrama APNDJ a fost completată prin ocuparea postului de specialist în domeniul tehnologiei informației. Astfel, s-a creat posibilitatea demarării unor studii și lucrări de corectare a limitelor și întocmire de hărți GIS care să reflecte cât mai fidel limitele ariei protejate conform descrierii narative din actul de înființare. Datele de teren primare au fost obținute utilizându-se GPS - le din dotare, cu ocazia acțiunilor rangerilor, de identificare a limitelor ținându-se cont de descrierea narativă din actul de înființare și respectiv de situația din teren.

Au fost demarate acțiuni de colectare de date în vederea actualizării / completării unor baze de date cu proprietarii de terenuri din aria protejată și s-a dispus o inventariere efectivă a construcțiilor de pe raza parcului în vederea creării unui moment de referință și a acumulării de informații despre nivelul populațional uman, a tipului de arhitectură, a activităților umane, a permanenței omului în zonele izolate. Au fost efectuate studii, în mod permanent, pentru crearea hărților actualizate ce constituie suport pentru Planul de management al PNDJ. Referitor la acest capitol, am constatat o serie de inadvertențe, care se rezumă la :

- a. Lipsa referinței pentru continuitatea hărților silvice transpuse în sistem GIS. Astfel, s-a constatat că elaboratorii de hărți silvice GIS în cazul limitei comune, au trasări diferite, total irelevante față de realitate (depărări / suprapuneri / coordonate diferite pentru aceeași bornă silvică).
- b. Întocmirea de hărți silvice prin transpunerea în GIS a hărților silvice existente, fără studiul terenului, doar pe baza ortofotoplanurilor vechi ale ICAS, ceea ce conduce la necorcondanțe majore față de teren. Prin urmare, nu se pot face analize pe astfel de hărți GIS, la solicitare și nici nu pot fi puse la dispoziția altor instituții (ex. ANCPI) pentru sistematizare.

- 
- c. Întocmirea eronată de hărți cu limitele proprietății în cazul unor instituții diferite (ex. cadastru CFR, CNADNR, diverși proprietari prin suprapuneri).
  - d. Lipsa cadastrului pentru întreaga suprafață a ariei protejate, ceea ce conduce la imposibilitatea furnizării de date concrete și reale despre suprafețe și categorii de folosință a terenurilor, în vederea stabilirii zonării, funcție de obiectivele de management și de realitățile din teren.

În cursul anului 2015, APNDJ a acordat sprijinul de specialitate contractanților din cadrul proiectului *“Studii privind analiza trasării limitelor ariilor naturale protejate din România și realizarea de seturi de date în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate prin trasarea detaliilor topografice a acestora”*, implementat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, prin punerea la dispoziție a studiului efectuat cu privire la concordanța limitelor PNDJ între teren și descrierea narativă din HG 1581 / 2005. Personalul APNDJ (director, șef pază, SDTI, rangeri) a elaborat în cursul anului 2015 o hartă reală cu limitele PNDJ, rezultat confirmat și preluat pentru realizarea hărților în cadrul programului INSPIRE. Această hartă este propusă și ca anexă a planului de management, aflat în faza finală de elaborare.

Au continuat, pe baza observațiilor transmise din teren, activități de actualizare a bazei de date cu multiple funcțiuni a APNDJ (observații accidentale faună, floră, habitate, suprafețe, construcții).

### **1.5. Reintroducere specii extinse**

Nu este cazul.

### **1.6. Reconstrucție 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”* și respectiv *„Elaborarea planurilor de monitoring pentru speciile Natura 2000, dezvoltarea infrastructurii de vizitare și a capacității instituționale a APNDJ”*, s-au stabilit măsurile de management pentru speciile și habitatele ce au fost vizate de proiect, măsuri ce vor fi integrate în planul de management al ariei protejate.

Până la aprobarea Planului de Management, aflat în stadiul de revizuire ca urmare a modificării unor acte legislative, se vor aplica măsurile minime de conservare transmise prin adresa mai sus amintită.

În situația în care planul de management al PNDJ nu va fi aprobat în cursul anului 2016, APNDJ va propune actualizarea setului minim de măsuri, adecvat nevoilor actuale în concordanță cu reglementările în domeniu, reanalizându-se totodată amenințările la adresa ariei protejate.

## **P2 Turism**

### **2.1. Infrastructura de vizitare**

Infrastructura de vizitare a PNDJ este slab dezvoltată, fapt întărit și de situația proprietății terenurilor din cuprinsul PNDJ (cca. 60 % în proprietate privată), astfel că derularea de proiecte în parteneriat pentru

dezvoltarea infrastructurii de vizitare este anevoioasă și urmărește de fapt dezvoltarea de mari capacități sau de obiective incompatibile cu regimul de arie protejată.

Ca urmare a colaborării cu diverse instituții, prin accesarea unui program de finanțare externă și respectiv din bugetul anual alocat APNDJ, am reușit crearea a două trasee tematice, adresate diverselor categorii de vizitatori sau grupurilor de elevi implicați în activități educaționale.

Traseul tematic – educativ *Poveștile Pădurii* are o lungimea de 8 km, este amplasat în zona Meri, Bumbesti-Jiu, cu tematică referitoare la comunități locale, peisajul, flora și faună din PNDJ. În cursul anului 2015, prin finanțarea obținută în cadrul programului de voluntariat “Implică-te! E Natural să fii voluntar! APNDJ cu sprijinul voluntarilor înscriși în cadrul programului a reușit refacerea integrală a acestui traseu, distrus în proporție de 85%, respectiv refacerea unor elemente și montajul integral al tuturor panourilor. A fost o acțiune de succes, cu implicarea unor membri ai comunității locale, ai unor ONG-uri colaboratoare și a întregului personal al APNDJ.

Traseul de vizitare „*Defileul Jiului și comorile sale*” are o lungimea de 9 km, dezvoltat în zona Lainici, în apropierea așezărilor mănăstirești.

Tot în zona Lainici se află unul din impozantele monumente ale naturii - ”Sfinxul Lainici” și rezervația naturală geologică ”Stâncile Rafailă”. Aici, în „trecătoarea Lainici” se pot vizita așezările religioase Mănăstirea Lainici, așezările egumenice Schitul Locuri Rele (”Locurile”), Schitul Pustnicului și nu în ultimul rând monumentul istoric al Generalului Dragalina.

Există în prezent 51 de panouri informative amplasate în teren, în perimetrul ariei protejate.

Au fost întreprinse demersuri pe lângă SALVAMONT GORJ pentru omologarea unor trasee turistice abandonate, însă prin consultarea rangerilor și a echipelor SALVAMONT, am constatat lipsa afluxului de turiști, aceștia efectuând de fapt o traversare către masivele montane vecine cu PNDJ (Retezat, Parâng). Există disponibilitatea pentru remarcarea traseelor, însă sunt și acțiuni care nu se justifică, în lipsa potențialilor turiști.

În perioada 2013 - iunie 2014, APNDJ a derulat un contract de construcție a unui Centru de vizitare, obiectiv inaugurat în luna octombrie 2014, situat în localitatea Bumbesti- Jiu, Gorj. Centrul este un real sprijin pentru realizarea de programe de educație ecologică pentru grupurile țintă (elevi școlari din clasele I – XII), dar și pentru turiști pasionați de natură sau care vor să cunoască diverse date despre elementele de biodiversitate.

## **2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului**

Referitor la acest capitol, prezentăm în tabelul 5 situația unităților private de servicii și facilități de turism. Acest sector este slab dezvoltat și este adresat momentan doar celor care tranzitează zona, nefiind conexas cu alte programe de recreere sau de vizitare. Se apreciază că, prin realizarea unei bune infrastructuri rutiere, acest segment al turismului și serviciilor conexe se va dezvolta mai accentuat și va cuprinde o gamă mai largă de servicii oferite, luând în considerare și colaborarea cu comunitățile locale. Administrația urmărește de asemenea accesarea de surse de finanțare pentru realizarea de programe proprii de turism, pornind de la construirea unor obiective de infrastructură (observatoare de faună, infrastructură pentru rafting, dotare cu biciclete de teren etc.) dezvoltate în corelație cu posibilitatea prezentării și a altor domenii de interes pentru turiști (floră, faună, peisaj, geologie).

În anul 2015 APNDJ a intensificat acțiunile de colaborare cu diverși agenți economici pentru promovarea turismului în PNDJ, în special cel de aventură. Este vorba despre o apropiere de operatorii de rafting, care inițial au privit cu scepticism propunerile APNDJ dar ulterior, au înțeles mesajul nostru pentru scopul de promovare a turismului în anumite condiții (favorabile).

Ca o acțiune firească a celor mai sus menționate, APNDJ a reușit în cursul anului 2015 să participe la ediția 2015 a Tîrgului Național de Turism de la București, prin realizarea unei colaborări pe termen lung cu



Consiliul Județean Gorj și alte instituții implicate. Au fost efectuate acțiuni de conștientizare, de promovare prin intermediul flyerelor și a filmulețelor de prezentare.

Tabelul 5. Situația unităților private de servicii și facilități de turism

Nr. crt.	Denumire	Adresa	Posibilități de cazare, număr de		Rang	Categoria locației
			camere	persoane		
1	Viișoara	Str. Vișina, Loc. Bumbesti-Jiu, Gorj	*	*	*	Motel, Restaurant
2	Succes , cu 2 locații	Str. Vișina, Loc. Bumbesti-Jiu, Gorj	*	*	*	Restaurant
5	Europa	Str. Vișina, Loc. Bumbesti-Jiu, Gorj	20	40	2 stele	Motel, Restaurant
6	Hotel Rusu	Masivul Parâng, jud. Hunedoara	36+1	76	3 stele	Hotel-restaurant, situat la 15 km nord de aria protejată
7	Motel Gambrinus	Loc. Aninoasa, Jud. Hunedoara,	20	40	2 stele	Motel restaurant situat la intrarea în Defileul Jiului

### 2.3. Managementul vizitatorilor

Pe suprafața ariei protejate există o singură zonă de campare conformă cu legislația în domeniu, zonă amenajată de Primăria Bumbesti Jiu împreună cu APNDJ. Aceasta, ca și panourile informative existente, au fost întreținute. Totodată, personalul APNDJ a amplasat băncuțe de lemn, vetre de foc și mese la locul de campare pe tot parcursul anului 2015.

Se constată că, în principal, vizitatorii se pot clasifica în două categorii și anume: vizitatori pentru recreerea la sfârșit de săptămână, preponderent în zona de picnic și vizitatori ce preferă obiectivele religioase din zonă, aflați fie în tranzit fie ocazional, de sărbătorile religioase.

Turismul de drumeție ca și alte forme de turism (educațional, științific, ecologic) este slab dezvoltat și necesită o mai mare conștientizare și aplecare asupra dezvoltării infrastructurii.

Administrația a monitorizat permanent comportamentul adecvat al turiștilor precum și propunerile acestora pentru dezvoltarea și crearea unei atitudini corecte în favoarea unui mediu sănătos, obiectiv principal al ariilor naturale protejate.

Tot în cursul anului 2015, APNDJ a demarat activități de monitorizare a grupurilor de turiști / vizitatori precum și efectuarea de sondaje în rândul acestora, pentru a le cunoaște dorințele și pentru organizarea petrecerii timpului liber, dar și pentru a determina nivelul cunoștințelor despre conceptul de arii naturale protejate, despre modele adecvate de comportament, despre rolul personalului administrațiilor de arii naturale protejate. Aceste metode vor continua și în anul 2016 când se dorește accesarea de fonduri externe pentru derularea unor proiecte de acțiuni de promovare și de dezvoltare a infrastructurii turistice.

---

Un aspect foarte sensibil este cel al instituirii sistemului de tarife pentru susținerea managementului ariei naturale protejate. Majoritatea turiștilor au avut reticențe cu privire la instituirea de tarife de vizitare. Totuși, se constată și un paradox, în sensul că unii dintre aceștia, care au vizitat arii naturale protejate din afara țării, au fost de acord cu achitarea unui tarif, dar, în propria țară, nu împărtășesc aceiași viziune. Considerăm că dezvoltarea infrastructurii de vizitare este un mijloc de conștientizare a valorilor naturale ale parcului și totodată că, astfel, turiștii pot înțelege rostul sistemului de tarife, prin accesibilizarea, după caz, a acestor areale.

Toate acțiunile administrației cu referință în acest domeniu au fost diseminate pe web site-ul administrației și pe pagina de socializare, surse de conștientizare actualizate periodic.

## **P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale**

### **3.1. Tradiții și comunități**

În cursul anului 2015, APNDJ a sprijinit comunitățile prin punerea la dispoziție a tuturor informațiilor necesare pentru întocmirea corectă și în concordanță cu cerințele de protecție și conservare a ariei protejate a documentațiilor pentru obținerea subvenției pentru agricultură.

De asemenea, a acordat operativ adeverințele pentru deținătorii de suprafețe din aria protejată, în sprijinul scutirii de la impozit, conform prevederilor legale.

Administrația a fost prezentă la toate manifestările locale (dintre care se amintesc : sărbătorire Ziua Mondială a Mediului, Ziua Europeană a Parcurilor, Ziua Mondială a Biodiversității, Zilele orașului Bumbesti Jiu, etc), constatând cu mulțumire că prezența și rolul administratorilor de arii protejate este apreciată.

Însă marile neajunsuri, care unii le reflectă fals în incapacitatea de management a administratorilor de arii protejate, aparțin lipsei de coerență și decizie în acordarea de compensații pentru proprietarii de terenuri ale căror fructe nu se pot valorifica.

Cu ocazia acțiunilor de monitorizare a comunităților, s-a constatat aceeași reticență a persoanelor vârstnice de a nu acorda informații veridice despre permanența activităților în proprietățile din aria protejată, despre natura activităților, număr de animale, perspective. Acest comportament deviat provine probabil din înțelegerea eronată că rolul unei arii protejate este doar acela de a impune restricții (fără măcar să acorde compensații). Această percepție este cauzată și de acțiunile subversive ale unor factori cu interese economice incompatibile cu scopul de protecție și conservare instituit. Prin întâlnirile directe sau cu ocazia unor manifestări la care am participat, aceste aspecte au fost combătute cu tărie de către tot personalul administrației.

Referitor la tradiții, suntem în faza incipientă de a căuta înțelegere față de vârstnicii locului. Acordăm tot sprijinul pentru a reînvia tradițiile locului, spre a fi transmise și cunoscute de noile generații. În acest sens, am purtat discuții și cu instituții partenere, precum Muzeul Județean Gorj, Primăria Bumbesti-Jiu, școli din Bumbesti-Jiu și vecinătate, pentru a crea programe de prezentare a tradițiilor, a portului popular sau ateliere de creație atât la sediul Centrului de vizitare cât și în locațiile Muzeului Satului din Curtișoara. Se apreciază că în perioada următoare se va reuși crearea unui program de prezentare a unor tradiții vechi (oierit, produse alimentare tradiționale ș.a.) în colaborare cu reprezentanți ai muzeului și câțiva membri ai comunității.

Cu ocazia unor evenimente din afara PNDJ, administrația a prezentat vizitatorilor materiale de promovare a comunităților și locurilor (foto - video, ceramica, obiecte specifice), precum și produse culinare tradiționale.

Cu sprijinul personalului APNDJ și al voluntarilor, au continuat și în anul 2015 acțiunile umanitare dedicate localnicilor vârstnici sau celor cu posibilități materiale restrânse.

### **3.2. Conștientizare și comunicare**

---

În cursul anului 2015, APNDJ a organizat și a participat la desfășurarea a 16 acțiuni de conștientizare, din care 11 acțiuni dedicate copiilor.

S-a reușit o mai bună colaborare cu ONG-uri de mediu, realizând împreună acțiuni de promovare a ariei naturale protejate prin efectuarea de vizite și prezentări la centrul de vizitare dar și prin însoțirea pe teren a grupurilor organizate, pe parcursul unei drumeții.

La fel, tot în anul 2015, a fost organizată ediția a II a evenimentului ”*Minicross Defileul Jiului*”, eveniment recreațional – sportiv și educativ adresat copiilor din școlile din vecinătatea parcului. Evenimentul a presupus și realizarea unei mini-instruiri pentru orientare turistică cu busola.

Așa cum am amintit și în secțiunea anterioară am realizat și implementarea unui program alături de voluntari pentru refacerea infrastructurii traseului tematic, în parteneriat cu ProPark-Fundația pentru arii protejate. Programul intitulat ”*Implică-te! E natural să fii voluntar !*” a succedat un curs de instruire pe acest activitate coordonată și realizată cu participarea personalului APNDJ.

De asemenea, în colaborare cu instituții de formare profesională, s-au organizat instruirii ale grupurilor de manageri de centre de informare,.

Activitatea de conștientizare s-a concentrat însă pe realizarea de programe cu elevii, în cadrul orarului școlar. Au fost organizate în școli lecții de ecologie. Reprezentanți ai APNDJ au participat la acțiuni în cadrul programului ”*Școala altfel*” și au realizat ieșiri pe teren cu grupuri de copii.

Prin colaborare cu ONG – ul ProPark, au fost finalizate acțiunile din cadrul proiectului ”*Pașaportul copiilor pentru arii protejate*”.

Una din marile realizări în materia conștientizării și comunicării despre parcul național a constat în realizarea unui reportaj TV tematic în aria protejată, în scopul prezentării valorilor naturale ale acesteia. Reportajul a fost realizat de către o televiziune cu emisie națională (Digit Tv Craiova).

Alte acțiuni realizate se referă la organizarea și participarea la sesiuni de lucru pentru prezentarea reglementărilor în domeniu, a sesiunilor de prezentare a altor AP și a modului de management, la sediul centrului de vizitare sau participarea la evenimente de prezentare și promovare organizate pentru marcarea unor aniversări importante pentru calendarul de mediu (ex. Ziua europeană a parcurilor; Ziua Mediului; inaugurări de centre de vizitare ale parcurilor naționale și naturale din subordinea ROMSILVA).

În același context se înscriu și interviurile acordate în mass media scrisă și radio-TV, cu ocazia diverselor evenimente la care am participat sau pe care le-am organizat. Am constatat o necesitate de a interveni pentru corectarea derapajelor și a prezentării trunchiate și ”ieșite din context” a unor acțiuni instigatoare nereale cu privire la rolul ariilor naturale protejate și a modalităților de administrare.

O altă realizare notabilă a administrației a fost prezența la Târgul de Turism al României, desfășurat la București, în toamna anului 2015. Acțiunea s-a concretizat ca urmare a bunei colaborări cu Consiliul Județean Gorj și a altor organizații co-interesate, precum Asociația ”*Acasă la Brâncuși*”). Pentru eveniment s-au realizat pliante de promovare-prezentare a oportunităților de turism ale ariei protejate precum și materiale de prezentare a capitalului natural pentru care se impune stabilirea măsurilor de conservare și protecție. Această colaborare va continua și în perioada următoare, prin punerea la dispoziția publicului a unor materiale de promovare pentru ediții viitoare ale târgurilor de turism.

S-au încheiat zece protocoale de colaborare și parteneriate cu instituții de învățământ și ONG-uri.

### **3.2. Educație ecologică**

S-au realizat în total nouă acțiuni de acest gen (din totalul de 16 acțiuni de conștientizare). Acțiunile au vizat informarea copiilor despre existența conceptului de arii protejate și despre PNDJ în particular, precum și educația prin intermediul materialelor didactice și de promovare a valorilor capitalului natural al PNDJ și formarea unui bagaj de reguli și moduri de comportament adecvat.

Se constată necesitatea realizării unor materiale de prezentare adecvate pentru prezentare (ierbare, machete, modelări, manuale, pliante) fapt ce conduce la alocarea unui buget prevăzut.

---

Prin implicarea personalului de teren al APNDJ au fost realizate 33 de acțiuni de igenizare în anul în curs, fără participarea voluntarilor, fapt ce denotă o slabă implicare a ONG-urilor locale.

## **P4 Management și Administrare**

### **4.1. Echipament și infrastructură de funcționare :**

Situația se prezintă după cum urmează :

- a. Trei birouri în cadrul Direcției Silvice Gorj, Str. Col. Dumitru Petrescu, nr. 3, județul Gorj;
- b. Un sediu pentru activitățile de teren ale personalului structurii de administrare, cercetători și turiști la cantonul silvic Meri, din Str. Meri, Bumbesti-Jiu, județul Gorj;
- c. Echipamente de birou și alte facilități: 6 calculatoare performante, 4 imprimante, 1 scanner performant, 10 telefoane mobile, 3 telefoane fixe, 5 aparate foto, echipament GPS, 1 videoproiector, 1 cameră video performantă, mobilier pentru personalul de birou al structurii de administrare ( scaune, birouri, mese de lucru, fișete), acces internet
- d. Un autovehicul marca Daewoo-Nubira, un autovehicul SUV 4x4 marca Subaru-Forester, 2 ATV-uri marca Suzuki.
- e. Echipament de teren pentru personalul administrației : acesta se acordă în conformitate cu prevederile legale în vigoare, coroborat cu situația economică la un anumit moment.
- f. Cărți, echipament de analiză a speciilor și de măsură, determinatoare, etc.
- g. Un Centru de vizitare dotat și echipat în Bumbesti Jiu, strada Zorilor nr.6.

### **4.2. Personal conducere, coordonare, administrare**

Structura de personal este compusă din 11 posturi, ocupate integral în cursul anului 2015. Aceasta se prezintă astfel :

Personal conducere : - director,

Coordonare : - șef pază, specialist științele vieții, contabil șef, specialist în domeniul informației tehnologice și specialist în domeniul educației ecologice

Teren : - 5 rangeri.

Personalul este bine pregătit și își achită cu responsabilitate și devotament sarcinile de serviciu. De asemenea, este interesat de formare continuă profesională în scopul implementării unor tehnici moderne și a cunoașterii la zi a legislației.

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

Planul de management al Parcului Național Defileul Jiului, așa cum s-a menționat anterior, este în faza finală de elaborare, de fapt o revizuire a versiunii transmise spre aprobare în anul 2012. Au fost realizate o serie de actualizări de informații (date noi din amenajamentele silvice noi, coroborare cu PUG aflat în

elaborare pentru localitatea Bumbesti Jiu, date privind plățile pentru măsurile de agro – mediu pentru suprafețe din PNDJ, monitorizarea APNDJ asupra construcțiilor și terenurilor). De asemenea, printr-o analiză mai atentă a acestor informații, s-au conturat limitele zonării mai adecvate în PNDJ, funcție de activități, respectarea legislației în domeniul AP și alți factori interesați.

Se constată o semnificativă deficiență cauzată de lipsa cadastrului pentru terenuri agricole și silvice, ceea ce face extrem de anevoioasă și greu aplicabilă propunerea de zonare în cadrul planului de management. Este vorba despre imposibilitatea obținerii de date veridice despre întinderea și proprietatea suprafețelor, despre modul de cultură al terenurilor (doar date declarative la Registrul agricol, neactualizate și incomplete și ușor modificabile). De asemenea, și punerea la dispoziție a datelor existente măcar într-un anumit format (ex. registrul agricol) este o operație greoaie, cauzată de lipsa de interes a unor instituții abilitate pentru a oferi sprijinul în rezolvarea problemelor cu care se confruntă administrațiile de arii protejate.

Spre exemplu, menționăm faptul că o anumită suprafață, încadrată în PUG ca și pășune, în actele administrative de la autoritatea locală (Registrul agricol) figurează ca fiind neacoperită de proprietari în procent maxim (prin declararea suprafeței proprietarilor) sau inadecvată ca și categorie de folosință (ex. cotă parte este destinată culturilor agricole, construcțiilor anexe agricole, creșterii animalelor). În acest mod este foarte greu de conturat încadrarea suprafețelor într-o anumită zonare, de exemplu în ZCD (unde nu este compatibilă creșterea animalelor și cultivarea terenurilor) sau în ZDD (unde se permit majoritatea activităților). În plus, lipsa cadastrării face imposibilă efectuarea hărților astfel încât orice persoană interesată să fie informată în timp real despre permisivitatea efectuării de diferite activități în suprafața PNDJ. În același mod se poate discuta și despre măsurarea suprafețelor.

S-a lucrat intens pentru stabilirea conținutului Regulamentului aferent planului de management, prin inventarierea tuturor tipurilor de conflicte de nerespectare a legislației în domeniu sau de neconcordanță cu obiectivele de management fixate, precum și propunerea de soluții, inclusiv prin stabilirea articolelor ce pot conduce la sancțiuni în caz de nerespectare.

O problemă majoră în definitivarea planului de management o constituie și lipsa unei fermități din partea MMAP referitor la clarificarea APNDJ pentru stabilirea suprafeței corecte a PNDJ pentru planul de management. Astfel, la aceeași solicitare, în anul 2013 și apoi în anul 2015, APNDJ a primit răspunsuri diametral opuse, în sensul că fie suprafața ce trebuie luată în considerare este cea din actul de înființare (răspuns în anul 2015, adresa MMAP 17443 / 2015) fie cea rezultată ca urmare a aplicării OM MMSC 3993 / 2012 (anularea regimului de arie protejată de tip parc național a suprafeței de 17,60 ha aferentă SC CARIERA MERI SA), nr. adresă MMAP 26012 / 2013. În speța prezentată, intervine și opozabilitatea membrilor Consiliului Științific, care își manifestă deschis dezacordul față de existența și prevederile OM MMSC 3993 / 2012, ceea ce conduce la previzibilul aviz nefavorabil pentru planul de management.

Considerăm că o analiză tranșantă și decizională a MMAP asupra problematicei expuse poate conduce la deblocarea situației create și la finalizarea în bune condiții și cu operativitate a variantei finale a planului de management.

#### **4.4. Instruire personal**

În cursul anului 2015, personalul a participat în limita bugetului sau a programelor desfășurate pe fonduri externe administrației, la cursuri de pregătire sau perfecționare atât în domenii specifice (comunicare, voluntariat, planuri de management, ...) cât și necesare bunei administrări (cursuri SSM).

Constatăm necesitatea permanentă de îmbunătățire a nivelului profesional prin participarea la cursuri, seminarii și grupuri de lucru sau schimburi de experiență în domeniu.

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

Bugetul anului 2015 s-a concentrat pe alocarea financiară pentru susținerea tuturor activităților cuprinse în planul de lucru anual. Situația sintetică se prezintă în tabelul 6.

Tabelul 6. Bugetul APNDJ repartizat pe categorii de cheltuieli, conform Contractului de administrare încheiat cu RNP ROMSILVA.

CATEGORII CHELTUIELI	BUGET AN 2015
Salarii și alte drepturi	436.414
Activități ecologice	0
Întreținere trasee și refugii	961
Conștientizare publică și educație ecologică	1.936
Cheltuieli de birou	5.633
Întreținere și operare autovehicule	23.950
Deplasări și cursuri de pregătire	14.539
Chirii, impozite clădiri, utilități	17.327
Alte cheltuieli (cons. științifice, consultative)	4.440
Alte activități (zimbri, programe ecvestre)	0
<b>TOTAL</b>	<b>505.200</b>

Activitatea administrației a presupus și analiza solicitărilor de avizare a unor documentații, fapt ce a condus la obținerea unor venituri din tarifarea analizei acestor documentații. Veniturile totale realizate din tarifarea activităților stabilite de administrație și avizate de ministerul de resort se ridică la valoarea de 2.382 lei, din care 1.250 lei din analiza documentațiilor în vederea emiterii avizelor și 1.132 lei din tarife de vizitare a ariei protejate.

#### 4.6 Bugetul alocat pentru anul următor (sursele de finanțare, valoare, activități propuse)

Tabelul 7. Bugetul APNDJ alocat pentru anul 2016, conform Contractului de administrare încheiat cu RNP ROMSILVA.

CATEGORII CHELTUIELI	BUGET ANUL 2016
Salarii și alte drepturi	501.600
Activități ecologice	1.200
Întreținere trasee și refugii	4.200
Conștientizare publică și educație ecologică	20.800
Cheltuieli de birou	18.800
Întreținere și operare autovehicule	38.700
Deplasări și cursuri de pregătire	11.500
Chirii, impozite clădiri, utilități	23.900
Alte cheltuieli (cons. științifice, consultative)	13.000
Alte activități (zimbri, programe ecvestre)	0
<b>TOTAL</b>	<b>633.900</b>

---

Bugetul planificat pentru anul 2016, întocmit în conformitate cu dispozițiile ierarhice primite și cu prevederile legale de realizare, este structurat astfel încât să asigure susținerea tuturor activităților planificate prin planul de lucru. Acest plan de lucru cuprinde activități și subactivități menite să asigure realizarea obiectivului general de protecție și conservare a patrimoniului natural al ariei protejate.

Surse de finanțare: RNP - Romsilva, diferite programe de finanțare .

**DIRECTOR**

ing.jur. Marin ȘERBAN