

RNP – ROMSILVA,
Administrația
Parcului Național
Defileul Jiului R.A.



Adresa,
Str, Lt. Col. Dumitru Petrescu , Nr.
3, Târgu Jiu, Județul Gorj, Romania

Telefon,
0040253216350,
0040253216351

Fax,
0040253213508

Email,
office@defileuljiului.ro
defileuljiului@gmail.com

Web,
www.defileuljiului.ro

© RNP Romsilva, APNDJ R.A. 2011



PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

RO SCI 0063 Defileul Jiului

CONTENTS

| | |
|---|----|
| Contents | 1 |
| CAPITOLUL 1. | 6 |
| INTRODUCERE ȘI CONTEXT | 6 |
| 1.1 Scurtă descriere a planului | 6 |
| Scopul și obiectivele generale ale a planului de management | 6 |
| 1.2 Categoriile de arii protejate | 7 |
| 1.2.1 Scopul și încadrarea generală | 7 |
| 1.2.2 Arii protejate incluse în Parcul Național Defileul Jiului | 7 |
| Tabelul nr. 1 Arii protejate din interiorul PNDJ..... | 8 |
| 1.3 Baze legale ale ariei protejate | 8 |
| 1.3.1 Baza legală a planului de management | 8 |
| 1.3.2 Baza legală a Parcului Național Defileul Jiului | 9 |
| Tabelul nr. 2 Aria protejata PNDJ, extras din HG 1581/2005 | 9 |
| 1.3.3 Baza legală a sitului Natura 2000 - Parcul Național Defileul Jiului | 9 |
| ROSCI 0063 Defileul Jiului | 9 |
| 1.3.4 Baza legală generală | 10 |
| 1.4 Procesul de elaborare a planului de management | 11 |
| 1.4.1 Calendarul de elaborare | 12 |
| Tabelul nr. 3 Elaborarea planului de management | 12 |
| 1.4.2 Aprobare și revizuire | 13 |
| 1.4.3 Proceduri de modificare a planului de management | 13 |
| 1.4.4 Proceduri de implementare ale Planului de Management | 14 |
| 1.5 Context | 15 |
| Context mondial | 15 |
| Context european | 15 |

| | |
|--|----|
| Context național | 16 |
| Context județean | 16 |
| Tabelul nr. 4 Situația ariilor naturale protejate-județul Gorj..... | 17 |
| Tabelul nr. 5 Arii protejate, Cadrul legal inițial și scopul înființării | 20 |
| Tabelul nr. 6 Situația suprafețelor totale ale ariilor naturale protejate și a Siturilor Naturale 2000 – județul Hunedoara. | 30 |
| CAPITOLUL 2. | 31 |
| DESCRIERE GENERALĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI | 31 |
| 2.1 Localizare | 31 |
| 2.1.1 Așezarea geografică..... | 31 |
| 2.1.2 Limitele Parcului Național Defileul Jiului..... | 32 |
| 2.1.3. Zonarea interioară a Parcului Național Defileul Jiului | 33 |
| Tabelul nr. 7 Diferențele și corespondența între zonele interioare ale PNDJ | 35 |
| Tabelul nr. 8 Reglementarea activităților în funcție de zonarea interioară a PNDJ | 35 |
| 2.2 Administrarea Parcului Național Defileul Jiului | 38 |
| 2.2.1 Capacitatea administrativă | 38 |
| Resurse umane | 38 |
| Tabelul nr. 9 Atribuțiile principale ale personalului ariei protejate..... | 38 |
| Tabelul nr. 10 Infrastructură și echipament..... | 39 |
| Tabelul nr. 11 Resurse cartografice | 39 |
| 2.2.2 Cercetare și mijloace de cercetare..... | 40 |
| 2.2.3 Consiliul Științific al parcului | 41 |
| 2.2.4 Consiliul Consultativ al parcului..... | 41 |
| 2.3 Condițiile fizice | 42 |
| 2.3.1 Geologia..... | 42 |
| Condiții geologice / geomorfologice | 42 |
| 2.3.2 Clima | 43 |
| Caracteristici generale | 43 |

| | |
|---|----|
| Etaje climatice | 43 |
| 2.3.3 Hidrologia | 44 |
| 2.3.4 Pedologia | 45 |
| Aspecte pedologice | 45 |
| 2.4. Biodiversitatea | 46 |
| 2.4.1 Flora | 46 |
| Tabelul nr. 12 Tipuri de habitate Natura 2000 din PNDJ și corespondența lor cu habitatele din România | 48 |
| 2.4.2 Ecosisteme Și Peisaj | 52 |
| 2.4.3 Fauna | 53 |
| Păsările | 54 |
| Mamiferele | 54 |
| 2.4.4 Scurt istoric al cercetărilor Științifice În zonă Și cercetări actuale. | 54 |
| 2.5 Diversitatea socio-culturală, economică și folosința terenului | 59 |
| 2.5.1 Comunitățile locale și conștientizare publică | 59 |
| Localități: | 59 |
| Istoria și cultura locurilor | 61 |
| Castrul roman | 62 |
| Castrul de la Vârtope | 62 |
| Mănăstirea Vișina | 63 |
| Mănăstirea Lainici | 63 |
| Schitul Locurele | 64 |
| Monumentul Generalului Dragalina | 65 |
| Muzeul arhitecturii populare din Gorj | 65 |
| Căile de acces în parcul național | 66 |
| 2.5.2 Activități economice și folosința terenurilor | 66 |
| Folosința terenurilor și exploatarea resurselor naturale | 66 |

| | |
|--|----|
| Tabelul nr. 13 Categoriile de folosință a terenurilor din PNDJ..... | 66 |
| Pescuit | 69 |
| Culegătorii | 70 |
| Construcțiile | 70 |
| 2.5.3 Cercetare și mijloace de cercetare | 71 |
| CAPITOLUL 3. | 73 |
| EVALUARE, PRESIUNI, AMENINȚĂRI | 73 |
| 3.1 Evaluare pentru biodiversitate și peisaj | 73 |
| Tabelul nr. 14 Starea de conservare a habitatelor Natura 2000 din PNDJ conform Formularului Standard Natura 2000 pentru Situl Natura 2000 Defileul Jiului -ROSCI0063. | 74 |
| Tabelul nr. 15 Starea de conservare a speciilor Natura 2000 din PNDJ conform Formularului Standard Natura 2000 pentru Situl Natura 2000 Defileul Jiului -ROSCI0063 | 75 |
| 3.2 Evaluarea culturală | 77 |
| 3.3 Evaluarea folosirii terenurilor și exploatarea resurselor naturale | 77 |
| Tabelul nr. 16 Proprietarii fondului forestier din PNDJ | 78 |
| Tabelul nr. 17 Situația activităților economice din Bumbesti Jiu | 79 |
| 3.4 Evaluarea turismului și a altor activități "outdoor " | 80 |
| Tabelul nr. 18 Categoriile de vizitatori din PNDJ | 80 |
| Tabelul nr. 19 Lista unităților de cazare și alimentație publică | 81 |
| 3.5 Evaluarea educației și conștientizării populației | 82 |
| 3.6 Evaluarea managementului administrativ | 82 |
| 3.7 Presiuni și amenințări | 83 |
| 3.7.1 Deșeuri | 83 |
| 3.7.2 Braconaj | 84 |
| 3.7.3 Tăieri ilegale de arbori..... | 85 |
| 3.7.4 Investiții/activități economice..... | 85 |
| 3.7.5 Câinii semisălbatici | 86 |
| Tabelul nr. 20 Evaluarea numărului de câini hoinari din PNDJ | 86 |
| 3.7.6 Recoltarea excesivă a produselor accesorii ale pădurii și pajiștilor | 86 |

| | |
|--|-----|
| 3.7.7 Pășunatul excesiv | 86 |
| 3.7.8 Turismul necontrolat | 87 |
| CAPITOLUL 4. | 88 |
| SCOPUL MANAGEMENTULUI PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI ȘI PRINCIPALELE OBIECTIVE DE MANAGEMENT | 88 |
| 4.1 Obiectivele generale ale planului de management | 88 |
| 4.2 Temele planului de management | 88 |
| 4.3 Planul de acțiuni și monitorizarea acestora | 89 |
| Tabelul nr. 21 Activități de implementare a planului de management | 90 |
| Tabelul nr. 22 Monitorizarea implementării planului de management | 111 |
| CAPITOLUL 5. | 113 |
| MIJLOACE DE COMPENSARE PENTRU ACTIVITĂȚILE ECONOMICE RESTRICȚIONATE ȘI SERVICIILE DE MEDIU | 113 |
| 5.1 Compensații pentru proprietarii ce dețin păduri cu funcții speciale de protecție | 113 |
| 5.2 Compensații pentru proprietarii de pajiști cu valoare ridicată | 114 |
| 5.3 Serviciile de mediu | 115 |
| 5.4 Despăgubiri pentru capitalul natural afectat | 116 |
| NOTĂ DE ÎNCHEIERE | 117 |
| Capitolul 6..... | 118 |
| ANEXE | 118 |

CAPITOLUL 1.

INTRODUCERE ȘI CONTEXT

1.1 SCURTĂ DESCRIERE A PLANULUI

Parcul Național Defileul Jiului, denumit în continuare PNDJ, este o arie naturală protejată înființată în 2005, cu statut de parc național.

În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, planul de management trebuie să integreze interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a parcului, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei.

Lipsa unei coordonări a tuturor activităților care se desfășoară pe cuprinsul parcului, a eforturilor și acțiunilor de conservare poate duce la acțiuni dispersate, cu eficiență redusă și la pierderi semnificative din punct de vedere al biodiversității și ale altor valori ale parcului.

Planul de management al PNDJ a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea îndeplinirii obiectivului major al parcului, respectiv conservarea biodiversității.

Planul de management va sta la baza activității Administrației Parcului Național Defileul Jiului, denumită în continuare APNDJ, este documentul de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de PNDJ.

Pentru elaborarea planului de management a fost necesară și desfășurarea unui proces participativ, la care au fost invitați să participe toți factorii interesați din zona parcului, și mai ales reprezentanții comunităților locale.

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE GENERALE ALE A PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de management are ca scop planificarea integrată a acțiunilor ce trebuie întreprinse pentru atingerea obiectivelor planificate ale parcului.

Conform Anexei nr. 1 a Ordonanței de urgență nr. 57 din 20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, scopul și regimul de management ale parcului național sunt: *"protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspectul fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice. Managementul parcurilor naționale asigură menținerea cadrului fizico-geografic în stare naturală, protecția ecosistemelor, conservarea resurselor genetice și a diversității biologice în condiții de stabilitate ecologică, prevenirea și excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale și a folosințelor terenurilor, incompatibilă scopului atribuit."*

Obiectivul general al planului de management al PNDJ este:

Conservarea și promovarea biodiversității, a geodiversității și a diversității culturale pentru dezvoltarea durabilă a regiunii.

Dezvoltarea durabilă presupune implicarea comunităților locale în desfășurarea unor activități de natură ecoturistică, conservarea obiceiurilor și tradițiilor locale, educație ecologică, exploatarea durabilă a resurselor, conștientizarea populației, cercetare.

1.2 CATEGORIILE DE ARII PROTEJATE

1.2.1 SCOPUL ȘI ÎNCADRAREA GENERALĂ

Parcul național corespunde categoriei II IUCN "Parc național: arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere".

În perimetrul parcului sunt cuprinse fracțiuni de ecosisteme terestre și acvatice, cât mai puțin influențate prin activități umane, unde sunt admise doar activitățile tradiționale practicate numai de comunitățile din zona parcului național, activități tradiționale reglementate prin planul de management.

1.2.2 ARII PROTEJATE INCLUSE ÎN PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului, se află două rezervații, constituite anterior înființării parcului, prin Legea nr. 5 din 06.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.

Conform Anexei nr. I a acestui act normativ – Zone naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, acestea sunt următoarele :

TABELUL NR. 1 ARII PROTEJATE DIN INTERIORUL PNDJ

| Nr. crt. | 2.0. Rezervații și monumente ale naturii | | | |
|---------------------|---|--------------------|----------------------|----------------|
| | Cod | Denumirea | Localizarea | Suprafața (ha) |
| Județul Gorj | | | | |
| 1 | 2427 | Sfinxul Lainicilor | Orașul Bumbești- Jiu | 1,00 |
| 2 | 2455 | Stâncile Rafailă | Orașul Bumbești- Jiu | 1,00 |

Suprafețele acestor doua rezervații au fost incluse în zona de protecție integrală, iar managementul acestora este asigurat de APNDJ, aplicându-se reguli specifice acestei zone.

1.3 BAZE LEGALE ALE ARIEI PROTEJATE

1.3.1 BAZA LEGALĂ A PLANULUI DE MANAGEMENT

Conform Art. 21 al Ordonanței de urgență nr. 57 din 20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, planul de management și regulamentul parcului național se elaborează de către administratorii acestuia, se avizează de către consiliul științific, consiliul consultativ de administrare și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Măsurile prevăzute în planul de management se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate.

Respectarea planului de management și a regulamentului este obligatorie pentru administratori precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează

terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din parc, vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

1.3.2 BAZA LEGALĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Parcul Național Defileul Jiului a fost constituit prin Hotărârea Guvernului nr. 1581 din 08.12.2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată în Monitorul Oficial nr. 24 din 11.01.2006, în care figurează la poziția A.1.:

TABELUL NR. 2 ARIA PROTEJATA PNDJ, EXTRAS DIN HG 1581/2005

| | Arie naturală protejată | Suprafața (ha) | Județ | Nr. aviz CMN |
|-------------|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| A | Parcuri naționale | | | |
| A.1. | Defileul Jiului | 11127 | Gorj, Hunedoara | B, 1160/8.02.2005 |

1.3.3 BAZA LEGALĂ A SITULUI NATURA 2000 - PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Parcul Național Defileul Jiului este parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, fiind declarat sit de interes comunitar:

ROSCI 0063 Defileul Jiului

Județul Gorj: Bumbesti-Jiu (51%), Schela (12%)

Județul Hunedoara: Aninoasa (21%), Petroșani (2%), Vulcan (1%) .

Parcul a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 din 13.12.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07.02.2008.

Sit de importanță comunitară “reprezintă acea arie care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 sau a speciilor de interes

comunitar din anexa nr. 3 și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară ar trebui să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii”.

1.3.4 BAZA LEGALĂ GENERALĂ

- *Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005* privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone
- *Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- *Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 514/2008* privind constituirea Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- *Legea nr. 5/2000* privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- *Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 207/2006* privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia;
- *Ordonanța de urgență nr. 57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- *Ordonanța de urgență nr. 154/2008* privind modificarea și completarea OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii nr. 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic;
- *Ordonanța de urgență nr. 195/2005* privind protecția mediului, aprobată prin *Legea nr. 265/2006*;
- *Legea nr. 407/2006* a vânătorii și a protecției fondului cinegetic;
- *Legea nr. 197/2008* pentru completarea Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;

- *Legea 215/2008* pentru modificarea și completarea Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- *Legea nr. 46/2008* privind Codul silvic;
- *Legea nr. 171/2010* privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice;
- Ordonanța nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- *Legea nr. 347/2004* Legea muntelui;
- *Legea nr. 107/1996* Legea Apelor;
- *Hotărârea de Guvern nr. 77/2003* privind instituirea unor măsuri pentru prevenirea accidentelor montane și organizarea activității de salvare în munți;
- *Legea nr. 58/1994* pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro;
- *Legea nr. 13/1993* pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa ;
- *Legea nr. 69/1994* de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973;
- *Legea nr. 13/1998* pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice , adoptată la Bonn, 23 iunie 1979;
- *Legea nr. 90/2000* pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa;
- *Legea nr. 451/2002* pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, Florența, 20.10.2002;

1.4 PROCESUL DE ELABORARE A PLANULUI DE MANAGEMENT

Conform Art. 21 alin (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, planul de management și regulamentul parcului național se elaborează de către APNDJ.

Planul de management al PNDJ a fost elaborat de către personalul Administrației PNDJ, sub îndrumarea Consiliului Științific (în continuare CS) al PNDJ.

1.4.1 CALENDARUL DE ELABORARE

TABELUL NR. 3 ELABORAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

| Etapa de elaborare | Perioada de elaborare |
|---|---|
| Documentare bibliografică | 2006 - 2010 |
| Colectare informații | 2006 - 2010 |
| Propunerea componenței Consiliului Științific (CS) și Consiliului Consultativ de administrare (CCA) | CS - 2006, CC - 2007 |
| Primele întâlniri ale Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri și aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Științific și a Regulamentului parcului, probleme ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ | CS – sem II 2008 |
| A 2-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri ale problemelor ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ | CS – sem I 2009 |
| Elaborarea schiței planului de management | sem I 2009 |
| A 3-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri ale problemelor ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ | CS – sem II 2009 |
| A 4-a întâlnire a Consiliului Științific și Consiliului Consultativ – dezbateri și aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Consultativ (conf. OUG nr. 57/2007), dezbateri ale problemelor ridicate de reprezentanți în Consiliul Consultativ, prezentarea schiței de plan de management și a propunerii de zonare internă a parcului | CS - sem. I 2010 CC – sem I 2010 |
| Primirea observațiilor și comentariilor la schița de plan de management și a propunerii de zonare internă a parcului | 2009 - 2010 |

| | |
|---|-------------|
| Definitivarea planului de management | 2010 |
| Prezentarea și dezbateră planului de management în cadrul Consiliului Științific | 2009 - 2010 |
| Prezentarea și dezbateră planului de management în cadrul Consiliului Consultativ | 2010 |
| Avizarea planului de management de către Consiliul Științific | 2010 |
| Avizarea planului de management de către Consiliul Consultativ | 2010 |
| Înaintarea planului de management spre aprobare | 2010 |

1.4.2 APROBARE ȘI REVIZUIRE

Conform Art. 21 alin (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, planul de management și regulamentul parcului național se avizează de către CS, CCA și se înaintează autorității publice centrale pentru protecția mediului pentru a fi supus evaluării strategice de mediu, conform Directivei 2001/42/CE, transpusă prin HG 1076/2004.

Ulterior, Planul de management se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

Planul de management va fi revizuit după perioada de valabilitate de 5 ani, de către administrația PNDJ sau înaintea expirării acesteia, atunci când modificările legislative sau alte condiții impun aceasta.

1.4.3 PROCEDURI DE MODIFICARE A PLANULUI DE MANAGEMENT

Plan de management este unul adaptativ, care să permită o adaptare relativ ușoară a deciziilor de management la schimbări. Este conceput ca un document de definire a principalelor direcții de acțiune în vederea atingerii, pe termen lung, a obiectivelor parcului.

Planul cuprinde un set de prevederi/recomandări pe domenii de activitate/obiective majore, recomandări care iau în considerare, pe cât posibil, factorii care pot schimba situația curentă, permițând astfel flexibilitate în procesul de decizie.

Planurile detaliate de acțiune se elaborează anual de către APNDJ, cu aprobarea Consiliului Științific, având la bază prevederile Planului de Management, dar luându-se în considerare și situația curentă atât de pe teritoriul parcului cât și în ceea ce privește resursele de management.

Având în vedere faptul că parcul este și sit Natura 2000, având printre obiective și stabilirea unor măsuri de management specifice pentru zonele ce sunt incluse în rețeaua Natura 2000, în plan sunt incluse și măsurile de management specifice.

În cazul în care se impun schimbări în Planul de Management, competența aprobării acestora revine:

1. Autorității centrale pentru protecția mediului, dacă se impun modificări la nivel de obiective sau acțiuni, sau la nivelul regulamentului de funcționare, cu respectarea procedurii de aprobare descrisă în secțiunea 1.4.2.
2. Consiliului Științific, dacă modificările se referă la priorități, responsabilitate, aspecte legate de cercetare.
3. APNDJ dacă modificările sunt la nivelul planului de lucru anual.

1.4.4 PROCEDURI DE IMPLEMENTARE ALE PLANULUI DE MANAGEMENT

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine APNDJ, aceasta făcându-se pe baza planurilor anuale și lunare de lucru.

Avizarea planurilor de lucru se face de către CS, iar pentru probleme care pot afecta factorii interesați este consultat CCA.

Activitățile incluse în planurile de lucru sunt realizate după cum urmează:

- de către personalul APNDJ în mod direct;
- cu parteneri pe bază de contracte de colaborare, voluntariat (ONG-uri, voluntari, servicii publice, instituții de învățământ și cercetare etc.);
- cu furnizori (persoane juridice, fizice) pe bază de contracte de achiziție: bunuri, consultanță, sponsorizare;

APNDJ va monitoriza în permanență activitatea altor instituții, organizații, persoane a căror activitate se desfășoară pe teritoriul parcului pentru asigurarea respectării prevederilor

planului de management și regulamentului parcului, intervenind ori de câte ori este necesar pentru reglementarea problemelor apărute.

1.5 CONTEXT

Context mondial

În anul 1872, la Yellowstone, în SUA a fost înființat primul parc național din lume. În anul 1948 la Fontainbleu a fost creată Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii (IUCN) la care România a aderat de la început alături de alte 100 de țări. De la crearea acestui organism internațional a cărui autoritate și competență este recunoscută de importante foruri internaționale cum sunt ONU și UNESCO, legislația privind conservarea naturii în majoritatea țărilor semnatare și nu numai a început un proces de sistematizare și omogenizare care continuă și acum. Astfel IUCN a definit clar categoriile de areale protejate și genul de activități ce pot avea loc în fiecare din ele, contribuind astfel la omogenizarea legislației în domeniu. Acest lucru a condus la posibilitatea tinerii către un sistem de arii protejate conexe, care să nu țină neapărat cont de granițe și care să protejeze ecosisteme și habitate întregi și nu părți din acestea.

La ora actuală în lume există peste 30.000 de arii naturale protejate, acestea acoperind aproximativ 8,84% din întinderea uscatului. Pe lângă acestea mai sunt și numeroase rezervații marine. De remarcat că aproximativ 2/3 din totalul ariilor protejate au fost declarate în ultimii 30 de ani.

Context european

În anul 1994 a fost lansat la nivel european Planul de Acțiune pentru Ariile Protejate.

Inițiative europene cum ar fi EECONET, EMERALD, Natura 2000 și altele, pregătesc drumul către o rețea europeană de arii protejate interconectate prin coridoare ecologice ce permit dispersia și migrarea speciilor.

În politica de conservare a mediului atât la nivel european cât și mondial se face simțită din ce în ce mai acut necesitatea trecerii de la conservarea speciilor la cea a habitatelor, de la conservarea unor locuri la conservarea unor ecosisteme și de la măsuri naționale la măsuri internaționale.

Din 2007 o serie de arii protejate din România sunt propuse ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000.

Context național

În România prima lege de protecție a mediului a fost promulgată în anul 1930 la inițiativa savantului Emil Racoviță. Tot în 1930 ia ființă Comisia Monumentelor Naturii. În perioada următoare au fost declarate câteva monumente ale naturii și rezervații naturale, iar în 1935 a fost înființat Parcul Național Retezat. În total între anii 1930 și 1943 au fost constituite 36 de rezervații. În perioada regimului comunist numărul de rezervații crește la 130, dar odată cu apariția legii mediului din anul 1973, rezervațiile trec de sub autoritatea CMN, sub cea a consiliilor locale rămânând practic fără fonduri și practic neadministrare. În anul 1990 a fost emis un ordin al Ministerului Mediului, prin care au fost recunoscute 13 parcuri naționale. În anul 1994 a avut loc o diminuare a ariilor protejate.

În anul 1995 apare Legea protecției mediului, în anul 1999 sunt constituite primele administrații ale parcurilor, în 2000 apare o listă a ariilor protejate (Legea nr. 5/2000 Conform Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național) și Ordonanța de Urgență nr. 236 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, astfel creându-se un cadru legislativ privind ariile protejate, compatibil cu cel european. Arii protejate vor mai fi înființate ulterior prin hotărârile Guvernului nr. 2151/2004 și 1581/2005.

Astăzi rețeaua de arii protejate a României include peste 950 de arii protejate (Rezervația Biosferei Delta Dunării, 13 parcuri naționale, 13 parcuri naturale), acestea ca suprafață însemnând circa 7,2% din teritoriul țării.

După aderarea României la Uniunea Europeană, o serie de arii protejate au fost selectate și aprobate 273 situri de importanță comunitară și 110 arii de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, acestea acoperind circa 15 % din suprafața terestră a țării.

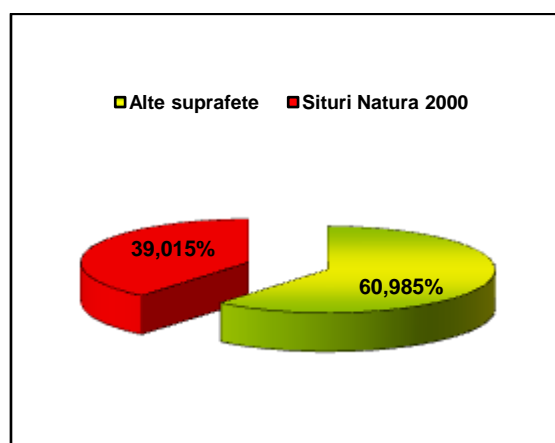
Context județean

La nivelul județului Gorj au fost aprobate prin Ordinul nr. 1964/2008 următoarele situri de importanță comunitară, pentru care s-au întocmit și formulare standard Natura 2000:

- Nordul Gorjului de Est –SCI
- Nordul Gorjului de Vest- SCI
- Defileul Jiului -SCI
- Parîng - SCI
- Domogled-Valea Cernei-SCI, SPA
- Coridorul Jiului- SCI
- Retezat – SCI, SPA
- Geoparcul Platoul Mehedinți -SCI

Dintre siturile de importanță comunitară, 5 se suprapun peste arii naturale protejate din județ, excepție fiind Coridorul Jiului care nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată. Suprafața totală a siturilor Natura 2000 din județul Gorj este de 218.552,2 ha iar suprafața județului este de 560.174 ha. Siturile ocupă un procent de 39 % din suprafața totală a județului Gorj.

FIG.1 SUPRAFAȚA OCUPATĂ DE SITURILE NATURA 2000 LA NIVELUL JUDEȚULUI GORJ



TABELUL NR. 4 SITUAȚIA ARIILOR NATURALE PROTEJATE-JUDEȚUL GORJ

| Nr. | Denumirea ariei naturale protejate | Suprafața (ha.) |
|-----|------------------------------------|-----------------|
| 1 | Cotul cu Aluni | 25 |
| 2 | Rezervația Botanică Cioclovina | 12 |
| 3 | Pădurea Chitu-Bratcu | 1319 |

| | | |
|----|----------------------------------|------|
| 4 | Pădurea Gornicel | 85 |
| 5 | Pădurea Gorganu | 21,3 |
| 6 | Pădurea Polovragi | 10 |
| 7 | Pădurea Tismana-Pocruia | 51,6 |
| 8 | Pădurea de molid de la Măcăria | 400 |
| 9 | Pădurea de fag de la Măcăria | 150 |
| 10 | Pădurea Bărcului | 250 |
| 11 | Dumbrava Tismanei | 363 |
| 12 | Cheile Corcoaiei | 34 |
| 13 | Ciucevele Cernei | 1166 |
| 14 | Cornetul Pocruiei | 70 |
| 15 | Izvoarele Izvarna | 500 |
| 16 | Cheile Sohodolului | 350 |
| 17 | Muntele Oslea | 28 |
| 18 | Cheile Gropului Sec | 1562 |
| 19 | Izbucul Jaleșului | 20 |
| 20 | Piatra Cloșanilor | 1730 |
| 21 | Piatra Boroštenilor | 28 |
| 22 | Pădurea Răchițeaua | 1200 |
| 23 | Pădurea Botorogi | 106 |
| 24 | Cheile Oltețului | 150 |
| 25 | Rezervația Parîng-Novaci | 2000 |
| 26 | Formațiunile eocene de la Săcelu | 1 |
| 27 | Piatra Buha | 1 |
| 28 | Sfînxul Lainicilor | 1 |
| 29 | Stâncile Rafailă | 1 |
| 30 | Izvoarele minerale Săcelu | 1 |
| 31 | Valea Sodomului | 1 |
| 32 | Valea Ibanului | 1 |

| | | |
|----|-------------------------------|---------------|
| 33 | Dealul Gornicelu | 1 |
| 34 | Locul Fosilifer Valea Deșului | 1 |
| 35 | Locul fosilifer Gârbovu | 1 |
| 36 | Locul fosilifer Groșerea | 1 |
| 37 | Peștera Cloșani | 15 |
| 38 | Peștera Cioaca cu Brebenei | 20 |
| 39 | Peștera Gura Plaiului | 10 |
| 40 | Peștera Muierilor | 19 |
| 41 | Peștera Lazului | 2 |
| 42 | Peștera Martel | 2 |
| 43 | Peștera Polovragi | 1 |
| 44 | Piatra Andreaua | 1 |
| 45 | Piatra Biserica Dracilor | 1 |
| 46 | Peștera Iedului | 1 |
| 47 | Locul fosilifer Buzești | 1 |
| 48 | Locul fosilifer Săulești | 1 |
| 49 | Cheile și peștera Pătrunsa | 78 |
| 50 | Rezervația Domogled | 30.000 |
| | TOTAL | 41.794 |

TABELUL NR. 5 ARII PROTEJATE, CADRUL LEGAL ÎNFIINȚĂRII

| Nr. | Denumirea ariei naturale protejate | Cod arie | Suprafața (ha) | Lege | HCJ | | | | Obiectul de protecție (scurtă descriere) | Tip arie naturală protejată | Categori a IUCN | Localitatea |
|-----|------------------------------------|----------|----------------|--------------|-----|------|------|------|---|--------------------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | Nr. | Ziua | Luna | Anul | | | | |
| 1 | Cotul cu Aluni | 2.436. | 25 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Specii de alun turcesc, carpen , frasin, corn, scumpie, frăsiniță și flora însoțitoare de origine mediteraneană | Rezervație naturală botanică | IV | Tismana |
| 2 | Rezervația Botanică Cioclovina | 2.437. | 12 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Porțiunea dinspre vârf cu pajiște de stâncărie și specii rare de sorb | Rezervație naturală botanică | IV | Tismana |
| 3 | Pădurea Chitu-Bratcu | | 1319 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pădure de conifere cu floră și faună însoțitoare | Rezervație naturală forestieră | | Bumbești -Jiu |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|--------------|----|----|----|------|--|--------------------------------|----|-----------------------------|
| 4 | Pădurea Gornicel | | 85 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pin silvestru și floră însoțitoare | Rezervație naturală forestieră | | Bumbești -Jiu, sat Pleșa |
| 5 | Pădurea Gorganu | 2.439. | 21.3 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Specii de alun turcesc și floră însoțitoare | Rezervație naturală forestieră | IV | Comuna Padeș, sat Motru Sec |
| 6 | Pădurea Polovragi | 2.440. | 10 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Specii de castan comestibil și flora însoțitoare, fiind și rezervație științifică și seminceră | Rezervație naturală forestieră | IV | Comuna Polovragi |
| 7 | Pădurea Tismana-Pocruia | 2.438. | 51.6 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Specii de castan comestibil și flora însoțitoare, fiind și rezervație științifică și seminceră | Rezervație naturală forestieră | IV | Tismana |
| 8 | Pădurea de molid de la Măcăria | | 400 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Exemplare seculare, fiind rezervație seminceră | Rezervație naturală forestieră | | Novaci |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|-------|--------------|----|----|----|------|---|--------------------------------|----|----------------------|
| 9 | Pădurea de fag de la Măcăria | | 150 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Exemplare de fag oriental, fiind rezervație seminceră | Rezervație naturală forestieră | | Novaci |
| 10 | Pădurea Bărcului | 2.454. | 25 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pădure de stejar, rezervație seminceră | Rezervație naturală forestieră | IV | Novaci |
| 11 | Dumbrava Tismanei | | 363 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Specii de stejar și aspect peisagistic deosebit | Rezervație naturală forestieră | | Tismana |
| 12 | Cheile Corcoaiei | 2.426. | 34.01 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Floră și faună cu elemente balcanice, aspectul peisagistic deosebit dat de chei | Rezervație naturală mixtă | IV | Padeș, sat Cerna Sat |
| 13 | Ciucevele Cernei | 2.423. | 1166 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pentru relieful calcaros ruiniform, izbucuri, vegetație de stâncărie, păduri de elemente sudice | Rezervație mixtă | IV | Padeș |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--------|-----|-----------------|----|----|----|------|--|---------------------------------|-----|---------------------|
| 14 | Cornetul Pocruiei | 2.445. | 70 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Arboret de stejar pufos, scumpie și flora însoțitoare | Rezervație naturală mixtă | IV | Tismana |
| 15 | Izvoarele Izvarna | 2.431. | 500 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pentru izbucuri, relief carstic, floră și faună cu elemente sudice | Monument al naturii | III | Tismana, Izvarna |
| 16 | Cheile Sohodolului | 2.442. | 350 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Aspect peisagistic deosebit, câmpurile de lapiezuri de la Tufaia, peșterile, izburile, vegetația de stâncărie calcaroasă cu multe rarități floristice, specii rare de faună | Rezervație naturală mixtă | IV | Runcu |
| 17 | Muntele Oslea | 2.443. | 280 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Creasta calcaroasă, versant sudic abrupt, pajiște cu diversitate floristică deosebită, cu specii de <i>Nigritella nigra</i> și <i>Daphne cneorum</i> | Rezervație naturală mixtă | IV | Tismana, Padeș |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------|--------|------|--------------|----|----|----|------|--|---------------------------|-----|-----------|
| 18 | Cheile Gropului Sec | | 1562 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Relief carstic complex, izvoare carstice, pâlcuri de <i>Pinus nigra subsp. banatica</i> în amestec cu <i>Pinus sylvestris</i> | Rezervație naturală mixtă | | Runcu |
| 19 | Izbucul Jaleșului | 2.432. | 20 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | relief carstic, floră și faună specifice | Monument al naturii | III | Runcu |
| 20 | Piatra Cloșanilor | 2.422. | 1730 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | rezervație complexă cu relief calcaros, rezervație de stâncărie cu elemente specific mediteraneene, important centru floristic | Rezervație mixtă | I,a | Padeș |
| 21 | Piatra Boroștenilor | 2.446. | 28 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Vegetație de stâncărie și fâgete cu <i>Hepatica transsilvanica</i> | Rezervație naturală mixtă | IV | Peștișani |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|--------|--------------|----|----|----|------|---|---------------------------|----|-----------|
| 22 | Pădurea Răchițeaua | | 1200 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Aspect peisagistic și floră insoțitoare | Rezervație naturală mixtă | | Tismana |
| 23 | Pădurea Botorogi | | 106 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Arboret tipic de luncă cu specii de <i>Fritillaria meleagris</i> și <i>Convallaria majalis</i> | Rezervație naturală mixtă | | Dănești |
| 24 | Cheile Oltețului | 2.444. | 150 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Aspectul peisagistic, zona carstică, rarități floristice și faunistice, rezervația arheologică de la Crucea lui Ursache | Rezervație naturală mixtă | IV | Polovragi |
| 25 | Rezervația Parîng-Novaci | | 2400 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Pentru fenomene de glaciațiune cuaternară, floră și faună deosebite | Rezervație naturală mixtă | | Novaci |
| 26 | Rezervația Domogled-Valea Cernei | | 30,000 | | 82 | 25 | 10 | 1994 | Fenomene carstice deosebite ,endemisme și rarități floristice | Rezervație naturală mixtă | | Padeș |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|--------------|----|----|----|------|---|------------------------------------|-----|--------------|
| 27 | Formațiunile eocene de la Săcelu | 2.456. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Rezervație naturală geologică | IV | Săcelu |
| 28 | Piatra Buha | 2.428. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Martor de eroziune | Monument al naturii | III | Săcelu |
| 29 | Sfinxul Lainicilor | 2.427. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Monument al naturii | III | Bumbești-Jiu |
| 30 | Stâncile Rafailă | 2.455. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Cloritoid | Rezervație geologică | III | Bumbești-Jiu |
| 31 | Izvoarele minerale Săcelu | 2.456. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Ape sulfuroase, clorurate, iodurate, bromurate, cu efect terapeutic | Monument al naturii | III | Săcelu |
| 32 | Valea Sodomului | 2.452. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Marno-calcare șistoase, șisturi calcaroase sănătoare cu <i>Clupea Gorjensis</i> | Rezervație naturală paleontologică | IV | Săcelu |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--------|---|-----------------|----|----|----|------|---|--|-----|-------------------------------|
| 33 | Valea Ibanului | 2.453. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Depozite din Ponțian cu specii de <i>Parvidacna planicostata</i> | Rezervație naturală paleontologi că | IV | Comuna Scoața, sat Bobu |
| 34 | Dealul Gornicelu | 2.457. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Depozite de tip recifal cu <i>Serpula gregalis</i> , <i>Cardium sp.</i> | Monument al naturii | III | Schela |
| 35 | Locul Fosilifer Valea Deșului | 2.451. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Faună levantină | Rezervație naturală paleontologi că | IV | Vladimir |
| 36 | Locul fosilifer Gârbovu | 2.448. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Faună sarmațiană | Rezervație naturală paleontologi că | IV | Turceni |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--------|----|-----------------|----|----|----|------|------------------|---|-----------------|--------------|
| 37 | Locul fosilifer Groșerea | 2.447. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | Faună sarmațiană | Rezervație paleontologi că | IV | Aninoasa |
| 38 | Peștera Cloșani | 2.422. | 15 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Rezervație științifică speologică | I, a | Padeș |
| 39 | Peștera Cioaca cu brebenei | 2.422. | 20 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Rezervație științifică speologică | I, a | Padeș |
| 40 | Peștera Gura Plaiului | 2.433. | 10 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Monument al naturii | III | Tismana |
| 41 | Peștera Muierilor | 2.424. | 19 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Rezervație științifică speologică Monument al naturii | I, a; III, b | Baia de Fier |
| 42 | Peștera Lazului | 2.434. | 2 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Monument al naturii | III | Padeș |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--------|----|-----------------|----|----|----|------|--|--------------------------------------|-----|--------------|
| 43 | Peștera Martel | 2.425. | 2 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Monument al naturii | III | Padeș |
| 44 | Peștera Polovragi | 2.444. | 1 | Lege 5/2000. | 82 | 25 | 10 | 1994 | | Rezervație naturală speologică | IV | Polovragi |
| 45 | Piatra Andreaua | 2.429. | 1 | Lege 5/2000. | | | | | | | | Tismana |
| 46 | Piatra Biserica Dracilor | 2.430. | 1 | Lege 5/2000. | | | | | | | | Săcelu |
| 47 | Peștera Iedului | 2.435. | 1 | Lege 5/2000. | | | | | | | | Baia de Fier |
| 48 | Locul fosilifer Buzești | 2.449. | 1 | Lege 5/2000. | | | | | | | | Crasna |
| 49 | Locul fosilifer Săulești | 2.450. | 1 | Lege 5/2000. | | | | | | | | Săulești |
| 50 | Cheile și peștera Pătrunsa | B.5 | 78 | HG 1143/2007 | | | | | | Rezervație naturală | IV | Runcu |

Suprafața totală ocupată de ariile protejate naturale și siturile Natura 2000 la nivelul județului Hunedoara este de 222.370,56 ha, ocupând un procent de 31,69 % din suprafața totală a județului Hunedoara.

TABELUL NR. 6 SITUAȚIA SUPRAFEȚELOR TOTALE ALE ARIILOR NATURALE PROTEJATE ȘI A SITURILOR NATURA 2000 – JUDEȚUL HUNEDOARA.

| Arii protejate/ Suprafața totală | Sit Natura 2000 (Ordinul 1964/2007) | Arii naturale protejate (Legea 5/2000) | Arii naturale protejate (Alte acte normative) |
|---|--|---|--|
| Suprafața totală (ha) | 217.302,49 | 93.387,7* | 582 |

* NOTĂ: O parte din siturile NATURA 2000 se suprapun peste ariile naturale protejate din județul Hunedoara

CAPITOLUL 2.

DESCRIERE GENERALĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

2.1 LOCALIZARE

2.1.1 AȘEZAREA GEOGRAFICĂ

Parcul Național Defileul Jiului se situează în partea de vest a Carpaților Meridionali între Munții Vâlcan, la vest și Munții Parâng, la est și cuprinde „cele mai sălbactice chei transversale ale Carpaților românești” (Orghidan, 1969) și perimetrul adiacent, din nordul județului Gorj și sudul județului Hunedoara; cuprins între altitudinile de 295 m, în Valea Jiului, în extremitatea sudică și 1.621 m, în Pasul Vulcan, în extremitatea vestică, acoperind o diferență de nivel de 1.326 m.

Teritoriul, amplasat într-un peisaj legendar, lipsit de orice fel de localități, este străbătut de la sud la nord de drumul național (DN - 66) Filiași - Deva, care figurează și în rețeaua europeană ca E-79 și de calea ferată Bumbești - Livezeni (inaugurată în anul 1948).

Extremitatea nordică: latitudine $23^{\circ} 22' 17''$ E și longitudine $45^{\circ} 21' 57''$ N

Extremitatea sudică: latitudine $23^{\circ} 22' 27''$ E și longitudine $45^{\circ} 10' 51''$ N

Extremitatea vestică: latitudine $23^{\circ} 17' 59''$ E și longitudine $45^{\circ} 17' 12''$ N

Extremitatea estică: latitudine $23^{\circ} 26' 32''$ E și longitudine $45^{\circ} 17' 44''$ N

Pe teritoriul României se regăsesc 5 din cele 11 regiuni biogeografice ale Europei, singura țară de pe continent care are mai mult de 4 regiuni biogeografice.

În PNDJ întâlnim două astfel de bioregiuni, continentală și alpină.

ANEXA NR. 1 HARTA AȘEZĂRII GEOGRAFICE A PNDJ

ANEXA NR. 2 HARTA GENERALĂ A PNDJ

2.1.2 LIMITELE PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Limitele în format digital ale PNDJ, așa cum sunt publicate în Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005, nu corespund limitelor descriptive din același act normativ.

Prin prezentul PM, s-a corectat această situație și s-a trasat un nou contur repectându-se limitele descrise narativ, și anume:

Limita nord-estică pornește din aval de confluența Jiului de Vest cu Jiul de Est, borna silvica 1 unitatea de producție (UP) VII, Ocolul Silvic (O.S.) Petroșani, urmarește Culmea Ogrinului până la borna silvică 5 UP VII, O.S. Petroșani, coboară prin pădure spre SE în pârâul Polatiștea (bornele silvice 4, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 20/UP VII, O.S. Petroșani), urcă pe Pr. Stolojoaia și culmea omonimă (bornele silvice 300, 312, 313, 309/UP VII, O.S. Petroșani) până în culmea Polatiștei (borna silvică 299, 298, 296/UP VII, O.S. Petroșani) și urmează spre est culmea Polatiștei, parte în golul montan, cu vârfurile (numite și cotate pe planul silvic) Pietricica, 1.355 m, Piatra Angelii (Piatra Argelii, pe harta topografică), 1.432 m (bornele silvice 296, 294, 186, 187, 188/UP IV, O.S. Bumbesti) până în cumpăna apelor dintre bazinele hidrografice Chitu și Sadu (circa 2,5 km E de Vf. Piatra Argelelor).

Limita sud-estică. Din culmea Polatiștei, limita coboară aproximativ perpendicular spre sud pe Culmea Alunului dintre bazinele hidrografice Chitu și Sadu și intră în pădure (bornele silvice 181, 179, 177, 175, 173, 211, 215, 206, 44, 119/UP IV O.S. Bumbesti), apoi traversează alternativ teritorii păduroase și goluri montane prin Vf. Trântor (991 m), se continuă cu Culmea și Vf. Bâlbea (bornele silvice 15, 184, 2/UP IV, O.S. Bumbesti, 2 și 1/UP V, O.S. Bumbesti) până la confluența Pr. Sadu cu Jiul. De aici urmează talvegul Jiului până la podul peste Jiu al drumului județean Tg. Jiu - Sâmbotin.

Limita sud-vestică. Din talvegul Jiului (borna silvică 1/UP III, O.S. Bumbesti), urcă spre N pe Culmea Pleșa (bornele silvice 450, 448, 444, 440, 439/UP II, O.S. Bumbesti) la Vf. Runcu Porcenilor (1.030 m) și apoi pe Culmea Runcu Porcenilor (bornele silvice 426, 420, 418, 416, 414, 408) la Vf. Pietriceaua (1.202 m) și în continuare pe Culmea Pietriceaua (bornele silvice 65, 69, 71, 73, 77/UP III, O.S. Bumbesti) până la punctul (numit în harta topografică) "La Crucea de Piatră" în Culmea (numita pe planul silvic) "Căpățânii" din Golul de munte Chenia - Dumitra.

Limita nord-vestica. Culmea Căpățâniei din Golul de munte Chenia - Dumitra se continuă spre NV prin Pasul Vulcan, 1.621 m (evidențiat și cotate pe harta topografică), pe Culmile alpine (numite pe planul silvic) "Chenia - Dumitra" cu Vf. Drăgoiu, 1.600 m și "Carcanului" la Vf. Candetu (1.548 m), urmarește limita nordică a golului montan numit pe planul silvic "Polatiște", prelungită, în pădure, cu culmea marcată de bornele silvice 243, 241, 241 bis (UP II, O.S. Petroșani), după care cotește perpendicular spre N (de-a lungul bornelor silvice 243 bis, 254 bis, 252, 258, 269, 262, 256, 270, 261, 279/UP II, O.S. Petroșani) iar de aici coboară în talvegul Jiului (borna silvică 175/UP II, O.S. Petroșani).

2.1.3. ZONAREA INTERIOARĂ A PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

Zonarea internă a ariei protejate este formată din suprafețe ce sunt definite prin natura activităților ce se pot desfășura în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, astfel încât acestea să participe în procesul de realizare al obiectivului/elor ariei protejate.

Zonarea internă a PNDJ a fost stabilită prin Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005 prin care s-au desemnat două categorii:

- **Zona de conservare specială**, format din parcelele și subparcelele forestiere 11-14, 15 a, b, 16 a, b, 17 - 19 b, 20 - 21 b, 22-35, 36 a - e, 37 a- 41 a, 41 b, 42 a, b, 43 a, b, 44 -75 b, 76, 77 a - d, 78 - 79 b, 80 a - c, 81 a -d, 82 a, b, 84 a - c, 85 - 86 c, 87 a, 88, 89 -91 d, 92, 93, 94 - 102 c, 103 a - e, 104a - i, 105 - 142 din UP III Bratcu a Ocolului Silvic Bumbăști-Jiu, 1 - 18 b, 19 - 37 b, 38 a - 42 d, 43 a - c, 44 - 48 c, 49 - 59, 60 a, b, 61 - 79, 79 b - 81 din UP IV Chitu a OS Bumbăști-Jiu, 1, 3, 4, 6, 7, 11 a, b, c, d %, 12 a %, b % din U.P. II Straja a O.S. Petroșani, 1, 3 a, b, 4 a, b, 5, 119-121, 122 a, 122 b, 123 - 125 dinUP VII Polatiște a Ocolului Silvic Petroșani, precum și golurile alpine Chenia-Dumitra (31,5 ha) și Piatra Argelelor (38,1 ha).

- **Suprafețe în afara zonei de conservare specială;**

În legislația națională, prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, zonările interioare ale ariilor naturale protejate au fost redefinite într-un sistem unitar național.

Astfel că zonei de conservare specială a PNDJ îi corespunde zona de protecție integrală (art. 55 alin. 2 din OUG 57/2007).

Odată cu aprobarea PM al PNDJ, suprafața și zonarea interioară menționate în HG 1581/2005 nu se mai aplică.

În procesul de elaborare al PM al PNDJ o componentă importantă a reprezentat-o corectarea limitelor, stabilirea zonării interioare și calculul suprafețelor.

Astfel, conform OUG 57/2007, în PNDJ se stabilesc următoarele zone:

- **Zona de protecție integrală (9838 ha)**, cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, iar în aceste suprafețe sunt interzise:
 - a) orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;
 - b) activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.
- **Zona de conservare durabilă (1033,5 ha)** nu se includ în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane și fac trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă.
- **Zona de dezvoltare durabilă, (134,5 ha)** este formată din acele suprafețe în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Suprafețele acestor zone au fost stabilite prin calcul digital bazat pe analiza imaginilor satelitare (software GIS).

Diferențele constatate au fost cauzate mai ales de modalitatea empirică de calcul a suprafețelor parcelelor silvice și a lipsei informațiilor exacte în stabilirea suprafeței parcului în faza de fundamentare științifică.

TABELUL NR. 7 DIFERENȚELE ȘI CORESPONDENȚA ÎNTRE ZONELE INTERIOARE ALE PNDJ

| Denumire zonare | PNDJ - HG | PNDJ - PM | Situl Natura 2000 RO SCI 0063 Defileul Jiului - OM |
|---|--------------|--------------|--|
| Suprafața totală HG+PM+OM | 11127 | 11006 | 11156 |
| Zona de conservare specială (HG) / zona de protecție integrală (PM) | 8972 | 9838 | nu se aplică |
| Zona de conservare durabilă (PM) | nu se aplică | 1033,5 | nu se aplică |
| Zona de dezvoltare durabilă (PM) | nu se aplică | 134,5 | nu se aplică |
| Suprafețe în afara zonei de conservare specială (HG) | 2155 | nu se aplică | nu se aplică |

Notă:

HG – conform Hotărârii Guvernului nr. 1851/2005

PM – conform Planului de management elaborat

OM – Ordinul Ministrului Mediului nr. 1964/2007

TABELUL NR. 8 REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR ÎN FUNCȚIE DE ZONAREA INTERIOARĂ A PNDJ

| Se permit ...? | Zona de protecție integrală | Zona de conservare durabilă | Zona de dezvoltare durabilă |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Activități științifice și educative | da | da | da |
| Activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții | da | da | da |
| Activități de utilizare rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente | da | da | da |
| Activități de localizare și stingere operativă a incendiilor | da | da | da |
| Intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului, a planului de acțiune | da | da | da |

| | | | |
|---|----|----|----|
| provizoriu, elaborat în acest scop de consiliul științific și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management | | | |
| Intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației și cu avizul consiliului științific, în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului | da | da | Da |
| Acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură | da | da | da |
| Acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora | da | da | da |
| Acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură | da | da | da |
| Activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură | nu | da | da |
| Activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de către persoanele fizice sau juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu acordul administrației ariei naturale protejate | nu | da | da |
| Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunatori ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală, în restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre gradinărit, tratamentul tăierilor gradinărite | nu | da | da |

| | | | |
|--|----|----|----|
| și cvasigrădinate, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate | | | |
| Activități de vânătoare | nu | nu | da |
| Activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor | nu | nu | da |
| Activități de pescuit sportiv, industrial și piscicultura | nu | nu | da |
| Activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, dacă aceasta posibilitate este prevăzută în planul de management al parcului și dacă reprezintă o activitate tradițională | nu | nu | nu |
| Activități de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare | nu | nu | da |
| Tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinarit, tratamentul tăierilor grădinate și cvasigrădinate, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crang în salcâmete și zăvoaie de plop și salcie. În zonele de dezvoltare durabilă din parcurile naționale se pot aplica tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha, precum și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de plop euramerican. În zonele de dezvoltare durabilă din parcurile naturale se poate aplica și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha și plop euramerican | nu | nu | da |
| Activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică | nu | nu | da |
| Alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale | nu | nu | da |

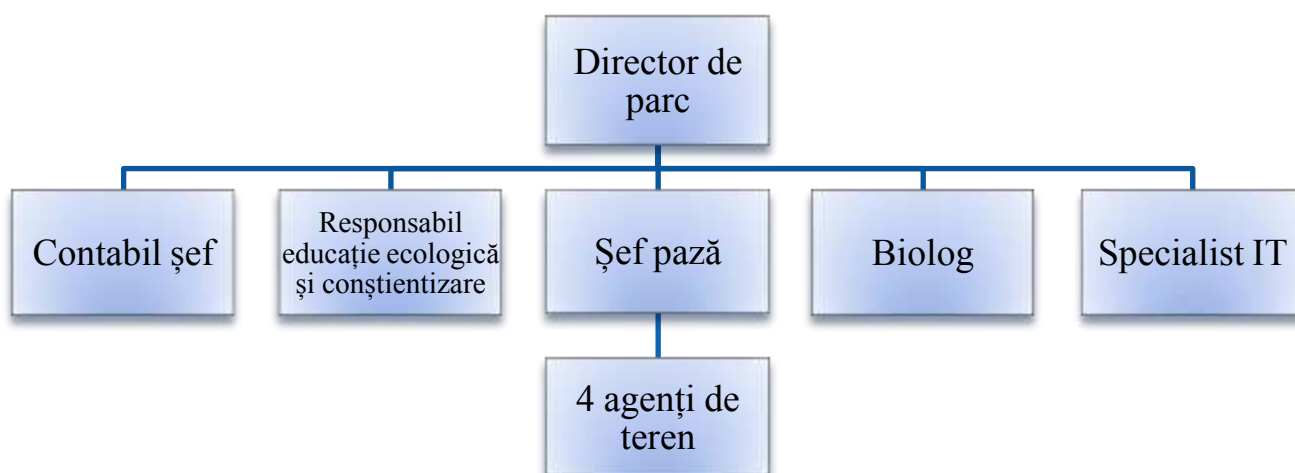
ANEXA NR. 3 HARTA ZONĂRII INTERIOARE

2.2 ADMINISTRAREA PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI

2.2.1 CAPACITATEA ADMINISTRATIVĂ

Resurse umane

FIGURA NR. 2 STRUCTURA DE PERSONAL A ADMINISTRAȚIEI PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI



TABELUL NR. 9 ATRIBUȚIILE PRINCIPALE ALE PERSONALULUI ARIEI PROTEJATE

| | |
|------------------------|--|
| Director de parc | Planifică, coordonează și verifică implementarea tuturor activităților din cadrul planului de management. |
| Contabil șef | Se ocupă de situația financiară a administrației de parc. |
| Conștientizare publică | Reprezintă administrația parcului în relațiile cu comunitățile, organizează activități educativ-ecologice. |
| Șef pază | Planifică și coordonează aplicarea legilor de conservare, planifică și coordonează activitatea agenților de teren. |
| Biolog | Gestionează sub toate aspectele biodiversitatea din cadrul parcului național. |
| Specialist IT | Responsabil pentru susținerea informațiilor tehnologice. |

| | |
|-------------------|---|
| 4 Agenți de teren | Acțiuni de pază și control, aplicarea legislației de mediu și arii protejate pe teritoriul PNDJ |
|-------------------|---|

TABELUL NR. 10 INFRASTRUCTURĂ ȘI ECHIPAMENT

| Locația | Categoria de personal | Facilități / Echipamente disponibile |
|------------------|------------------------|---|
| Sediul Târgu-Jiu | Director de parc | 1 Autoturism, 4 desktop PC, 3 laptop, internet, telefon, fax., tabletă grafică, plotter, 2 scanner, 2 imprimante, 2 camere foto |
| | Contabil șef | |
| | Conștientizare publică | |
| | Șef pază | |
| | Biolog | |
| | Specialist IT | |
| Cabana Meri | Agent de teren | 2 spații de cazare, echipament biologic |
| În teren | Agenți de teren | 1 autoturism, gps, stații emisie-recepție, camere foto-video |

TABELUL NR. 11 RESURSE CARTOGRAFICE

| Resurse cartografice | Scară / Rezoluție |
|---|-------------------|
| Hartă silvică generală | 1: 100 000 |
| Hărți silvice pentru unități de producție | 1: 20 000 |
| Imagini satelitare | 12 m rezoluție |
| Ortofotoplanuri | 5 m rezoluție |
| Sistemul GIS | în dezvoltare |

2.2.2 CERCETARE ȘI MIJLOACE DE CERCETARE

Cercetări punctuale efectuate în ultimul secol au atras atenția asupra valorii peisagistice și a biodiversității a acestui teritoriu. Acestea au fost aprofundate prin cele cinci campanii de amenajare a pădurilor din intervalul 1950-2000 când au fost identificate pădurile virgine locale.

O cercetare amplă care a dus la constituirea Parcului Național Defileul Jiului, s-a derulat în două etape (1995 și 2004) ultima este rezultatul unei colaborări multidisciplinare între institutele de cercetare reprezentative din țara cu participarea unei echipe de cercetători germane.... Vezi SF(Stoiculescu, 2004).

Ulterior declarării zonei ca parc național și înființarea APNDJ, s-a procedat la completarea inventarului de specii, efectuarea de studii cu referire la starea de conservarea a speciilor de amfibieni, reptile și lepidoptere, prin contracte de voluntariat sau în cadrul etapelor de realizare a lucrărilor de licență/dizertație sub îndrumarea cadrelor universitare de specialitate din universități precum: Universitatea de Științe ale Naturii Oradea și Universitatea "Ovidius" din Constanța.

Rezultatele acestor lucrări au determinat desemnarea teritoriului și ca SCI.

Prin proiectul finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu)- Axa 4 *"Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii"*, care se desfășoară în perioada 2010-2013, se urmăresc trei obiective principale:

- Inventarierea și cartarea unor specii de flora și fauna protejate la nivel național și european.
- Întocmirea de studii în detaliu (însoțite de hărți) privind starea actuală, distribuția și evoluția în timp și spațiu a speciilor prioritare și amenințate și a habitatelor din parc.
- Crearea unei baze de date și a unui program de monitorizare a speciilor cheie și a habitatelor de interes comunitar.

2.2.3 CONSILIUL ȘTIINȚIFIC AL PARCULUI

La propunerea Administrației Parcului Național Defileul Jiului, cu avizul Academiei Române, componența și regulamentul de organizare și funcționare ale Consiliului Științific al PNDJ se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului.

ANEXA NR. 4 ORDIN PT. APROBAREA CS AL PNDJ

2.2.4 CONSILIUL CONSULTATIV AL PARCULUI

Comunitățile locale și factorii interesați în aplicarea măsurilor de protecție, conservare și dezvoltare durabilă, prin reprezentanții acestora alcătuiesc Consiliul Consultativ de Administrare și se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului.

ANEXA NR. 5 ORDIN PT. APROBAREA CCA

2.3 CONDIȚIILE FIZICE

2.3.1 GEOLOGIA

Condiții geologice / geomorfologice

Teritoriul Parcului Național Defileul Jiului se caracterizează printr-o diversitate extrem de mare sub raportul vârstei și distribuției spațiale a substraturilor litologice. Astfel, în jumătatea de nord predomină substraturi paleozoice de vârstă precambriană (cuarțite, paragneise și cuarțite feldspatice cu biolit ș.a., gnaise amfibolice, calcare cristaline - specifice Munților Sapa, Reciu, Argele, Pietriceaua, Pietrele Albe, amfibolite și gnaise amfibolice-paragneise) străpunse de formațiuni mezozoice de vârstă jurasică, situate în zona mediană a bazinului Bratcu (calcare de cele mai variate categorii, de la cele bioclasice la cele grezoase) continuate atât la est, în zona centrală a UP IV Chitu, cât și spre sud-vest, tot în bazinul Pr. Bratcu (reprezentate prin metapelite, șisturi cu cloritid, șisturi sericitoase, calcare și metapsefite grafitoase). În jumătatea sudică predomină rocile magmatice, cu următoarele particularități: în partea de nord, a acestei jumătăți, predomină substraturi relativ mai omogene de vârstă mezozoic-paleozoică reprezentate prin granitoide laminate, cu unele intarsii de vârstă kersonian-bessarabiană (nisipuri), dispuse haotic și chiar de vârstă paleozoică (microdiorite și microgranodiorite porfirice, precum și granitoide). Partea de sud a jumătății sudice, constituită mai ales din substraturi paleozoice (granite, granitoide, diorite cuarțifere cu intarsii de microdiorite și microgranodiorite porfirice), cu enclave de vârstă kersonian-bessarabiană (pietrișuri) și jurasică (gresii cuarțo-feldspatice, silicate, argile și conglomerate, metapsamite, șisturi grafitoase cu cloritoid, pirofilite, antracit). La această amplă diversitate mineralogică se mai adaugă depozitele halocene reprezentate prin aluviuni actuale și subactuale din lunca Jiului și al sectorului inferior al Pârâului Chitu.

Sub raport geomorfologic, teritoriul parcului este amplasat în vestul Carpaților Meridionali, pe versantul estic al al Munților Vâlcan și pe versantul vestic al Munților Parâng, despărțiți de Defileul Jiului. Altitudinile extreme variază între 295 m, în lunca Jiului din extremitatea sudică și 1.621 m, cota Pasului Vulcan din extremitatea vestică. Altitudinea medie este 959 m. Unitatea de relief predominantă este versantul. Configurația acestuia este ondulată și frământată. Expoziția generală este sudică.

2.3.2 CLIMA

Caracteristici generale

Clima, ca sistem definit de media multianuală a valorilor elementelor meteorologice (temperatură, precipitații, nebulozitate, presiune atmosferică, vânt, etc.) într-o anumită regiune, este condiționată de repartiția radiației solare, de circulația maselor de aer și de mai mulți factori fizico-geografici și economico-geografici, constituind unul dintre componenții principali ai mediului geografic, care impune un sistem de legături complexe ce asigură schimburile principale de materie și energie, condiționând evoluția și specificul peisajelor regionale și locale.

Întrucât pe raza teritoriului cercetat nu se află stații meteorologice necesare caracterizării climei, au fost folosite datele de la stațiile meteorologice din împrejurimi (Stația meteo Petroșani și Tg-Jiu).

Datele folosite la întocmirea studiului de constituire a parcului național (Stoiculescu, 2004) au permis diferențierea pe teritoriul parcului a două zone climatice. Conform clasificății Koppen, acestea corespund (Stoiculescu, 2004):

1. Climatului C.f.b.x., în zona altitudinală sub 700 m: climat temperat ploios (C), cu precipitații în tot cursul anului (f), cu temperatura în luna cu cea mai caldă, sub 22° C (b), cu maximum pluviometric la finele primăverii spre-începutul verii (x).

2. Climatul D.f.c.k., în zona cu altitudini peste 700 m: climat boreal ploios, cu ierni reci (D), cu precipitații în tot cursul anului (f), cu temperatura peste 10° C, dar niciodată mai mare decât 18° C în 1 - 4 luni pe an (c), precipitațiile cu un maxim în iunie însumează anual 700 - 1.200 mm.

De importanță deosebită, și necesar de luat în considerare în aprecierea poluării atmosferice, este regimul eolian. Astfel, direcția și frecvența medie multianuală a vânturilor predomină, la stația meteo Tg. Jiu, din nord (14 %) canalizate pe Valea Jiului iar, la stația metro Parâng, din SE (16,8 %), S (15,4 %), NV (14 %). Pe culmile înalte ale munților predomină vânturile din sectorul vestic.

Etaje climatice

Clima este etajată pe verticală, urmând treptele de relief, cu diferențe și chiar inversiuni de climat de la un versant la altul.

a) Etajul fagului este caracterizat prin precipitații cuprinse între 600 și 900 mm/an, ajungând chiar la 1000 mm/an, o umiditate cuprinsă între 68 și 70 %, temperaturi medii anuale cuprinse între 6 și 9°C.

b) Etajul molidului este caracterizat prin precipitații cuprinse între 700 și 900 mm/an, o umiditate cuprinsă între 67 și 70 % (scade odată cu creșterea altitudinii), temperaturi medii anuale cuprinse între 2 și 5°C și prin predominanța vânturilor cu direcție NV-SE.

c) Etajul subalpin este caracterizat prin precipitații mai mari de 900 mm/an, temperaturi medii anuale cuprinse între 1 și 2°C, o perioadă lungă în care zăpada rămâne netopită și o perioadă scurtă de vegetație a plantelor.

2.3.3 HIDROLOGIA

Rețeaua hidrologică este formată din sectorul de circa 30 km al Jiului între confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest (Livezeni) și confluența cu Pârâul Sadu (Sadu), spre care converg toate pâraiele aferente și anume: Leurzoaia, Runcu, Alunu, Bratcu, Repede, Tarnița, Popii, Pate Rău, Cerbănașu Mare, Cerbănașu Mic, Dumitra, Murga Mare, Murga Mică, Ploștina Murgilor, Strâmbuța și Liliacului (pe versantul vestic) și Trântor, Ursului, Chitu, Cerbului, Alb, Ciobănașului și sectorul inferior al Polatiștei (pe versantul estic). La acestea se adaugă alți afluenți mai mici și afluenții secundari ai pâraielor amintite. În total rețeaua hidrologică depășește larg lungimea de 300 km. Majoritatea pâraielor mari au debit permanent, dar cu fluctuații sezoniere notabile.

Jiul este afluent de ordinul I al Dunării și confluează cu aceasta la 692 km amonte de vărsarea fluviului în Marea Neagră.

Se formează prin unirea a doi afluenți principali: Jiul de Vest ce izvorăște din Munții Retezat și Jiul de Est ce izvorăște din versantul sudic al munților Șureanu, la altitudini în jur de 1500m. În defileul Surduc-Lainici, Jiul are o cădere de 165 m pe o distanță de 18 km, rezultând o pantă medie de 9,1 ‰.

În acest sector, cu altitudini extreme de 545 m, la Livezeni și 295, la Sadu, râul Jiu are o cădere de 250 m, cu o pantă medie de 8,3 ‰.

Valorile medii multianuale ale debitului râului Jiu sunt înregistrate cu 10 mc/s la Iscroni și 21,6 mc/s la Sadu (Bumbești Jiu) .

Față de debitul mediu multianual al Jiului debitul maxim este de 21 ori mai mare iar debitul minim de 6 ori mai mic. Valorile medii multianuale ale debitului principalilor afluenți sunt: Polatiștea - 1,50 m³/s, Strâmbuța - 0,69 m³/s și aportul de bazin necontrolat între Sadu și Livezeni - 1,21 m³/s. Debitele solide multianuale înregistrate la Livezeni se compun din aluviuni târâte - 13,82 kg/s și aluviuni în suspensie - 1,025 kg/rp (Stoiculescu, 2004). Clasa generală de calitate a apei Jiului este I, în amonte de confluența cu Pârâul Sadu, conform elementelor și standardelor de calitate fizico-chimice în apă și a datelor înregistrate de Direcția Apelor Jiu Craiova- Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj.

Luându-se în considerare presiunile antropice asupra râului Jiu, s-au identificat următoarele surse de poluare:

- ape menajere ale aglomerărilor umane Uricani, Lupeni, Aninoasa, Vulcan, Petroșani, Petrila, Lainici;
- ape tehnologice industriale provenite de la exploatarea miniere Uricani, Vulcan, Lupeni, Paroșeni și Lonea, uzina de preparare Coroiești, Cariera Meri, (Conform PMBH Jiu- Planul de management al bazinului hidrografic), șantierele S.C. Hidroconstrucția S.A., și agenții economici, identificate ca surse de poluare în urma evaluării din teren.
- Diverse deșeuri ale aglomerărilor umane menționate mai sus și abandonări punctiforme de-a lungul DN 66;

2.3.4 PEDOLOGIA

Aspecte pedologice

Ca urmare a complexității substratului litologic, în cuprinsul parcului se constată un mozaic de soluri reprezentat prin nouă unități edafice, grupate în cinci tipuri de sol și patru clase de soluri. Dispunerea geografică a acestora este zdrențuită iar suprafața ocupată variabilă. Cele mai bine reprezentate sunt clasa cambisolurilor, cu suprafața totală de 4.749 ha sau 53 %, alcătuită din patru tipuri de sol (brun eumezobazic, tipic - 1.700 ha și litic - 513 ha; brun acid, tipic - 2.112 ha și litic - 424 ha) și clasa de soluri neevoluate, cu suprafața totală de 4.008 ha sau 45 %, formată din două tipuri de sol (litosol - 4.006 ha și soluri aluviale - 2ha). Cele mai slab reprezentate sunt clasa argiluvisolurilor, care acoperă 110 ha sau 1 %,

constituită tot din două tipuri de sol (brun luvic, tipic - 19 ha și litic - 91 ha) și clasa de spodosoluri, redusă la 23 ha, sub 1 %, cu un singur tip de sol, brun feriiluvial tipic.

2.4. BIODIVERSITATEA

2.4.1 FLORA

2.4.1.1 FLORA

În urma cercetărilor sistematice efectuate în premieră națională în studiul de fundamentare al Parcului Național Defileul Jiului, în 46 suprafețe de studiu au fost identificate 639 specii de plante, 49 specii de fungi și 13 specii de licheni.

Speciile de plante vasculare sunt cele mai numeroase, până în prezent identificându-se peste 500, cea mai mare pondere având-o taxonii aparținând familiei Asteraceae (73 specii), Poaceae (47 specii) și Caryophyllaceae (29 specii).

Dintre plantele vasculare, 35 de specii sunt menționate pe Listele Roșii naționale și internaționale, totodată acestea includ și 8 taxoni vegetali endemici pentru lanțul Carpatic (*Atamantha turbith subsp. hungarica*, *Centaurea coziensis*, *Dianthus henteri*, *Dianthus spiculifolius*, *Dianthus tenuifolius*, *Hepatica transsilvanica*, *Linum uninerve*, *Thymus comosus*).

Speciile sunt reprezentate prin 28 de cormofite (*Tozzia carpathica* fiind și specie de interes comunitar).

Au fost identificate totodată 3 specii vulnerabile și 4 taxoni subendemici .

La nivel de protecție comunitar au fost identificate două specii de floră: *Campanula serrata* și *Gentiana lutea*.

Sunt necesare studii detaliate asupra elementelor de floră de interes național și comunitar din PNDJ, pentru completarea inventarului floristic și stabilirea măsurilor de conservare ce se impun.

ANEXA NR. 6 SPECII FLORISTICE DIN PNDJ ȘI CATEGORIILE DE PROTECȚIE

2.4.1.2 VEGETAȚIE ȘI HABITATE

Teritoriul parcului include o amplitudine altitudinală de 1.326 m, respectiv între 295 m și 1.621 m.

Domeniul altitudinal de 1.055 - 1.155 m, cuprins între 295 m și 1.350 - 1.450 m (maxim 1.520 m atins în UP III Bratcu, ua 117 d), este acoperit cu păduri.

Deasupra, și dezvoltat pe seama acestora, prin despădurire, pe o diferență hipsometrică de 171-271 m, se extind pajiștile montane ale Munților Reciu (1.432 m), din Parâng și Chenia Dumitrei (1.520 m) cu cota maximă, în Pasul Vulcan (1.621 m), din Munții Vâlcan.

În valea adâncă și sinuoasă a Jiului converg versanți împăduriți abrupti, acoperiți cu păduri naturale compacte, preponderent virgine și cvasivirgine extinse înca pe 4.020 ha, respectiv 43 % din suprafața totală a pădurilor parcului, constituite din arborete pure și amestecate de fag (*Fagus sylvatica*) și gorun (*Quercus petraea*, *Q. polycarpa*, *Q. dalechampii*) care conferă spectaculozitatea defileului. Pe stâncării apare, azonal, pinul silvestru (*Pinus sylvestris*).

În restul arboretelor mai vegetează și numeroase alte **specii lemnoase arborescente**, precum: bradul (*Abies alba*), molidul (*Picea excelsa*), ulmul de munte (*Ulmus montana*), teiul cu frunza mică (*Tilia cordata*), teiul argintiu (*Tilia tomentosa*), carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), mesteacănul (*Betula pendula*), salcia căprească (*Salix caprea*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), plopul tremurător (*Populus tremula*), plopul negru (*Populus nigra*), cireșul pădureț (*Cerasus avium*), părul pădureț (*Pyrus pyraeaster*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*), sorbul (*Sorbus aria*), vișinul turcesc (*Padus mahaleb*) etc, **arbustive**, cum sunt: sângerul (*Cornus sanguinea*), socul negru (*Sambucus nigra*), socul roșu (*Sambucus racemosa*), salba moale (*Euonymus europaea*) și salba râioasă (*Euonymus verrucosa*), liliacul (*Syringa vulgaris*), alunul (*Corylus avellana*), măceșul (*Rosa* sp.), păducelul (*Crataegus* sp.).

Pe malul Jiului vegetează aninul negru (*Alnus glutinosa*), salcia albă (*Salix alba*) etc.

La altitudini superioare, apare aninul verde (*Alnus viridis*), ienupărul (*Juniperus communis*) și jneapănul (*Pinus mugo*). Golul montan este acoperit cu vegetație de pajiște.

În literatura de specialitate figurează în arealul parcului două trepte de vegetație (Doniță, Leandru și Pușcaru-Soroceanu, 1960). Prima treaptă, vegetația montană, include păduri amestecate de fag, molid, brad, pe alocuri brădetate sau făgete pure pe suprafețe mici,

pajiști montane secundare pe locul pădurilor amestecate de fag, molid, brad și păduri de fag montane.

A doua treaptă, concentrează făgete pure și amestecate/alternante cu gorun, pe alocuri cu alte specii de foioase (carpen, tei argintiu, frasin, paltin, cireș, scoruș), gorunete pure și gorunete relictare cu pin silvestru.

În PNDJ sunt prezente habitate de pădure (rășinoase, făgetele, și amestecurile de rășinoase cu fag) pe cca. 85% din suprafața parcului, pășuni subalpine și montane pe aproximativ 14 % din suprafața parcului și grohotișuri nefixate și stâncării golașe pe cca. 1% din suprafața parcului. La aceste tipuri de habitate se adaugă habitate acvatice (izvoare, râuri, pâraie), zonele cultivate și zonele cu construcții.

Pentru evidențierea exactă a suprafețelor acestor habitate sunt necesare studii de identificare și cartografiere.

Din cercetările efectuate până în prezent s-au identificat un număr de 14 tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care 4 habitate sunt prioritare (tabelul nr. 12).

TABELUL NR. 12 TIPURI DE HABITATE NATURA 2000 DIN PNDJ ȘI
CORESPONDENȚA LOR CU HABITATELE DIN ROMÂNIA

| Cod Natura 2000 | Habitat NATURA 2000 | Cod Românesc | Habitatele din România, (cf. Doniță N. et al, 2005) | Tipul de padure conform amenajamentului silvic (numai pentru tipurile de habitate-Păduri) |
|-----------------|---|--------------|--|---|
| 3220 | Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane | - | - | - |
| 3230 | Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane | R4415 | - Tufărișuri dacice de cătină mică (<i>Myricaria germanica</i>). | - |
| 3240 | Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor | R4417 | - Tufărișuri danubiene de cătină albă și răchită albă | - |

| | | | | |
|-------|--|-------|--|------------------|
| | montane | | | |
| 7220* | Izvoare petrificate cu formarea de travertin (<i>Cratoneurion</i>) | R5417 | - Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cratoneuron commutatum</i> și <i>C. filicinum</i> , | - |
| | | R5419 | - Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Doronicum carpaticum</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Chrysosplenium alpinum</i> , <i>Achillea schurii</i> | |
| 8220 | Versanți stâncosți cu vegetație chasmofitica pe roci silicioase | R6203 | - Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Silene lerchenfeldiana</i> și <i>Senecio glaberrimus</i> , | - |
| | | R6210 | -Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Asplenium trichomanes ssp. trichomanes</i> și <i>Poa nemoralis</i> | |
| | | R6211 | - Comunități daco-balcanice pe stânci silicioase cu <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Ctenidium molluscum</i> și <i>Hypnum cupressiforme</i> . | |
| | | R6215 | – Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Asplenium septentrionale</i> și <i>Woodsia ilvensis</i> | |
| | | R6219 | – Comunități dacice din fisuri de stânci silicioase cu <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> și <i>Silene nutans subsp.dubia</i> | |
| | | R6220 | – Comunități sud-est carpatice pe stânci silicioase cu <i>Jovibarba heuffelii</i> și <i>Veronica bachofenii</i> | |
| 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | R4102 | - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i> | 1314, 1331, 1341 |

| | | | | |
|--------------|---|--------------|---|---|
| | | R4105 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> | 2121, 2132, 2231, 2241 |
| | | R4106 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i> | 4241 |
| | | R4107 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu afin (<i>Vaccinium myrtillus</i>) | 2251, 4161, 4162, 4242 |
| | | R4110 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i> | 4141, 4142, 4151, 4152 |
| 9130 | Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> | R4118 | - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> | 4211, 4212, 4215, 4311, 4312, 4313 |
| | | R4119 | - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i> | 4221, 4222, 4321 |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | R4123 | - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i> | 5121, 5122, 5211, 5212, 5221 |
| 9180* | Păduri din <i>Tilio-Acerio</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene | R4117 | - Păduri sud-est carpatice de frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), paltin (<i>Acer pseudoplatanus</i>) și ulm (<i>Ulmus glabra</i>) cu <i>Lunaria rediviva</i> | 0211, 0311, 0421, 4171, 4172 |
| 91E0* | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> | R4401 | - Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i> | 1171, 9811, 9821, 9831 |
| | | R4402 | - Păduri dacice-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i> | 9712, 9714, 9721, 9722, 9723, 9911 |
| 91L0 | Păduri ilirice de stejar cu carpen | R4127 | - Păduri dacice mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Erythronium dens-canis</i> . | 5322, 5324, 5511, 5512, 5513, 5514, 6212 |

| | | | | |
|------|---|--------|---|--|
| 91V0 | Păduri dacice de fag | R4101 | -Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i> | 1311, 1312, 1315,1321,1411,1412,1413 |
| | | R4103 | - Păduri sud – est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i> | 1313 |
| | | R4104 | - Păduri sud -est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i> | 2111, 2112, 2113, 2116, 2211, 2212, 2213, 2214, 2221, 2311 |
| | | R4108 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i> | - |
| | | R4109 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i> | 4111,4112,4113,4114,4115,4118,4121,4131,4132,4231,4232 |
| | | R4116 | - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Phyllitis scolopendrium</i> | - |
| 9410 | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana | R4203 | -Păduri sud – est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Soldanella hungarica</i> | 1152, 1154 |
| | | R4205 | - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i> | 1111, 1113, 1114, 1115 |
| | | R4206 | - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i> . | 1151, 1153, 1231 |
| | | R4207 | - Păduri sud - est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hylocomium splendens</i> . | 1121, 1122, 1123, 1221 |
| | | R4208 | - Păduri sud - est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Luzula sylvatica</i> | 1141, 1142, 1143, 1241 |
| | | R 4210 | - Păduri sud- est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Sphagnum sp.</i> | 1131, 1132, 1133 |

| | | | | |
|-------|--|-------|--|------------------|
| | | R4214 | -Păduri sud - est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i> . | 1421, 1422, 1431 |
| 6230* | Pajiști edificate de <i>Nardus stricta</i> , pe substrat silicios în zona montană. | R3608 | - Pajiști sud - est carpatice de <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Festuca nigrescens</i> | |
| | | R3609 | - Pajiști sud - est carpatice de teposica (<i>Nardus stricta</i>) și <i>Viola declinata</i> . | |

Nota: *Habitat prioritar

2.4.2 ECOSISTEME ȘI PEISAJ

În cuprinsul PNDJ sunt prezente trei ecosisteme. Primul ecosistem reprezentat prin **păduri și stâncării** care apar zonal este cel mai bine conservat și cel mai întins, ocupând suprafața de 9379 ha fond forestier, din care 60,4 ha stâncării. În cazul acestui ecosistem categoriile cu cel mai mare grad de naturalitate sunt pădurile virgine și cvasivirgine, în prezent aceste păduri ocupă o suprafață de 4.020 ha, respectiv 43 % din teritoriu (Stoiculescu, 2004).

Al doilea ecosistem prezent în PNDJ este reprezentat de **pajiști**, acestea acoperind 1632 ha, categoria cu gradul maxim de naturalitate este pajiștea din golul montan al munților Chenia-Dumitra.

Ecosistemul acvatic, al treilea ecosistem din PNDJ, este reprezentat prin rețeaua hidrografică, râul Jiu cu afluenții și luncile aferente.

Conform literaturii de specialitate teritoriul parcului se încadrează în două din cele noua etaje fitoclimatice ale României, care concentrează 15 din cele 214 tipuri de stațiune forestieră ale României (Stoiculescu,2004):

- *Etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto- fagete*, cu opt tipuri de stațiune forestieră ;
- *Etajul montan-premontan de fag*, cu șapte tipuri de stațiune forestieră.

În ceea ce privește peisajul, teritoriul se încadrează în categoria de „*peisaje de munți mijlocii și joși sub influența climatului oceanic, parțial submediteranean*”, respectiv în tipul de peisaj „*păduri de fag balcanic cu carpen și tei și elemente termofile*”. De asemenea

peisajul zonei include cursul Jiului din zona defileului „a celei mai sălbatice chei transversale din țara noastră”, cu una din cele mai impresionante trecători carpatine, Lainici (Stoiculescu, 2004).

2.4.3 FAUNA

2.4.3.1 NEVERTEBRATE

S-a identificat până în prezent un număr total de 213 specii de nevertebrate. Dintre cele 213 specii de nevertebrate 8 specii de insecte, două specii de crustacee și două specii de moluște sunt protejate la nivel european și național (Anexa 4), trei din cele opt specii de insecte fiind și specii prioritare: pustnicul (*Osmoderma eremita*), croitorul alpin (*Rosalia alpina*) și *Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*.

Ca endemite carpatice se întâlnește scorpionul (*Euscorpium carpaticum*).

2.4.3.2 VERTEBRATE

Ca o consecință a varietății ecosistemelor terestre și acvatice ce asigură condiții optime de viață, fauna parcului național este bogată și variată, puținele studii realizate în zona fac din aceasta arie protejată o adevărată provocare pentru cei ce doresc să afle tainele naturii.

Amfibieni, au fost identificate 14 specii, dintre care 12 specii protejate prin legislația europeană și națională.

Reptilele, cu un total de 12 specii din care 7 specii protejate (Anexa 4), populațiile acestor specii sunt bine reprezentate în Parcul Național Defileul Jiului.

Speciile de interes deosebit pentru conservarea parcului:

- *Vipera ammodytes ammodytes (vipera cu corn)*-endemite balcanic
- *Zooteca praticola*, aici în PNDJ se află în apropierea limitei nordice a arealului general.
- *Vipera berus*, prezența sa fiind certă în această teritoriu, având în vedere că anterior prezența sa în regiune fiind considerată doar ca probabilă (Petrescu et al., 2004).

Peștii, 11 specii identificate, dintre care trei specii protejate prin legislație europeană și națională.

Păsările

Denumit în literatura de specialitate (Drugescu, 2000) « *drumul centro-european-bulgar* », Defileul Jiului este unul din principalele culoare de migrație a **păsărilor**.

Au fost identificate 135 de specii de păsări din care 84% sunt specii protejate prin Directiva Păsări - 46 de specii, Convenția de la Berna- 112 specii, Convenția de la Bonn-35 de specii (anexa...fauna) și OUG 57/2007 astfel: anexa 3-18 specii, anexa 4B-19, anexa 5C-11 specii, anexa 5D-2 specii și anexa 5E-2 specii.

Pe cele doua maluri ale Jiului se poate observa frecvent *Cinclus cinclus* (mierla de apă), iar în iernile blânde au fost observate exemplare ale speciei *Phalacrocorax pygmeus* (cormoran mic, 18.02.2009).

Mamiferele

45 de specii de mamifere au fost identificate din care 15 specii aparțin ordinului Chiroptera (liliecii).

Din cele 30 de specii de mamifere (exceptând chiropterele) 19 specii sunt protejate în PNDJ, dintre care doua specii: lupul (*Canis lupus*) și ursul (*Ursus arctos*) sunt și specii prioritare la nivel european.

ANEXA 7. SPECII FAUNISTICE DIN PNDJ ȘI CATEGORIILE DE PROTECȚIE

2.4.4 SCURT ISTORIC AL CERCETĂRILOR ȘTIINȚIFICE ÎN ZONĂ ȘI CERCETĂRI ACTUALE.

Odată cu declanșarea campaniei de amenajare integrală a pădurilor țării, concepută, organizată și inițiată de Acad. I. Popescu-Zeletin în anul 1948 după naționalizarea pădurilor, s-a relevat diversitatea și suprafața mare a pădurilor naturale compacte, din Nordul Gorjului.

Acestea au constituit principala resursă de masă lemnoasă care a determinat construirea Combinatului de Industrializarea Lemnului din Tg. Jiu care, în mai puțin de trei decenii, a epuizat în cvasitotalitate arboretele accesibilizate.

Identificarea și conservarea eșantioanelor forestiere virgine și cvasivirgine, în restrângere accelerată, i-a motivat pe cercetătorii de profil din Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) București, în consens cu autoritățile silvice naționale și locale, să întreprindă cercetări silvoecologice succesive, axate cu prioritate în Defileul Jiului, cu „cele

mai sălbatice chei transversale ale Carpaților românești” (Orghidan, 1969).

Primele rezultate obținute (Cr. D. Stoiculescu, 1989-a,-b), avizate și recepționate de fostul Minister al Silviculturii în decembrie 1989, s-au soldat cu evidențierea „Rezervației naturale Pădurea Chitu-Bratcu” din Ocolul Silvic Bumbăști-Jiu, U.P. III Bratcu, u.a. 44 – 73 și U.P. IV Chitu, u.a. 3 – 5, 9 – 14, (1418 ha). Aceasta a fost delimitată și oficializată ca atare prin amenajamentul silvic din anul 1990 (I. Popescu, 1990-a, b), recunoscută și prin Decizia Consiliului Județean Gorj nr. 82/25.10.1994, recunoaștere extinsă și asupra rezervațiilor geologice „Stânciile lui Rafailă”, respectiv „Sfinxul Lainici”, fiecare în suprafață de 1 ha, situate în raza aceluiași ocol, în U.P. IV, u.a. 26 b, respectiv 49 e. Ulterior, aceste rezervații au mai fost recunoscute succesiv direct sau implicit și prin dispozițiile :

- *Legii protecției mediului nr. 137/1995*, art. 54, în care se stipulează „Ariile protejate și monumentele naturii se declară prin acte sau reglementări cu caracter normativ, inclusiv prin amenajamentele silvice; cele declarate până la data intrării în vigoare a prezentei legi își păstrează această calitate” (RNP, 1997);

- *Legii nr. 5/2000*, pozițiile nr. 2.427 și 2.455;

- *O.U.G. nr. 236/2000* aprobată prin *Legea nr. 462/2001*. Potrivit dispozițiilor *Legii nr. 462*, art. 13 ”rezervațiile științifice, ... rezervațiile naturale, ... cu regim de ocrotire și conservare dobândit până la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, prin legi sau prin alte acte cu caracter normativ emise de autoritățile administrației publice centrale sau locale, își păstrează regimul stabilit, urmând să fie reîncadrate în categoriile prevăzute la art. 5 alin. (1) prin ordin al conducerii autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul Academiei Române.” Conform spiritului și literei acestei legi, statutul juridic al celor trei arii naturale protejate este pentru a patra oară pecetluit.

Așadar, în decurs de numai 11 ani, aceste arii naturale protejate au fost oficializate de patru ori (Cr. D. Stoiculescu, 2004-a).

În perioada 1990 – 2004, cercetările I.C.A.S. au continuat, într-o primă etapă la nivelul Direcției Silvice Gorj.

S-au definit convențional noțiunile de „pădure virgină” și ”cvasivirgină” și s-a procedat la cartarea și inventarierea acestora, concomitent cu inventarierea celor mai relevante specii, populații, biotopuri și impacturi antropice, ceea ce a justificat, în consens cu autoritățile silvice, necesitatea „prezervării zonei întregului defileu, în toată integralitatea acestuia, sub

forma unei mari arii protejate distincte¹”.

Pentru evaluarea și analizarea obiectivă a biodiversității și a valorii ecologice actuale și potențiale la nivel de ecosistem forestier s-a preconizat o metodă originală, prin luarea în considerare a celor mai expresive caracteristici naturalistice silviculturale cu valoare macroindicatoare sintetică, supusă timp de un deceniu dezbaterilor comunității științifice (Cr. D. Stoiculescu, 1989-a...1999-a). Rezultatele obținute (Cr. D. Stoiculescu, 1998) au fost publicate (Cr. D. Stoiculescu, 1999-b), iar cercetările extinse și aprofundate (Cr. D. Stoiculescu, 2000).

Asimilarea rapidă a legislației europene (*Directiva păsări*, 1979; *Convenția de la Berna*, 1979; *Directiva floră, faună, habitate*, 1992), elaborarea noilor strategii (*Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă*, 1999), aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național (Legea nr. 5/2000) și al *regimului ariilor naturale protejate* (O.U.G. 236/2000 aprobată prin *Legea nr. 462 / 2001*) a impus integrarea prevederilor acestora, reorientarea și extinderea cercetărilor asupra întregului defileu, respectiv în cuprinsul Ocoalelor Silvice Bumbesti-Jiu (V. Tudor, 2003) și Petroșani (Simion Dragoș, 2003). Academia Română a condiționat avizarea propunerilor de constituire a noilor arii naturale protejate de obligativitatea completării unui formular standard. Această măsură a reclamat includerea monografică a informațiilor referitoare la teritoriul studiat. Astfel, pentru evidențierea diversității biologice și ecologice au fost luate în considerare lucrări reprezentative de: geologie (N. Orghidan, 1969), biogeografie (Cristina Muică, 1995; C. Drugescu, 1994, 2000), zoologie (R. L. Călinescu, 1929; S. E. Cărăușu et al, 1955; I. Fuhn, 1960; I. Fuhn, Șt. Vancea, 1961; M. Băcescu, 1967; El. Bazilescu et al, 1980; V. A. Grossu, 1981, 1983; D. Murariu, 2000; D. Cogălniceanu et al, 2000; I. Petrescu, 2000), ornitologie (M. Popescu, 1969, 1971, 2000; M. Popescu et al., 1971-a,-b), botanică (Tr. Săvulescu, 1952-1976; N. Doniță et al, 1960; Al. Beldie, 1977, 1979; G. Dihoru, Alexandrina Dihoru, 1994; M. Oltean et al, 1994; V. Ciocârlan, 2000; G. Negrean, 2001; Anca Sârbu, 2003), istoriografie (V. Golescu, 1912; P. Antonescu 1915, 1922; Anonimus, 1943; Al. Borza, 1924; Al. Borza et E. Pop, 1930; Z. Oarcea, 1999; Stoiculescu, Cr. D., 2004), speologie (Cr. Goran, 1982), cartare peisagistică (Ana Popova-Cucu, 1978; UNEP, 1996), climatologie (T. Bălănică, 1955), agresiune antropică (Runcanu, T et al., 1992;

¹ Procesul verbal nr. 5166/11.09.1997 încheiat între responsabilul temei I.C.A.S. și conducătorii autorităților silvice locale (Ocolul Silvic Bumbesti-Jiu și Direcția Silvică Tg. Jiu). Vezi: *Studiu privind constituirea PNDJ*, Anexa 8, pag. 106.

I.C.I.M., 2002), hidroenergetică (Institutul de Studii și Consultanță Energetică, 2002), tipologie forestieră (Șt. Purcelean, S. Pașcovschi, 1980), stațiuni forestiere (C. D. Chiriță, N. Pătrășcoiu, 1972), amenajament forestier (J. Dubourdieu, 1997; I.C.A.S., 2000; Simion Dragoș, 2003; V. Tudor, 2003), management protectiv (IUCN 1994-a-b; A. Phillips, 1994; H. D. Knapp et al, 1997), topografie (* * * 1999). Pentru soluționarea acestei sarcini s-a constituit o echipă internațională de cercetători români și germani, dotată cu aparatura și literatura modernă aferentă, utilizată în premieră în țară (T.G. Tutin et al 1964-1980; I. Horvat et al, 1974; G. Corbet, D. Ovenden, 1982; M. Koch, 1984; J. d'Aguilar, J.-L. Dommange, 1985; Engelmann et al, 1986; T. Kaltenbach, V. Küppers, 1987; W. Schober, E. Grimmberger, 1987; T. G. Tutin et al, 1993; T. Tolman, R. Lewington, 1998; L. Svensson, 1999; T. Tolman, R. Lewington, 1998; Barateau, M., 2000; V. Fet, M. E. Soleglad, 2002; M. Braun, F. Dieterlen, 2003).

Efortul comun a asigurat, în concordanță cu uzanța europeană, integrarea informațiilor, identificarea aproape exhaustivă a capitalului natural și realizarea studiului și a formularului standard (Cr. D. Stoiculescu, 2004-b, Cr. D. Stoiculescu et al, 2004). Rezultatele acestor cercetări au relevat pentru prima dată în România:

- existența a două specii de coleoptere noi pentru fauna României, respectiv *Eubrachium hispidulum* (BREMI-WOLF, 1855) și *Metaclisa azurea* (WALTL., 1839) (Bussler H. et al, 2005),

precum și biodiversitatea excepțională a acestui minuscul teritoriu preponderent forestier evidențiată prin (Stoiculescu et al, 2005):

- apartenența teritoriului parcului la tipul de peisaj „*păduri de fag balcanic cu carpen și tei și elemente termofile*” dispus în două din cele nouă etaje bioclimatice ale țării, care concentrează 15 din cele 215 tipuri de stațiuni forestiere, 5 din cele 50 formații forestiere cu 14 din cele 306 tipuri de pădure;

- identificarea a șase tipuri de ecosisteme și anume: - *de pădure*, 9.393 ha (84,5 %), din care: 3.852 ha păduri virgine și 168 ha păduri cvasivirgine, iar restul pădurilor, 5.373 ha, sunt în cvasitotalitate rezultate din regenerări naturale; - *de pajiște*, 1.632 ha (14,6 %); - *saxicol*, 102 ha (0,9 %); - *acvatic*, limitat la cursurile de apă, - *riparian* și *cavernicol*, în cvasitotalitate cu un grad maxim de naturalitate. În cazul ecosistemului de pădure, categoriile cu cel mai mare grad de naturalitate sunt pădurile virgine și cvasivirgine. Conform criteriilor stabilite, acestea au fost definite convențional, identificate, sintetizate cifric și cartografic. În anul 2004, suprafața acestora era de 4.020 ha, respectiv 43 % din teritoriu, din care 3.705 ha numai în UP

III Bratcu și UP IV Chitu din Ocolul silvic Bumbăști. Cu numai șase ani în urmă acestea ocupau în aceleași UP 4.193 ha (Stoiculescu, 1999). În ciuda metodologiei parțial diferită²⁾, totuși diferența de 488 ha (12 %) este relevantă chiar din simpla consultare a hărților.

- Identificarea a 11 habitate naturale specifice protejate, din care 5 prioritar protejate de legislația română și europeană, și anume: - 9410 Păduri acidofile cu *Picea* în etajele alpine montane (Bratcu); - 3230 Pâraie montane și vegetația lor lemnoasă edificată de *Myricaria germanica* (Jiu); - 3240 Pâraie montane edificate de *Salix eleagnos*, *Salix purpurea*, *Salix triandra* (Jiu și afluenți); - 3220 Pâraie montane și vegetația erbacee de pe malurile lor (Jiu și afluenți); - 6230* Pajiști edificate de *Nardus stricta*, pe substrat silicios în zona montană (Golul montan Chenia - Dumitra); - 7220* Vegetație bazofilă pe pâraie montane cu *Cratoneurum commutatum*, *Cratoneurum filicinum*, *Doronicum carpaticum* etc. (Bratcu etc); 9110 Păduri de fag cu *Asperula odorata* (V. Cerbănașu etc.); - 9130 Păduri de fag cu *Luzula luzuloides* (V. Pârâului Chitu etc.); - 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)(Râul Jiu); - 91G0* Păduri panonice cu *Quercus petraea* și *Carpinus betulus* (V. Cerbănașul etc.); - 9180* Păduri de pantă, grohotiș cu *Tilio-Acerion*.

- Stabilirea inventarului provizoriu al speciilor animale și vegetale din parc constituite din 1.142 specii, din care 203 specii protejate, inclusiv 11 specii endemice, 4 specii subendemice și 28 specii rare. Din acestea, speciile de faună însumează 441 unități iar cele de floră și fungi 701 unități. Cele 203 specii protejate și prioritar protejate (168 specii animale și 35 specii vegetale) sunt apărute prin 445 dispoziții legislative române și europene.

- Constatarea surprinzătoare potrivit căreia, cu excepția viperei cu corn, cvasitotalitatea speciilor endemice de floră și faună din țară continuă să nu fie protejate. La fel ca și habitatele specifice spațiului românesc, care nu figurează încă în Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC.

Aceste rezultate demonstrează apartenența zonei Defileului Jiului la categoria arealelor prioritare cu o valoare foarte înaltă a biodiversității.

Concilierea elementelor sus-prezentate a impus zonarea întregului parc în două categorii de rezervații stipulate în legislația în vigoare: (a) rezervații științifice existente – 1.464 ha + rezervații științifice propuse – 2.867 ha și (b) rezervații naturale propuse – 4.638

²⁾ În anul 1998 „prin păduri naturale, virgine și cvasivirgine, s-au înțeles arboretele de rășinoase și foioase care, la ultima reamenajare, aveau structuri naturale, cu precădere pluriene și relativ pluriene, cu vârsta medie de peste 95 ani inclusiv, iar pentru arboretele de anin, mesteacăn, plop și salcie peste 30 ani inclusiv” (Stoiculescu, 1999).

ha. Din considerente practice, cele două categorii de rezervații au fost comasate într-o singură „zonă de conservare specială”, propusă spre oficializare.

Rezultatele amintite rezumativ mai sus, analizate în Ședința de Guvern din 8.12.2005, au determinat oficializarea Parcului Național Defileul Jiului pe suprafața de 11.127 ha, (H.G. nr. 1.581 din 08.12.2005, intrată în vigoare în 11.01.2006).

2.5 DIVERSITATEA SOCIO-CULTURALĂ, ECONOMICĂ ȘI FOLOSINȚA TERENULUI

2.5.1 COMUNITĂȚILE LOCALE ȘI CONȘTIENȚIZARE PUBLICĂ

Suprafața PNDJ este inclusă în teritoriile administrative ale localităților Petroșani, Aninoasa și Bumbești Jiu, 90% reprezentând extravilan.

PUG - ul orașului Bumbești Jiu, aprobat în anul include în intravilan imobilele situate în zona Vișina, Luncani, Lainici, Plai și Locurele.

În perioada postrevoluționară, s-a înregistrat o scădere demografică cauzată pe de-o parte de modificarea reglementarilor medicale, iar pe de altă parte de scăderea locurilor de muncă.

Astfel până în 1989, localitățile învecinate au prosperat prind dezvoltarea industriei extractoare (minierit Petroșani - Aninoasa), a infrastructurii (șoseaua și calea ferată Bumbești – Livezeni), și a industriei de armament (Bumbești-Sadu).

Localități:

Petroșani – situată în nordul ariei protejate la cca 5 km, cca 42000 locuitori din care 10% unguri și 1% germani, fondat în jurul anului 1640, era o așezare de munte ai cărei locuitori se ocupau în special cu păstoritul.

Dupa anul 1900 extragerea minereului fosil a devenit principala îndeletnicire, în jurul căreia s-au dezvoltat și alte activități. Pentru ocuparea acestor numeroase locuri de muncă a avut loc un aflus de cetățeni proveniți din alte zone geografice ale țării (Moldova, Oltenia), cu concepții diferite, cu educație diferită.

Astfel se explică și creșterea demografică din această perioadă, observând că după reducerea principalei activități, cea extractoare, populația este în scădere (Fig.3).

Bumbești Jiu – localitate situată în sudul ariei protejate, având cca 10500 locuitori este compusă din comune și cătune și este desemnată oraș începând cu anul 1989.

Orașul a cunoscut o dezvoltare în perioada comunistă pe baza creșterii locurilor de muncă în unități de producere armament, frigidere, prelucrări mecanice, construcții hidrotehnice, exploatare forestiere. Ulterior, după anul 1990 unitățile de producție și-au restrâns drastic activitatea, iar rata șomajului a crescut. Evoluția demografică este reflectată în figura 4.

Populația este formată în marea majoritate de români ortodocși și aproximativ 4% țigani.

În toată această perioadă de dezvoltare, a avut loc trecerea mai mult sau mai puțin forțată, de la activitățile tradiționale, dezvoltate de-a lungul timpului după necesități prin care se realiza și un autoreglaj al populației, la activități necesare industriei în dezvoltare.

Odată cu aceasta s-au construit locuințe noi (blocuri) pentru populația în creștere, pierzându-se treptat atât arhitectura tradițională, cât și cultura populară.

Există totuși câteva locuințe sezoniere în Plai (Bumbești) numite ”conace” și în Ogrin (Petroșani) unele părăsite, altele locuite numai în perioada caldă a anului, unde se păstrează elementele arhitecturale tradiționale și unde localnicii se ocupă cu păstoritul, apicultura, cultivarea legumelor pentru uzul propriu și recoltarea produselor accesorii ale pădurii.

FIG. 3

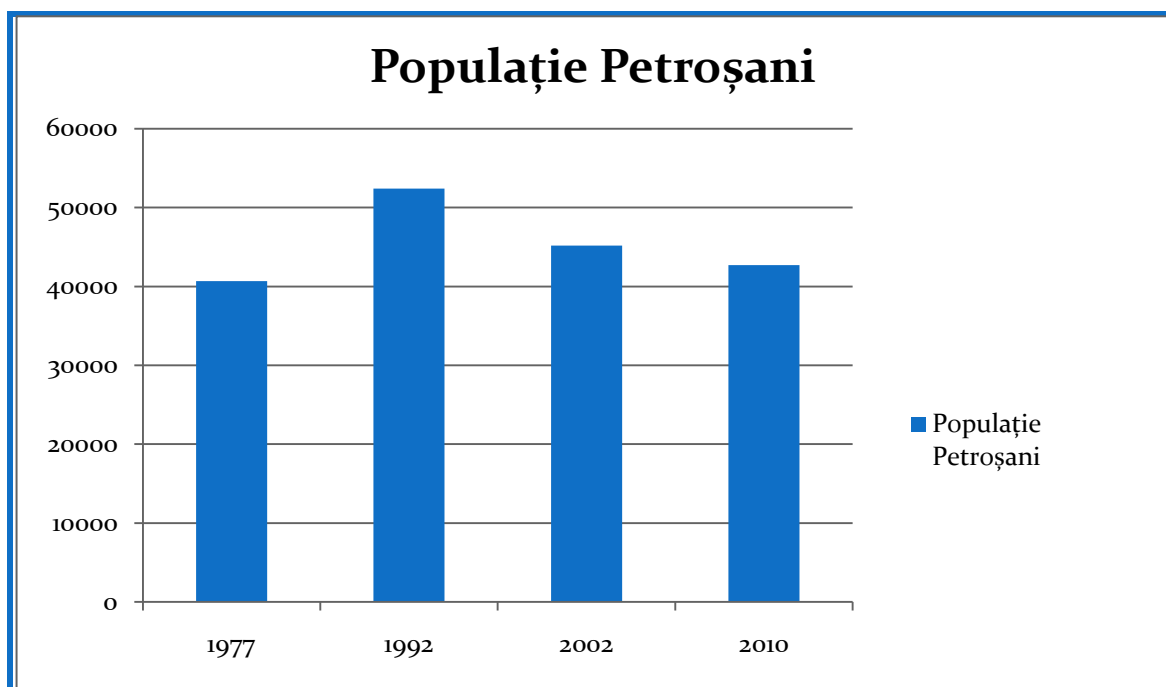
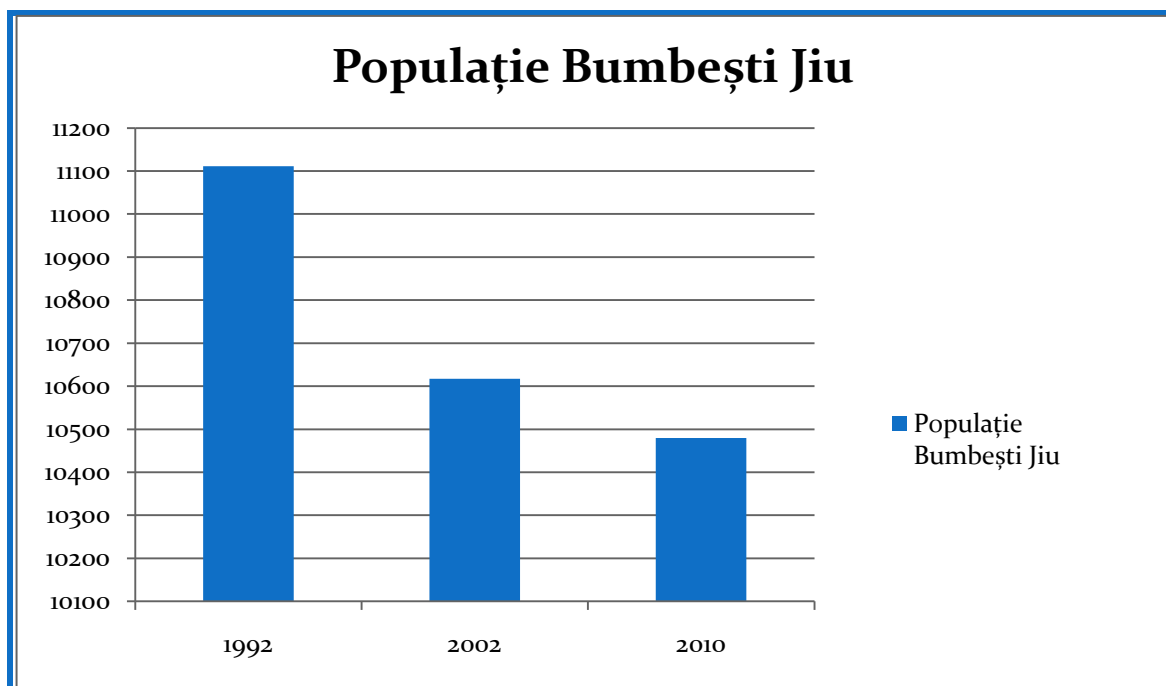


FIG. 4



Istoria și cultura locurilor

Defileul Jiului a constituit un culoar de traversare între Ardeal și Oltenia, fie pentru negoț, fie pentru deplasarea armatelor.

Complexul arheologic Bumbesti-Jiu, prin inventarul său arheologic, prin vestigiile sale, reprezintă un adevărat muzeu în aer liber.

Castrul roman

Se află la 3 km de limita sudică a PNDJ. Castrul roman a fost ridicat pe malul stâng al Jiului, în apropierea Pasului Vâlcan (străveche cale de trecere din Oltenia în Transilvania) pentru Cohorta IV Cypria.

Castrul construit inițial în vremea împăratului Traian și refăcut în anul 201 din piatră de către împăratul Septimiu Sever și Antoniu Caracalla (Castru este prezentat pe larg în capitolul istorie) era prevăzut cu turnuri puternice, valuri și șanțuri, având scop de a proteja Valea Jiului contra atacurilor de peste munți. Probabil că această fortificație milenară era în legătură nu numai cu celelalte castre, dar și cu capitala Daciei romane.

În apropierea Castrului Roman s-a construit Popasul turistic cu același nume, care dispune de căsuțe de cazare, restaurant și parcare.

Castrul de la Vârtop

Nu departe de castrul de la Bumbesti spre nord la cca. 800m pe șoseaua națională în locul numit “Vârtop” se află un castru de pământ tot pe malul stâng al Jiului, între 82-83 pe șoseaua națională Tg-Jiu –Petroșani. Castrul și-a luat denumirea după pârâul cu același nume ce trece pe lângă el și este distrus în cea mai mare parte de calea ferată Tg-Jiu - Petroșani și de gropile unei cărămidării .

În săpăturile din interiorul lui s-au găsit modeste urme de ceramică, un vârf de lance, piroane de fier și trei monede din sec II e.n. Se pare că acest castru a încetat să mai fie folosit de îndată ce se ridicase cel de la Bumbesti, la o distanță de 800 m spre sud.

Castrul de la Vârtop măsoară 115x125 m și a fost cercetat prin sondaje de Tocilescu, Polonic, Florescu și Bujor, care au scos la iveală cărămizi și țigle romane.

Castrul a fost construit și folosit între cele două războaie de cucerire a Daciei de către romani (101-102 și 105-106), după care a fost abandonat. Lângă castru s-au găsit urme ce presupun o așezare civilă. Misiunea acestui castru era de a supraveghea drumul roman ce pleacă de la Bumbesti prin Porceni peste munți, prin Pasul Vâlcan spre Sarmisegetuza precum și de a supraveghea populația dacică de aici. Este important faptul că

romanii și-au ridicat castelele lor în apropierea celor mai însemnate puncte strategice ale dacilor, în special în locurile cu turnuri de pază și sanctuare.

Mănăstirea Vișina

În secolele XIV și XV, mănăstirile pe lângă faptul că stăpâneau mari proprietăți feudale, erau totodată centre de cultură, unde se învăța carte slavonă, unde se copiau cărțile bisericești. De aici se recrutau “Diecii” (secretarii) pentru cancelariile domnești și curțile boierești.

Una din aceste mănăstiri zidite în această perioadă este și mănăstirea Vișina zidită lângă un turn dacic de apărare, care poate a avut lângă el și un sanctuar. Despre Mănăstirea Vișina documentele ne arată că a fost zidită de Mircea cel Bătrân sub munte. Așezată în defileul Jiului, ea poate fi socotită printre cele mai vechi locașuri religioase din județul Gorj ridicate de Mircea cel Bătrân.

Ruinele sale se pot observa pe partea dreaptă a Jiului. Înălțată inițial din piatră de către Mircea cel Bătrân (1386-1418) este atestată documentar într-un hrisov din 1514, prin care Neagoe Basarab confirmă mănăstirii stăpânirea peste jumătate din moșia Baiului și peste așezarea Porceni, de la gura Porcului.

Pentru localnici a prezentat o mare importanță pentru că a fost primul focar de cultură de pe aceste meleaguri.

Documentul din 14 decembrie 1514 atestă ridicarea mănăstirii de către Mircea cel Bătrân. Prin acesta Neagoe Basarab confirmă celor ce trăiesc la mănăstirea Vișina, egumenului Grigore cu toți frații (călugării),” ca să le fie ocina și cu grădinile și cu tot hotarul pe unde a fost din vechime încă din zilele lui Mircea Voievod”.

În construcția acestei mănăstiri s-au îmbinat armonios elementele stilului bizantin. Acest monument istoric vorbește peste veacuri de indestructibila aspirație de libertate a locuitorilor.

Mănăstirea Lainici

Mănăstirea Lainici este un alt monument istoric de pe raza localității Bumbești. Denumirea ei este dată după numele trecătorii în care se află. Ctitoria mănăstirii Lainici este legată de trei etape consecutive:

Este situată la 9 km de centrul civic al orașului. Mănăstirea a fost construită în anii 1812-1818, în vremea domnitorului Gheorghe Caragea. La Mănăstirea Lainici s-a ascuns în

anul 1817 Tudor Vladimirescu, îmbrăcat în haine călugărești, pentru a scăpa de urmărirea turcilor, împotriva cărora luptase în războiul ruso-turc din 1806-1812.

Biserica nouă de la Lainici are un proiect arhitectonic unic la noi în țară.

În pictura bisericii de deasupra, se vor marca cele mai importante momente din istoria bisericii creștine, cu cei mai reprezentativi Sfinți din toată lumea și din toate timpurile.”

Cu circa 2 km înainte de a ajunge la mănăstire, venind dinspre Bumbesti –Jiu s-a construit Motelul Lainici, care păstrează arhitectura locului. Aici se organizează anual o mare serbare prilejuită de hramul Mănăstirii Lainici. La 6 august, festivalul folcloric “ Cântecul munților”.

După 1947 reîncepe construirea căii ferate Bumbesti-Livezeni și modernizarea Drumului Național, care afectează mănăstirea.

În 1961 Mănăstirea este desființată ca loc de cult, rămânând cu titlul de “casă de oaspeți” Până în 1970 ușile bisericii au fost închise cu lacătul, nepermițându-se să se facă slujbe decât în unele Duminici și sărbători religioase.

Biserica nouă , cu hramul Izvorul Tămăduirii s-a înălțat după anul 1990 (în iulie 1990 s-a pus piatra de temelie pentru noua biserică-catedrală, de către Înalt Prea Sfințitul Mitropolit Nestor al Olteniei), lateral sud-est de vechea biserică, prin râvna părintelui stareț de atunci ing. Ioan Sălăjean(acum Preasfințit Episcop al Covasnei și Harghitei)care a început-o, a proiectat-o schematic și a construit-o până la stadiul structurii de rezistență . Arhitectonic biserică este o cruce greacă. Pridvorul are coloane sculptate în piatră de Viștea . Pronaosul este despărțit de naos prin 4 coloane, ce s-au placat în marmură. Naosul prezintă 2 strane și 2 iconostase, cel din dreapta pentru icoana zilei iar cel din stânga pentru icoana hramului bisericii. Astăzi stareț este protosinghel Ioachim Pârvulescu (35 călugări).

Schitul Locurele

Pe una din culmile muntelui Gropu, care se lasă abrupt în Jiu, într-o poiană largă numită „Locuri Rele”, la o altitudine de 750-800 m se află Schitul Locurele. Într-o oră de mers pe drumul amenajat de exploatarea forestieră, se poate ajunge acolo. Se găsește la o diferență de nivel de 350 m și la o distanță de 1,5 km pe drumul în serpentină. Este construit în 1850-1852 din lemn iar după 1855-1858 a fost reclădit din cărămidă în forma în care se găsește astăzi.

Poiana în care este construit are ca străjeri Muntele Sliva la sud și culmile Parângului la nord-est.

Arhitectura bisericii cu ziduri groase de 1 m are formă trilobată cu turla cu fețe poligonale, bine proporționate față de ziduri. Biserica nu are tindă.

Monumentul Generalului Dragalina

Printre numărul mare de eroi care și-au dat viața pentru întregirea neamului în timpul războiului din 1916-1918 se numără și Generalul Ion Dragalina. În timp ce inspecta trupele este rănit grav în ziua de 12 octombrie 1916 în apropiere de Lainici și cu toate îngrijirile medicilor rana primită îi va cauza moartea la 6 noiembrie 1918 într-un spital din București.

A fost ridicat în 1927, inaugurat în 12 octombrie, în memoria generalului care a căzut în apropiere de Lainici, pe malul stâng al Jiului, în locul unde a fost rănit.

Monumentul amintește călătorului de bătălia desfășurată de trupele române în anul 1916 sub comanda generalului Dragalina pentru apărarea defileului împotriva atacului armatelor germane. Acesta este format dintr-o cruce de marmură albă așezată pe un postament de ciment.

Muzeul arhitecturii populare din Gorj

În satul Curtișoara din orașul Bumbesti-Jiu se află cea mai frumoasă culă din Județul Gorj ce aparține, după materiale, soliditate și arhitectură, secolului al XVII-lea sau chiar sfârșitului secolului al XV-lea.

Muzeul adăpostește cule și case reprezentative pentru această regiune. Construcțiile sunt vechi, de peste 100 de ani, cu arhitectură originală, specifică acestei zone folclorice. Din 1968 s-a constituit ca Secție de artă populară, iar în anii următori aici au fost aduse case țărănești și conace boierești care ne prezintă natural imaginea vieții satului gorjean din ultimele 2-3 secole. Inaugurarea acestui muzeu a avut loc la 17 august 1975.

Muzeul satului deschis aici cu case expuse existente pe teritoriul județului Gorj nu e cu nimic mai prejos decât muzeul satului din București, doar că este mai mic.

Astfel se observă că zona parcului național a fost locuită încă din timpuri străvechi, evenimentele istorice lăsându-și amprenta asupra stilului de viață al populației locale, asupra arhitecturii și tradițiilor.

Căile de acces în parcul național

Principala cale de acces este drumul național 66, care leagă localitățile Bumbști-Jiu(Gorj) și Petroșani (Hunedoara), distanța traversată prin parcul național fiind de 33 km.

De asemenea Parcul Național Defileul Jiului este străbătut de o cale ferată electrificată cu 4 stații pe teritoriul parcului: Meri, Lainici, Pietrele Albe, Strâmbuța.

Cel mai apropiat aeroport este situat în Craiova la cca. 150 km de aria protejată.

Drumuri forestiere din Parcul Național Defileul Jiului sunt proprietatea Statului Român și sunt denumite după numele bazinului pe care îl deservește: Bratcu, Tarnița, Chitu, Cerbanașu, Polatiște și Gambrinus.

Există căi de acces neamenajate ce deservește așezările din Plaiul Bumbști și drumul din pasul Vulcan, o variantă de legătură între localitățile Vulcan (HD) și Schela (GJ) folosită de turiști și păstori.

2.5.2 ACTIVITĂȚI ECONOMICE ȘI FOLOSINȚA TERENURILOR

Folosința terenurilor și exploatarea resurselor naturale

Categoriile de activități ce se desfășoară în aria protejată depind de categoriile de folosință acestea fiind orientate în mare parte pe exploatarea resurselor și a peisajului.

TABELUL NR. 13 CATEGORIILE DE FOLOSINȚĂ A TERENURILOR DIN PNDJ

| Categoria | Proprietarul | Suprafața (ha) | % din suprafața totală |
|--------------------|--|----------------|------------------------|
| Păduri | Statul Român | 2754 | 25 |
| | Persoane fizice | 91 | 0,8 |
| | Composesorate/Obști/Forme asociative/Inst. de cult | 6840 | 62 |
| Pajiști | Composesorate/Obști/Forme asociative | 1116 | 10 |
| Cariere | Persoane juridice | 16 | 0,3 |
| Drumuri forestiere | Statul român | 19 | 0,3 |

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| Amenajări hidroenergetice | Persoane juridice | 13 | 0,2 |
| Luciu de apă | Statul român | 102 | 0,9 |
| Infrastructură de transport | Statul român | 55 | 0,5 |
| TOTAL | | 11006 | 100 |

Pădurile din zona parcului național, la începutul secolului XX erau în cea mai mare parte proprietate a obștilor comunităților locale: Porceni-Birnici, Murgile, Bumbești-Jiu sau proprietăți particulare mănăstirești: Mănăstirea Lainici.

Deși Codul silvic din 1910 reglementa obligația proprietarilor particulari și a obștilor de a amenaja pădurile avute în proprietate și de a le exploata pe baza continuității producției de lemn, acestea nu au mers pe linia unei culturi raționale, exploatările făcându-se dezordonat și mai mult pe lângă așezări umane, fără a se ține cont de regenerarea pădurii.

În 1932 o parte din aceste păduri trec în proprietatea statului român (28%), ele fiind amenajate între anii 1943-1944, iar Amenajamentul este aprobat în 1947 de către Consiliul Tehnic al Pădurilor.

Pentru pădurile de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului primele amenajamente unitare au fost întocmite începând cu anii 1950, începându-se gospodărirea pădurii pe baze științifice, efectuându-se în deceniile următoare ample lucrări de îngrijiri ale arboretelor (curățiri, rărituri), ponderi mai scăzute având lucrările de împăduriri, acestea din urmă fiind ajutate și de mersul bun al regenerărilor naturale.

În trecut, pe teritoriul aflat astăzi în Parcul Național Defileul Jiului, activitatea de silvicultură și exploatare forestieră a fost posibilă numai în zone restrânse cum ar fi: Bratcu, Tarnița, Dumitra-Cerbanașu (UP III Bratcu), Fața Babei, Chitu (UP IV Chitu) unde a existat posibilitatea construirii de drumuri forestiere.

Au existat și situații de depășire a posibilității anuale prevăzute în amenajamentele silvice prin apariția unor fenomene de doborâturi de vânt, în arborete de limită altitudinală atât în UP III Bratcu cât și în UP IV Chitu.

În prezent fondul forestier din PNDJ, în care sunt permise lucrări silviculturale de îngrijire și conducere a arboretelor sunt ua-urile 1-10 din UP III Bratcu, aflate în proprietatea Obștii Porceni sub administrarea Ocolului Silvic Valea Oltului.

Este de menționat că întreaga suprafață a fondului forestier de pe teritoriul parcului național se încadrează în grupa I de protecție, vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție.

Datorită pantelor excesive și a condițiilor edafice, adesea precare, arboretele sunt slab productive, predominând arborete de productivitate inferioară, extinse pe 5382 ha (61%), urmate de arborete de productivitate mijlocie, dispuse pe 3396 ha (38%) și cele de productivitate superioară prezente sporadic pe 112 ha (1%), situație reflectată și în zonarea funcțională a pădurilor din cadrul Parcului Național Defileul Jiului elaborată cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic din anul 2003.

În prezent fondul forestier din PNDJ, în care sunt permise lucrări silviculturale de îngrijire și conducere a arboretelor este format din parcelele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 din UP III Bratcu, aflate în administrarea Ocolului Silvic Valea Oltului: arborete în care se aplică tratamentul tăierilor progresive în ochiuri, precum și tăieri de igienă. Datorită clasei de productivitate scăzută a arboretelor, volumul extras în cadrul unei tăieri progresive pe suprafețele mai sus menționate nu depășește 400-500 m³ masă lemnoasă pe an (Amenajament OS Valea Oltului).

La efectuarea lucrărilor silvice pe teritoriul parcului s-a pus accent pe un impact cât mai redus asupra biocenozei forestiere în urma tăierilor. Astfel lucrările silvice conforme cu amenajamentul, desfășurate de către Ocolul Silvic Valea Oltului, prin firmele de exploatare contractante, au fost monitorizate de către personalul parcului național, înregistrându-se uneori mici abateri ca: neprotejarea arborilor pe picior pe drumurile de scoatere a lemnului, rezultând zdrelirea scoarței acestora, exploatarea cu utilaje grele în condițiile unui teren moale și îmbibat cu apă, fapt ce a dus la formarea unor șanțuri adânci prin pădure, deșeuri, etc.

Ținând cont că zona primelor 10 parcele din UP III Bratcu, în care sunt permise lucrări silvice, este relativ mică și cu relief accidentat, putem spune că impactul general asupra florei și faunei din parcul național va fi minim, multe zone de exploatat masa lemnoasă fiind inaccesibile.

Neefectuarea la timp a tăierilor de igienă în anii precedenți înființării Parcului Național Defileul Jiului face ca în prezent, în multe zone forestiere, să fie numeroși arbori uscați sau cu crengi rupte în coronament, aflați încă pe picior sau parțial dezrădăcinați, uneori constituind un real pericol pentru circulația pe drumul național ce strabate Defileul Jiului.

Masa lemnoasă uscată este căutată de către localnici, fiind folosită pentru încălzirea locuințelor personale din parcul național sau din vecinătatea acestuia, această activitate ilegală fiind greu de combatut și datorită situației financiare precare a multor localnici din zonă.

Altfel spus în perioada iernii există o permanentă afluență a localnicilor în pădurile de stat, dar în special în cele private, exercitându-se un deranj constant asupra faunei și florei.

ANEXA NR.8 HARTA MARILOR PROPRIETARI

Vânătoarea a fost organizată până în prezent prin 4 fonduri de vânătoare, două cu ponderea cea mai mare (9 Bumbesti și 10 Sadu – 95%) administrate de RNP – Romsilva, Direcția Silvică Targu Jiu, și două (Lupeni și Polatiște) administrate de AJVPS Hunedoara.

Pe teritoriul parcului național **creșterea animalelor** este o activitate cu o pondere relativ mică, efectuată numai în cadrul comunităților locale, datorită plecării populației în zone urbane, activitatea aceasta restrângându-se. Zone în care se mai cresc animale în parcul național sunt zona “plai Bumbesti” și zona Lainici cu un total de aproximativ 200 de bovine. În zonele cu astfel de activități antropice, există permanent pericolul pașunatului în padure cu animale care afectează atât flora cât și liniștea faunei sălbatice.

Ca urmare a regresului activității de creștere a animalelor, numeroase zone care înainte erau pășuni, acum sunt împădurite cu mesteacăn (*Betula pendula*) sau plop tremurător (*Populus tremula*), zone întinse de pajiști intrând cu timpul în categoria terenurilor forestiere.

În golul de munte Argele, creșterea oilor este o activitate tradițională.

Agricultura este o activitate de subzistență, restrânsă doar în jurul conacelor sau a locuințelor din zona “plai Bumbesti” datorită terenului foarte accidentat, lipsit de apă, precum și a climei aspre care nu permite extinderea acesteia.

Apicultura este o activitate sezonieră tradițională care se desfășoară pe teritoriul parcului național, pornind de la sud din zona Bumbesti-Jiu și până în nord la Livezeni, odată cu înflorirea treptată a florei locale.

Pescuit

Pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului este permis pescuitul conform legislației piscicole naționale în vigoare.

Permanent se constată încălcări ale legislației de pescuit prin folosirea unui număr mai mare de undițe, folosirea momelilor naturale la salmonide, nerespectarea perioadei de prohibiție, etc.

În prezent personalul administrativ al parcului național nu este împuternicit să constate contravenții la legile piscicole.

Administrația Parcului Național Defileul Jiului va impune prin regulamentul propriu interzicerea pescuitului de orice fel, pe cursurile de apă din parcul național cu excepția râului Jiu pe care pescuitul sportiv va fi reglementat de către ANPA respectarea legislației putând fi implementată și de către personalul APNDJ.

Rezultatul așteptat este îmbunătățirea condițiilor de viață pentru speciile acvatice de pe teritoriul parcului național și creșterea efectivelor piscicole.

Culegătorii

Este o practică des întâlnită cea a culesului de produse ale pădurii, precum și a exemplarelor din flora locală: ciuperci, măceșe, muguri de brad, afine, mure, zmeură, plante medicinale, ghiocei. Cei care săvârșesc asemenea fapte au o situație materială precară în general, iar produsele colectate le vând pentru a face rost de bani.

Activitatea de colectare a exemplarelor de floră este interzisă conform Ordonanței de Urgență 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.96, pct. 2, alin. 26.

Construcțiile

Activitățile hidrotehnice, ocupă locul cel mai important în activitățile antropice care modifică peisajul natural al Defileului Jiului.

Punctele de lucru ale SC Hidroconstrucția SA de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului sunt constituite din sedii administrative, stații de producere a betonului și de sortare agregate, ateliere mecanice și depozite de materiale și utilaje.

De asemenea la limita nordică în afara ariei protejate este amplasat punctul de lucru Livezeni, ce dezvoltă acumularea Livezeni.

Alte construcții existente în PNDJ sunt alcătuite din: rețele apă, rețele electrice, rețele de telefonie, drumuri forestiere, drum european E 79 cu poduri și lucrări de stabilitate a terasamentelor, cale ferată cu tuneluri, poduri, gări, cantoane și alte amenajări aferente liniei ferate Bumbesti – Livezeni, construcții de corectare a torenților, șantier de exploatare a resurselor minerale neregenerabile la cariera Meri, Mănăstirile Vișina și Lainici cu construcții aferente, Schitul Locurele, Schitul Ioan Botezătorul, Schitul poiana Pustnicului (amplasat

abuziv, anterior înființării parcului național fără acte de proprietate și fără autorizație de construire), antene de telefonie mobilă, cabane, cantoane silvice și clădiri proprietatea persoanelor fizice și juridice.

Exploatarea resurselor minerale se face pe teritoriul Parcului Național în UP III Bratcu, ua 64 , de către SC Cariera Meri, pe o suprafață de 9 ha cu posibilitate de extindere conform licenței de exploatare pentru încă 7 ha.

Zona este puternic afectată de către activitatea de exploatare a resurselor minerale prin: deranjarea efectivă a habitatului faunei sălbatice, modificarea estetică negativă a peisajului prin decopertarea vegetației versanților și accentuarea pantelor acestora, zgomot permanent al utilajelor grele, cantitate masivă de pulberi eliberată în atmosferă care se depune pe zone mari în jurul Carierei Meri, poluarea pârăului Bratcu care trece prin cariera.

Pe langa poluarea de ansamblu prin natura activității, există o poluare puternică din activitățile curente ale muncitorilor: deșeuri permanente, reparațiile utilajelor se fac fără a se lua măsuri de protecție a solului.

2.5.3 CERCETARE ȘI MIJLOACE DE CERCETARE

Cercetări punctuale efectuate în ultimul secol au atras atenția asupra valorii peisagistice și a biodiversității acestui teritoriu. Acestea au fost aprofundate prin cele cinci campanii de amenajare a pădurilor din intervalul 1950-2000 când au fost identificate pădurile virgine locale.

O cercetare amplă care a dus la constituirea Parcului Național Defileul Jiului, s-a derulat în două etape (1995 și 2004) ultima este rezultatul unei colaborări multidisciplinare între institutele de cercetare reprezentative din țară cu participarea unei echipe de cercetători germani (vezi Studiul de fundamentare, Stoiculescu, 2004).

Ulterior declarării zonei ca parc național și înființarea APNDJ, s-a procedat la completarea inventarului de specii, efectuarea de studii cu referire la starea de conservare a speciilor de amfibieni, reptile și lepidoptere, prin contracte de voluntariat sau în cadrul etapelor de realizare a lucrărilor de licență/dizertație sub îndrumarea cadrelor universitare de specialitate din universități precum: Universitatea de Științe ale Naturii Oradea și Universitatea "Ovidius" din Constanța.

Rezultatele acestor lucrări au determinat desemnarea teritoriului și ca SCI.

În baza studiilor efectuate în teren și a rezultatelor obținute până în 2010 s-au publicat 5 articole în reviste cotate ISI.

În prezent există o teză de doctorat la care se lucrează sub îndrumarea cadrelor universitare de la Universitatea de Științe ale Naturii din Oradea, având ca temă, biodiversitatea floristică a parcului.

Prin proiectul finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu)-Axa 4 "*Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii*", care se desfășoară în perioada 2010-2013, se urmăresc trei obiective principale:

- Inventarierea și cartarea unor specii de floră și faună protejate la nivel național și european.
- Întocmirea de studii în detaliu (însoțite de hărți) privind starea actuală, distribuția și evoluția în timp și spațiu a speciilor prioritare și amenințate și a habitatelor din parc.
- Crearea unei baze de date și a unui program de monitorizare a speciilor cheie și a habitatelor de interes comunitar.

CAPITOLUL 3. EVALUARE, PRESIUNI, AMENINȚĂRI

3.1 EVALUARE PENTRU BIODIVERSITATE ȘI PEISAJ

În cadrul parcului național există o multitudine de ecosisteme: forestiere, acvatice pe cursul râului Jiu și pe afluenții acestuia, îmbinate cu suprafețe mai mari sau mai mici de pajiști.

Elementele de care dispunem la acest moment nu ne permit o apreciere exactă a stării de conservare a habitatelor și speciilor / sau nu ne îndreptățesc să considerăm ca favorabilă starea de conservare, urmând totuși să se realizeze studii care să reliefeze exact starea de conservare.

Până în prezent deținem date sumare din Formularul Standard Natura 2000 a Sitului Defileul Jiului- ROSCI0063 (sit ce se suprapune în totalitate peste PNDJ) asupra stării de conservare a habitatelor, iar situația este redată în tabelele de mai jos.

TABELUL NR. 14 STAREA DE CONSERVAREA A HABITATELOR NATURA 2000 DIN PNDJ CONFORM FORMULARULUI STANDARD NATURA 2000 PENTRU SITUL NATURA 2000 DEFILEUL JIULUI -ROSCI0063.

| Cod Natura 2000 | Habitat NATURA 2000 | Starea de conservare a habitatelor la nivelul Sitului Defileul Jiului /PNDJ |
|-----------------|---|---|
| 3220 | Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane | Acceptabilă |
| 3230 | Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane | Acceptabilă |
| 3240 | Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane | Acceptabilă |
| 7220* | Izvoare petrificate cu formarea de travertin (<i>Cratoneurion</i>) | Bună |
| 8220 | Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitica pe roci silicioase | Bună |
| 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i> | Acceptabilă |
| 9130 | Păduri de fag de tip <i>Asperulo- Fagetum</i> | Acceptabilă |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum | Acceptabilă |
| 9180* | Păduri din <i>Tilio-Acerio</i> pe versanți abrupti , grohotișuri și ravene | Bună |
| 91E0* | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> | Acceptabilă |
| 91L0 | Păduri ilirice de stejar cu carpen | Bună |
| 91V0 | Păduri dacice de fag | Acceptabilă |
| 9410 | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana | Bună |

TABELUL NR. 15 STAREA DE CONSERVAREA A SPECIILOR NATURA 2000 DIN PNDJ CONFORM FORMULARULUI STANDARD NATURA 2000 PENTRU SITUL NATURA 2000 DEFILEUL JIULUI -ROSCI0063

| Cod Natura 2000 | Denumire științifică a speciei (denumirea populară) | Starea de conservare a speciei la nivelul Sitului Defileul Jiului /PNDJ |
|-----------------|--|---|
| | Mamifere | |
| 1355 | <i>Lutra lutra</i> (vidra, lutra) | Critică |
| 1361 | <i>Lynx lynx</i> (ras) | Bună |
| 1354* | <i>Ursus arctos</i> (urs brun) | Bună |
| 1310 | <i>Miniopterus shreibersi</i> (liliac cu aripi lungi) | Bună |
| 1307 | <i>Myotis blythi</i> (liliac comun mic) | Bună |
| 1324 | <i>Myotis myotis</i> (liliac comun) | Bună |
| 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu potcoavă) | Bună |
| | Amfibieni | |
| 1193 | <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burtă galbenă) | Bună |
| 1166 | <i>Triturus cristatus</i> (triton cu creastă) | Critică |
| | Pești | |
| 1138 | <i>Barbus meridionalis</i> (moioaga) | Critică |
| 1122 | <i>Gobio uranoscopus</i> (petroc) | Bună |
| | Nevertebrate | |
| 1093* | <i>Austropotamobius torrentium</i> (racul de ponoare) | Critică |
| 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> (croitor mare) | Critică |
| 1086 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Bună |
| 1083 | <i>Lucanus cervus</i> (rădașca) | Critică |

| | | |
|-------|---|-------------|
| 1089 | <i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu) | Bună |
| 1084* | <i>Osmoderma eremita</i> (cărăbuș) | Bună |
| 4026 | <i>Rhysodes sulcatus</i> (gândacul de apă) | Acceptabilă |
| 1087* | <i>Rosalia alpina</i> (Croitor de fag) | Bună |
| | Plante | |
| 4116 | <i>Tozzia carpathica</i> (iarba gâtului) | Bună |

Se propun acțiuni menite să arate starea de conservare reală a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 și PNDJ, astfel se vor evalua următorii parametri :

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor se iau în considerare următorii parametri :

- aria de repartiție naturală;
- suprafața acoperită de habitat;
- structura și funcționalitatea specifică a habitatului;
- perspective viitoare care îi sunt asociate.

Pentru evaluarea stării de conservare a speciilor se iau în considerare următorii parametri :

- aria ei naturală de repartiție
- statutul populației
- statutul habitatului
- perspective viitoare care îi sunt asociate

ANEXA NR. 9 HARTA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

3.2 EVALUAREA CULTURALĂ

Dovezi ale existenței istorice a unor populații în zonă, o reprezintă amplasarea în apropiere a celor două castre romane (Bumbești și Vârtop).

Acestea însă, nu sunt puse în valoare în scop turistic și pot fi vizitate fără ghid.

O importanță deosebită în păstrarea valorilor culturale ale zonei au avut-o bisericile și mănăstirile ce reprezentau liantul societății din timpurile vechi, dar și un refugiu din calea prăduitorilor. Astfel că în PNDJ întâlnim 2 mănăstiri (Vișina și Lainici) și un schit (Locurele).

O importanță deosebită în peisajul cultural al zonei o are Muzeul arhitecturii populare din Gorj, situat la 10 km de limita sudică a PNDJ, în localitatea Curtișoara, ce oferă vizitatorilor o imagine a locuințelor tradiționale din zona Gorjului într-un cadru natural pitoresc.

În pasul Lainici întâlnim monumentul Generalului Dragalina, erou al primului război mondial, căzut la datorie pentru întregirea neamului românesc.

Un punct de atracție în managementul vizitatorilor îl poate constitui și ansamblul monumental al sculptorului Constantin Brâncuși situat în orașul Târgu Jiu.

3.3 EVALUAREA FOLOSIRII TERENURILOR ȘI EXPLOATĂRII RESURSELOR NATURALE

Principala bogăție a Parcului Național Defileul Jiului o constituie fondul forestier, care în marea lui majoritate este privat, însă măsurile restrictive impuse de caracterul conservativ al unei astfel de arii protejate au redus exploatarea masei lemnoase aproape în totalitate.

Astfel că proprietarii de păduri se îndreaptă acum către Statul Român pentru obținerea compensațiilor cuvenite conform legislației naționale, pentru masa lemnoasă neexploatăată din pădurile cu funcții speciale de protecție.

TABELUL NR. 16 PROPRIETARII FONDULUI FORESTIER DIN PNDJ

| Fond forestier total | Public (statul român) | Privat | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | Persoane fizice | Persoane Juridice (Obști) | Instituții de cult (biserici) |
| 9704 | 2773 | 91 | 6750 | 90 |

Culturile agricole s-au practicat la scară redusă, doar în apropierea locuințelor temporare, fără influențe semnificative asupra capitalului natural.

Creșterea animalelor a avut în trecut o pondere mai importantă ducând la coborârea antropică a limitei pădurii și extinderea pășunilor spre partea superioară a versanților, astfel s-a creat un gol montan antropic.

În prezent această activitate este în declin, însă trebuie urmărit dacă aceasta nu afectează dinamica unor habitate.

Din cele 3 stâni existente în golul de munte Sapa-Argele numai una este folosită, însă și aceasta este în degradare. În anii 2007-2009 s-a amplasat o stană în Plaiul Bumbesti însă cu caracter provizoriu fiind părăsită în prezent.

În poienile și pădurile învecinate locuințelor din Plaiul Bumbesti, Schitul Locurele, Poiana Pustnicului și Bradișorul, se practică însă pășunatul, fără pază, cu influențe negative asupra speciilor și habitatelor. S-au inventariat până în prezent, din declarațiile proprietarilor, un număr de 64 bovine, 11 porci, 15 cai, 197 oi și 80 capre, însă numărul variază de la un an la celălalt.

Foarte puțin dezvoltată este recoltarea produselor accesorii ale pădurii, ciupercile, fructele de pădure, activitate care este practică individual, neorganizat și în general pentru nevoile proprii.

Albinăritul este și el prezent, îndeosebi cantonat la marginea drumului național și în funcție de perioadele de înflorire, de primăvara până într-a doua parte a verii. Apicultura a fost dezvoltată și în trecut, așa cum stau mărturie stupii arhaici de la muzeul arhitecturii populare de la Curtișoara, proveniți de la "conacele" din Plaiul Bumbestilor.

În prezent în PNDJ se produc anual cca. 2000 kg de miere, existând un singur punct de desfacere al acesteia, în zona Lainici.

Pescuitul și vânătoarea sunt practicate în baza normelor existente la nivel național.

Pe suprafața PNDJ se suprapun parțial două fonduri de vânătoare, 9 Bumbesți și 10 Sadu, separate de râul Jiu, ambele administrate de RNP Romsilva. În suprafețele ce sunt incluse în PNDJ, este interzisă vânătoarea.

Pescuitul se defășoară în prezent cu respectarea ordinului autorității centrale privind prohibiția la pescuit, însă având în vedere studiile de ihtiofaună, prin planul de management al PNDJ se vor impune anumite restricții.

TABELUL NR. 17 SITUAȚIA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE DIN BUMBEȘTI JIU

| UNITĂȚI LOCALE ACTIVE DIN INDUSTRIE, CONSTRUCȚII, COMERȚ ȘI ALTE SECTOARE PE ACTIVITĂȚI ȘI CLASE DE MĂRIME, ÎN ANUL 2008 Bumbesți Jiu | | | | | |
|---|-------|-------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|
| ACTIVITATEA(CAEN REV.2) | TOTAL | CLASE DE MĂRIME(NR.MEDIU SALARIAȚI) | | | |
| | | MICRO 0-9 | MICI 10-49 | MIJLOCII 50-249 | MARI 250 SI PESTE |
| Total, din care: | 165 | 140 | 20 | 4 | 1 |
| Agricultură, silvicultură și pescuit | 2 | 1 | | 1 | |
| Industrie total | 41 | 25 | 13 | 2 | 1 |
| din care: | | | | | |
| Industria extractivă | 4 | 1 | 3 | | |
| Industria prelucratoare | 35 | 24 | 8 | 2 | 1 |
| Producția și furnizarea de energie electrică, gaze, apă caldă și aer condiționat | | | | | |
| Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare | 2 | | 2 | | |
| Construcții | 9 | 8 | 1 | | |
| Comerț cu ridicata și amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor | 64 | 59 | 4 | 1 | |
| Transport și depozitare | 6 | 6 | | | |
| Hoteluri și restaurante | 10 | 9 | 1 | | |
| Informații și comunicații | 12 | 12 | | | |
| Intermedieri financiare și asigurări | | | | | |
| Tranzacții imobiliare | 2 | 2 | | | |
| Activități profesionale științifice și tehnice | 9 | 9 | | | |
| Activități de servicii administrative și activități de servicii suport | 4 | 3 | 1 | | |
| Administrație publică și apărare, asigurări sociale din sistemul public | | | | | |
| Învățământ ^{*)} | | | | | |
| Sănătate și asistență socială ^{*)} | 4 | 4 | | | |
| Activități de spectacole, culturale și recreative | | | | | |
| Alte activități de servicii | 2 | 2 | | | |
| ^{*)} include numai unitățile locale active din învățământ, sănătate organizate ca societăți comerciale | | | | | |

3.4 EVALUAREA TURISMULUI ȘI A ALTOR ACTIVITĂȚI "OUTDOOR "

În PNDJ, turismul nu și-a găsit un aliat în natură, ci s-a rezumat numai la trecătorii grăbiți și enoriașii ce vizitează mănăstirile și schiturile din defileu. Faptul că pe teritoriul parcului național nu găsim nici un traseu turistic omologat sau un hotel consacrat, sunt indicii clare că zona are un potențial turistic redus, putându-se dezvolta totuși printr-o infrastructură adecvată adresată turiștilor activi, iubitori de plimbări în natură.

Pe lângă aceștia în perioada caldă a anului defileul este "invadat" de vizitatorii de weekend, ce se amplasează în general, lângă cursul râului, cu corturi, mașini, grătare, în scopul recreerii de câteva ore.

Oamenii care vizitează această zonă provin din localitățile învecinate parcului (Petroșani, Lupeni, Bumbesti Jiu, Tg Jiu) și nu pot fi considerați turiști, deoarece nu călătoresc mai mult de 24 de ore departe de domiciliu, ci sunt mai degrabă vizitatori care folosesc parcul pentru a se relaxa într-un mod extrem de comod și, de cele mai multe ori, nu sunt interesați de locul pe care îl vizitează, de importanța lui și nici de impactul pe care îl provoacă.

PNDJ este accesibil pe drumul național 66 ce face legătura între Târgu Jiu și Petroșani și pe calea ferată electrificată Craiova – Simeria, cu 4 stații în interiorul ariei protejate.

Prin acțiunile de patrulare ale administrației în aceste perioade s-a putut observa că aceștia cunosc regulile de vizitare, însă nu le respectă în totalitate. Totuși o reducere a cantității de deșeuri, s-a putut observa de-a lungul perioadei de când s-au implementat câteva acțiuni de conștientizare.

TABELUL NR. 18 CATEGORIILE DE VIZITATORI DIN PNDJ

| Total vizitatori | Domeniu de interes | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|--------|----------|
| | Religie | Recreere (picnic) | Natură | Educație |
| 7200 | 6000 | 1000 | 100 | 100 |

Este necesar ca în vederea reducerii impactului generat de acești vizitatori, administrația parcului să adopte reguli clare, să dezvolte o infrastructură adecvată, astfel încât impactul produs asupra biodiversității din parcul național să fie unul minim.

Ca activități de outdoor, am întâlnit practicanți ai raftingului organizat, desfășurat pe Jiu, în perioada cu debit mare a râului, ciclismul desfășurat individual și sporturile cu motor, acestea din urmă fiind însă, interzise.

Datorită obiectivelor religioase existente în zonă (mănăstirile Lainici, Vișina, schiturile Locurele, Poiana pustnicului, Ioan Botezătorul) ”turismul ecumenic” este unul bine reprezentat cu repercursiuni asupra biodiversității parcului, în sensul deranjării faunei pe traseele de acces, degradarea peisajului natural prin amplasarea de construcții religioase noi, cruci, troițe etc. și a deșeurilor abandonate de pelerini.

TABELUL NR. 19 LISTA UNITĂȚILOR DE CAZARE ȘI ALIMENTAȚIE PUBLICĂ

| Nr. crt. | Denumire | Adresa | Posibilități de cazare | | Condiții | Observații |
|----------|--------------------|---------------------------------------|------------------------|----------|----------|--|
| | | | camere | persoane | | |
| 1 | Viișoara | Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj | - | - | | Restaurant |
| 2 | Succes (2 locații) | Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj | - | - | | Restaurant |
| 3 | Defileu 66 | Str. Vișina, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj | - | - | | Restaurant |
| 4 | Lainici | Str. Lainici, Loc. Bumbești-Jiu, Gorj | 20 | 40 | 2 stele | Motel-restaurant |
| 5 | Europa | Str. Vișina, Loc. Bumbești-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 Gambrius | Loc. Aninoasa, Jud. Hunedoara, | 20 | 40 | 2 stele | Motel restaurant situat la nord de intrarea în Defileul Jiului |

Totuși, pentru dezvoltarea corectă și durabilă a turismului s-a elaborat o strategie pe termen mediu.

ANEXA NR. 10 STRATEGIA DE VIZITARE A PNDJ

ANEXA NR. 11 HARTA TURISTICĂ A PNDJ

3.5 EVALUAREA EDUCAȚIEI ȘI CONȘTIENȚĂRII POPULAȚIEI

Prin activitățile desfășurate de către Administrația Parcului Național Defileul Jiului s-a realizat și se realizează permanent un program educativ și de informare/conștientizare atât în rândul localnicilor din zona parcului cât și a celor din zonele învecinate parcului.

S-a colaborat și se colaborează în continuare cu instituțiile școlare, cu cele administrative și ONG-uri, desfășurând cu acestea o serie de activități de conștientizare privind Parcul Național Defileul Jiului prin : prezentări în școli, lecții educative, prezentări în cadrul diferitelor întâlniri, concursuri școlare etc.

Grupul țintă pe care s-a axat până în prezent APNDJ a fost reprezentat de elevii claselor I – VIII din localitățile din jurul PNDJ, dar și Targu Jiu sau Petroșani.

În prezent promovarea, educația și conștientizarea se fac prin mai multe canale media:

- internet, pe pagina web a parcului www.defileuljiului.ro ;
- presă, prin publicarea de articole referitoare la activitățile administrației;
- TV local, prin difuzarea de spoturi;
- Tipărituri (pliante, afișe, bannere, roll-up, panouri informative);

Apreciem ca între anii 2006 – 2010 s-au informat un număr de 20000 persoane, din care cca. 2000 copii.

3.6 EVALUAREA MANAGEMENTULUI ADMINISTRATIV

Echipa de management împreună cu cele două consilii, Științific și Consultativ, reprezintă o structură capabilă să implementeze obiectivele de management propuse.

Se constată că personalul administrației are o pregătire adecvată, ce va fi completată prin experiența acumulată, însă sunt necesare cursuri permanente de instruire.

Dotările sunt suficiente, însă problema cea mai acută o constituie lipsa unui sediu adecvat, precum și mijloacele eficiente de deplasare în teren (autovehicule).

Odată cu lansarea ultimelor programe de finanțare (POS Mediu), s-a aplicat pentru sprijin financiar în vederea revizuirii planului de management și a dezvoltării infrastructurii de vizitare, fapt ce duce la o dotare corespunzătoare cu echipament, dar și cu spații de lucru în cadrul unui centru de vizitare.

Însăși colaborarea cu alte instituții (ONG, Autorități, Primării) are de suferit din lipsa unui sediu administrativ, sediu ce oferă stabilitate și încredere în administrația respectivă.

Activitățile de teren implică o prezență activă și numeroasă, fapt ce ne-a determinat să contractăm servicii de specialitate pentru culegerea diverselor date (floră, faună, etc), prin atragerea de fonduri nerambursabile sau în cazuri din ce în ce mai rare, prin voluntariat.

3.7 PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI

3.7.1 DEȘEURI

Deșeurile constituie atât o problemă prezentă cât și o amenințare permanentă asupra biodiversității PNDJ.

Având în vedere că parcul național este traversat de către un drum european, cantitatea de deșeurii generată de către cei care îl tranzitează este în medie 20 kg zilnic. O parte se colectează periodic de către administrația drumurilor, iar o parte rămâne pe traseu generând un efect vizual neplăcut asupra zonei.

Pentru reducerea cantității de deșeurii provenite din traficul rutier, s-ar impune crearea a trei puncte de colectare, unul în zona Lainici și câte unul la limita sudică și nordică a parcului, iar populația aflată în tranzit să fie informată cu privire la importanța abandonării deșeurilor în spațiile amenajate de colectare.

De asemenea, în locurile de campare se va menține o permanentă monitorizare a vizitatorilor cu privire la regimul deșeurilor.

O altă sursă de generare a deșeurilor pe teritoriul parcului național sunt agenții economici, care deși prin autorizația de funcționare au obligația de a avea un contract de selectare și colectare a deșeurilor, înregistrează întârzieri la ridicarea acestora, spațiile de colectare devenind insuficiente și nu de puține ori deșeurile sunt aruncate în afara acestora.

Este necesar ca toate recipientele de colectare să fie îngrădite și acoperite pentru a se evita răspandirea deșeurilor.

Râul Jiu aduce peste 90% din deșeurile care se găsesc pe suprafața PNDJ, acest fenomen fiind mai pronunțat în perioadele cu ploi torențiale, cantitatea de deșeuri care strabate Defileul Jiului la o viitură fiind de cca. 10 000 kg.

Toate aceste deșeuri provin din aglomerările umane din amonte (Lupeni, Petroșani, Aninoasa, Vulcan, Uricani, Petrila), prin depozitări necontrolate pe malurile cursului principal și afluenților, cauzate și de lipsa unui sistem adecvat de colectare precum și a depozitelor neconforme.

În stațiile CFR de pe Defileul Jiului, nu sunt amplasate coșuri de gunoi pentru călători, mai mult decât atât nu există persoană responsabilă cu monitorizarea colectării deșeurilor, drept rezultat deșeurile sunt aruncate pe versanții din apropierea stațiilor, creând un aspect vizual neplăcut în parcul național.

Apele menajere ale aglomerărilor urbane din bazinul văii Jiului, cât și cele tehnologice uzate ale societăților economice, sunt o permanentă sursă de poluare a cărei eliminare impune construirea de stații de epurare conforme normelor europene.

În prezent, singura investiție de acest fel deservește localitatea Aninoasa, două localități beneficiind de sisteme de epurare cu treaptă mecanică (Lupeni, Petroșani), iar celelalte deloc.

3.7.2 BRACONAJ

Fauna bogată a Parcului Național Defileul Jiului face ca această activitate ilegală să fie des întâlnită, dovezi apărând an de an.

Braconajul se poate împărți în două categorii, cea a braconajului periodic, bine organizat, cu mijloace moderne (echipament de localizare nocturnă, auto, echipament de comunicare și arme de foc performante), practicat de persoane care cunosc foarte bine locurile și momentele în care pot să acționeze.

A doua categorie întâlnită este cea a localnicilor, cu resurse financiare reduse, ale căror motive uneori, țin de apărarea animalelor domestice, a recoltelor și care folosesc modalități improvizate de prindere a animalelor salbatice (lațuri, curse).

3.7.3 TĂIERI ILEGALE DE ARBORI

Cazuri dispersate de tăieri ilegale de arbori de pe suprafața PNDJ s-au înregistrat periodic. Zonele afectate de asemenea activități sunt cele din apropierea localităților Bumbești (Meri, Lainici, Plaiul Bâlbea) și Aninoasa.

Cei care săvârșesc asemenea fapte sunt de obicei localnici cu posibilități materiale reduse, care folosesc materialul lemnos pentru încălzirea locuințelor.

Nu au fost înregistrate tăieri ilegale pe suprafețe mari sau nerespectarea amenajamentului silvic de către administratorii de fond forestier, însă presiunea exercitată de proprietarii de pădure este în continuă creștere mai ales pe fondul neacordării de către Statul Român a compensațiilor pentru masa lemnoasă ce nu se poate exploata în ariile protejate.

3.7.4 INVESTIȚII/ACTIVITĂȚI ECONOMICE

Obiectivele de investiții care se construiesc pe suprafața PNDJ (Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu, reparații curente ale drumului național și căii ferate) sunt lucrări permise însă care exercită o permanentă presiune asupra biodiversității în zonele unde sunt desfășurate.

De asemenea, efectul pe termen lung al acestora nu este încă evaluat, fiind necesară cunoașterea posibilelor amenințări pentru a putea acționa în vederea reducerii efectelor acestora.

APNDJ a înregistrat și un caz de construcție (Schitul Poiana Pustnicului), ce se realizează fără avizul administrației și fără autorizație de construire emisă de Primăria Bumbești. La efectuarea controlului inițiatorul investiției nu deținea acte de proprietate ale terenului. Deși au fost înștiințate toate instituțiile abilitate, construcția continuă să se dezvolte fără acte de reglementare.

Cariera de exploatare a resurselor minerale neregenerabile situată pe Valea Bratcului, este o activitate interzisă, dar care și-a pus amprenta asupra întregii zone prin investițiile necesare desfășurării activității (suprafețe ocupate, poluarea apelor, poluarea fonică și atmosferică, transport de mare tonaj).

În prezent, societatea comercială titulară a licenței de exploatare nu deține avizul APNDJ pentru exploatare.

3.7.5 CÂINII SEMISĂLBATICI

Câinii semisălbatici sunt un pericol asupra faunei din PNDJ.

Provin din orașele și așezările limitrofe ariei protejate: Bumbăști-Jiu, Luncani, Petroșani, Aninoasa, de la SC Cariera Meri SRL, de la punctele de lucru ale SC Hidroconstrucția SA, care efectuează lucrări de amenajare hidroenergetică a râului Jiu, de la localnicii din parcul național, etc.

S-au înregistrat cazuri în care câinii semisălbatici au atacat exemplare de faună intervenind în evoluția normală a populațiilor.

De asemenea, câinii semisălbatici reprezintă un pericol pentru vizitatorii PNDJ, influențând negativ atât vizual cât și integritatea fizică a acestora.

TABELUL NR. 20 EVALUAREA NUMĂRULUI DE CÂINI HOINARI DIN PNDJ

| Anul/ Nr. exemplare observate | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Parcări auto/restaurante | 18 | 22 | 22 | 28 |
| Organizări de șantier | 12 | 16 | 18 | 26 |
| Fond forestier | 4 | 4 | 8 | 12 |
| TOTAL | 34 | 42 | 48 | 66 |

3.7.6 RECOLTAREA EXCESIVĂ A PRODUSELOR ACCESORII ALE PĂDURII ȘI PAJIȘTILOR

Anual locuitorii din zonă străbat distanțe mari în aria protejată pentru a recolta ciuperci, muguri de brad, puiți de brad, zmeură, plante medicinale, afine, vâsc etc.

Numărul mare al acestora, face ca populațiile speciilor respective să sufere o influență negativă, pe lângă aceasta avându-se în vedere deranjarea speciilor de faună din cele mai retrase zone.

3.7.7 PĂȘUNATUL EXCESIV

O astfel de activitate s-a observat în golurile montane, dar și în fond forestier cu precădere în jurul locuințelor și lăcașelor de cult (Lainici, Locurele) ce dețin un număr mare de animale.

Aceasta este o amenințare permanentă cauzată de necesitatea hranei, dar și de comercializarea produselor obținute, reprezentând și o sursă de venit pentru localnici.

De asemenea, pășunatul excesiv favorizează apariția speciilor invazive.

3.7.8 TURISMUL NECONTROLAT

În prezent, majoritatea turiștilor care pătrund pe suprafața PNDJ nu au ca motivație vizitarea și cunoașterea ariei protejate, de aceea influența acestora este una negativă din următoarele motive:

- Folosesc orice drum și potecă de acces din PNDJ, fără nici o restricție;
- Abandonează deșeuri;
- Fac zgomot;
- Își procură materialul pentru foc din pădurea din apropiere;
- Își lasă libere animalele de companie;

CAPITOLUL 4.

SCOPUL MANAGEMENTULUI PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI ȘI PRINCIPALELE OBIECTIVE DE MANAGEMENT

Parcul Național Defileul Jiului a fost declarat pentru protejarea peisajului, habitatelor și speciilor de interes național și comunitar, astfel încât printr-un management durabil să reprezinte un spațiu ideal pentru conservarea biodiversității, activității de educație ecologică și ecoturism.

Totodată, conservarea pădurilor locale din PNDJ, asigură protecția optimă a căilor de comunicație care străbat defileul (calea ferată, DN 66) și a resurselor hidrologice.

4.1 OBIECTIVELE GENERALE ALE PLANULUI DE MANAGEMENT

- a) Întărirea capacității administrative;
- b) Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv pentru Situl Natura 2000;
- c) Armonizarea obiectivelor de conservare cu nevoile populației locale, în scopul dezvoltării durabile;
- d) Creșterea gradului de conștientizare al populației;
- e) Dezvoltarea caracterului recreativ al PNDJ;

4.2 TEMELE PLANULUI DE MANAGEMENT

1. Administrarea și managementul ariei protejate;
2. Managementul biodiversității și al peisajului;
3. Managementul folosirii terenurilor și al resurselor;
4. Conștientizarea populației și educația ecologică privind importanța ariei protejate;
5. Managementul vizitatorilor și al turismului;
6. Măsuri de management specifice Sitului Natura 2000 Defileul Jiului;

4.3 PLANUL DE ACȚIUNI ȘI MONITORIZAREA ACESTORA

În baza informațiilor și a evaluărilor din capitolele anterioare s-a elaborat planul de acțiuni necesare îndeplinirii obiectivelor de management.

Planul de acțiuni se prezintă în cele ce urmează în formă tabelară, pentru fiecare obiectiv de management în parte.

Pentru fiecare acțiune s-au stabilit perioada de timp în care se va efectua, prioritatea și partenerii potențiali.

Planificarea în timp s-a făcut pe jumătăți de ani.

Prioritățile s-au stabilit ținându-se cont atât de obiectivele majore de management, cât și de resursele disponibile. Fiecărei acțiuni i s-a asociat o prioritate din cele trei tipuri de priorități utilizate.

Cele trei priorități au următoarea semnificație:

- Prioritatea 1: acțiunea este obligatoriu să fie îndeplinită pe parcursul duratei de existență a planului. Se aplică numai la acțiuni cruciale, care dacă nu vor fi realizate vor submina întregul plan.
- Prioritatea 2: acțiuni care ar trebui să fie realizate. Există un element de flexibilitate, dar trebuie să existe un motiv temeinic dacă aceste acțiuni nu au fost realizate.
- Prioritatea 3: acțiuni ce ar putea să fie realizate când timpul și/sau resursele rămân disponibile după îndeplinirea acțiunilor cu prioritatea 1 sau 2.

În baza acestui plan de acțiuni, echipa APNDJ va elabora programul de lucru anual.

TABELUL NR. 21 ACTIVITĂȚI DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE MANAGEMENT

| TEMA: A. Administrarea și managementul ariei protejate | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------------------------------|-----|--------|-----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--|--------------------------|
| Obiectiv specific | Întărirea capacității instituționale și aplicarea unui management eficient și adaptabil al Parcului Național Defileul Jiului în vederea realizării scopului de conservare propus | | | | | | | | | | | | | |
| Activități de management | Indicatori de realizare | Prioritatea | Resurse materiale/umane semestriale | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | Resurse necesare lei/ore |
| | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | |
| | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | |
| A1. Elaborarea anuală a planului de venituri și cheltuieli | Plan de venituri și cheltuieli aprobat anual | 1 | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | Regia Națională a Padurilor, | 200 ore |
| A2. Elaborarea și implementarea anuală a planului de investiții, a listei de achiziții | Plan de investiții, lista de achiziții aprobate | 1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | RNP - Romsilva | 200 ore |
| A3. Elaborarea și implemenetarea anuală a planurilor de lucru ale APNDJ în conformitate cu PM al PNDJ | Planuri de lucru avizate de CS | 1 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | Consiliul Științific al APNDJ | 4800 ore |
| A4. Identificarea și accesarea surselor de finanțare suplimentare pentru administrarea ariei protejate | Contracte de finanțare | 1 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | parteneri naționali și/sau străini | 1440 ore |
| A5. Instruirea personalului administrației în managementul ariilor protejate | Nr. de persoane instruite în managementul ariilor protejate | 1 | 7500/96 | | | | 7500/96 | | | | | | facultăți de management, alte administrații de parcuri | 15000 lei, 192 ore |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|
| A6. Instruirea personalului administrației în gestionarea situațiilor din teren | Nr. de persoane instruite | | | 7500 | | | | | 7500 | | | | | Facultați de sociologie, Organizatii | 15000 lei |
| A7. Organizarea întâlnirilor semestriale ale consiliului științifice și cel consultativ pentru analiza măsurilor de management | Liste de prezență, Procese verbale ale întâlnirilor | 1 | 5000/ 120 | 5000/ 120 | 6000/ 120 | 6000/ 120 | 7000/ 120 | 7000/ 120 | 8000/ 120 | 8000 /120 | 9000/ 120 | 9000/ 120 | Consiliul științific, Consiliul consultativ | 70000 lei, 1200 ore | |
| A8. Instruirea personalului pentru centru de vizitare/punct de informare | Nr. de personal instruit pentru activitățile centrului de vizitare/punctului de informare | 2 | | | | | | | | 4000/ 96 | | | ONG, agenții turism | 4000 lei, 96 ore | |
| A9. Realizarea de protocoale de colaborare cu autorități locale pentru reglementarea și controlul activităților din PNDJ | protocoale de colaborare | 2 | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | | Jandarmerie, Poliție, Pompieri, ITRSV, Garda de mediu, Consilii locale | 400 ore | |
| A10. Încheierea de acorduri cu organizații menite să sprijine implementarea obiectivelor de management ale PNDJ | Protocoale de colaborare | 2 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | Școli, autorități locale, ONG | 400 ore | |
| A11. Modernizarea și întreținerea imobilelor administrației | Contracte de lucrări, inventarul parcului | 2 | 40 | 20000/ 96 | 40 | 400/ 40 | 40 | 400/ 40 | 40 | 400/ 40 | 40 | 400/ 40 | RNP - Romsilva | 21600 lei, 456 ore | |
| A12. Îmbunătățirea și întreținerea bazei materiale necesare bunei desfășurari a activităților APNDJ | Echiptament de birou și teren funcționale, bibliotecă | 2 | 64500/ 96 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | 2400/ 24 | RNP - Romsilva | 86100 lei, 312 ore | |
| A13. Propuneri legislative menite să contribuie la îmbunătățirea activităților de management, | Amendamente și/sau acte normative înaintate | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | parlamentari de GJ și HD | 100 ore | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------------|
| A14. Evaluarea anuală profesională | Fișe de evaluare | 2 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | RNP - Romsilva | 50 ore |
| A15. Evaluarea anuală fizică și psihică a personalului | Fișe de evaluare | 2 | | 1000/ 80 | | 1200/ 80 | | 1200/ 80 | | 1500/ 80 | | 1500/ 80 | Contractant | 6400 lei, 400 ore |
| A16. Instrucțiunile și testarea periodică a personalului APNDJ privind protecția muncii | Fișe de instructaj și evaluare | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 50 ore |
| A17. Adaptarea periodică a regulamentului PNDJ | Regulament aprobat | 3 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | 100 ore |
| A18. Stabilirea de responsabilități în funcție de activitățile noi aparute | Fișa postului actualizată și aprobată | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 50 ore |
| A19. Verificarea modului de realizare al sarcinilor de serviciu ale personalului | Sarcini trasate și îndeplinite, raport de activitate | 2 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | | 960 ore |
| A20. Analiza și aprobarea unor tarife și activități ale administrației, prin hotărâri ale Comitetului director al PNDJ | Hotărâri ale comitetului director al APNDJ | 2 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | 300 ore |
| A21. Semnalizarea corespunzătoare a limitelor parcului și amplasarea unor panouri cu informații | Limite materializate în teren, panouri amplasate | 2 | 48 | 3000/ 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | | 3000/ 480 ore |
| TOTAL | | Lei | 77000 | 38900 | 8400 | 10000 | 16900 | 18500 | 10400 | 16300 | 11400 | 13300 | | 221100 lei |
| | | Ore | 1330 | 1248 | 1162 | 1192 | 1258 | 1192 | 1162 | 1288 | 1162 | 1192 | | 12186 ore |

| TEMA: B. Managementul biodiversității și al peisajului | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------|--|--|----------------------------|
| Obiectiv specific | Conservarea biodiversității din PNDJ, prin protejarea habitatelor, menținerea și/sau creșterea populațiilor speciilor de floră și faună, menținând valorile pentru care a fost constituită aria protejată | | | | | | | | | | | | | | | |
| Activități de management | Indicatori de realizare | Prioritatea | Buzet pe activități semestriale | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | Buzet necesar (lei) | | |
| | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | | | |
| | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | | | |
| B1. Inventarierea, cartarea habitatelor și distribuția speciilor reprezentative | Studii științifice | 1 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | 50000/ 240 | | | | | Finanțatori, Contractanți, ONG, Romsilva | 300000 lei, 1440 ore |
| B2. Evaluarea stării de referință favorabilă a speciilor și habitatelor reprezentative din PNDJ, pentru stabilirea direcțiilor de management | Studii științifice | 1 | 45000/ 120 | 45000/ 120 | 45000/ 120 | 45000/ 120 | | | | | | | | Finanțatori, Contractanți, ONG, Romsilva | 180000 lei, 480 ore | |
| B3. Monitorizarea speciilor și habitatelor reprezentative/paza capitalului natural | Rapoarte de monitorizare, grafice de patrulare | 1 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | 6000/ 240 | Finanțatori, Contractanți, ONG, Romsilva | 60000 lei, 2400 ore | |
| B4. Realizarea bazei de date informatice a speciilor și habitatelor | Contracte de colaborare și parteneriat | 1 | | | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | 600/ 40 | Voluntari, ONG, Universități, | 4800 lei, 320 ore | |
| B5. Dotarea APNDJ cu echipament de monitorizarea biodiversității | Parametri monitorizați | 2 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | Finanțatori, RNP Romsilva, Universități, | 26000 lei | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---|---------------------|
| B6. Implementarea măsurilor de conservare pentru speciile de interes comunitar și național | Numar de specii pentru care s-au realizat măsuri de conservare | 1 | | | | | 600/40 | 600/40 | 600/40 | 600/40 | 600/40 | 600/40 | Voluntari, ONG, Universități, școlii | 3600 lei, 240 ore |
| B7. Promovarea activităților de cercetare științifică conform priorităților PNDJ | Lucrări științifice publicate | 3 | | | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | Finanțatori, RNP Romsilva, Institute de cercetare, ONG | 8000 lei, 320 ore |
| B8. Evaluarea posibilității de reintroducere a speciilor dispărute din aria protejată și luarea măsurilor pentru reintroducere, dacă este cazul (<i>ex. Lutra lutra</i>) | Studii de fezabilitate, proiect de reintroducere, începerea activităților de reintroducere | 3 | | | | | | | 5000/40 | 5000/40 | 5000/40 | 5000/40 | Finanțatori, RNP Romsilva, Institute de cercetare, Universități | 20000 lei, 160 ore |
| B9. Studii în vederea realizării de investiții și planuri de măsuri pentru evitarea pierderilor de biodiversitate | Studii de fezabilitate, Studii de evaluare a impactului | 2 | | | 90000/150 | 90000/150 | | | | | 30000/80 | 30000/80 | Finanțatori, Ministerul Transporturilor, Romsilva | 240000 lei, 460 ore |
| B10. Participarea la acțiunile de evaluare a speciilor de interes cinegetic | Rapoarte de evaluare | 2 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | 100/48 | Administratori FV, APM GJ și HD | 1000 lei, 480 ore |
| B11. Eliminarea câinilor hoinari din PNDJ și măsuri de control ai câinilor de stână și locuințe | Bază de date câini de stână și locuințe, Protocoale de colaborare | 3 | 50/16 | | 50/16 | | 50/16 | | 50/16 | | 50/16 | | ONG Protecția animalelor, DS Veterinare GJ și HD, Administratori FV | 250 lei, 80 ore |

| Obiectiv specific | Menținerea sau creșterea biodiversității, pe și în jurul terenurilor agricole din PNDJ și promovarea produselor organice | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|---|
| | B12. Eliminarea utilizării pesticidelor și a îngrășămintelor chimice | Convenții încheiate cu proprietarii cultivatori | 3 | | | 40/ 16 | | 40/ 16 | | 40/ 16 | | 40/ 16 | | Consilii locale, proprietari |
| TOTAL | | Lei | 103150 | 103100 | 194790 | 194700 | 61390 | 61300 | 16390 | 16300 | 46390 | 46300 | | 843810 lei 6444 ore |
| | | Ore | 664 | 648 | 910 | 878 | 680 | 648 | 480 | 448 | 560 | 528 | | |

TEMA: C. Managementul folosirii terenurilor și al resurselor

| Obiectiv specific | Utilizarea durabilă a resurselor naturale | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|--|-----------------------|
| | Indicatori de realizare | Prioritatea | Buget pe activități semestriale | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | Buget necesar (lei) | |
| | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | | |
| Activități de management | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | | |
| C1. Analiza poluării habitatelor din aria protejată (epurare, drum, cariera, hidro) | Studiu privind nivelul de poluare | 1 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | Garda de Mediu, | 1000 lei, 1200 ore |
| C2. Avizarea și controlul activităților de pășunat | Documentații analizate, note de control | 1 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | 100/ 120 | Consilii Județene, Consilii locale, Direcțiile sanitar-veterinare, | 1000 lei, 1200 ore |
| C3. Avizarea și controlul activităților silvice și cinegetice | Documentații analizate, note de control | 1 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | Garda de mediu, ITRSV, Direcții Silvice | 500 lei, 960 ore |
| C4. Avizarea și controlul utilizării rețelei hidrografice și resurselor piscicole | Documentații analizate, note de control | 2 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | Garda de mediu, Apele Romane, Direcții Silvice | 500 lei, 960 ore |
| C5. Avizarea și controlul recoltării altor resurse (ciuperci, plante medicinale, fructe de pădure etc) | Documentații analizate, note de control | 2 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | Direcții Silvice, adm. teren | 500 lei, 960 ore |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|---------------------|
| C6. Avizarea, monitorizarea și controlul activității agenților economici | Documentații analizate, note de control | 1 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | 50/ 96 | Garda de Mediu, Poliția | 500 lei, 960 ore |
| TOTAL | | Lei | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | | 4000 lei |
| | | Ore | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | 624 | | 6240 ore |

TEMA: D. Conștientizarea populației și educația ecologică privind importanța ariei protejate

| Obiectiv specific | Creșterea gradului de conștientizare al populației asupra PNDJ | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------------------------|--------|---------|----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------------------|
| | Indicatori de realizare | Prioritatea | Buget pe activități semestriale | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | Buget necesar (lei) |
| | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | |
| Activități de management | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | |
| D1. Cunoașterea parametrilor sociologici privind campania de conștientizare | Studiu sociologic | 2 | | | /80 | 55000/80 | | | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 55000 lei, 160 ore |
| D2. Elaborarea și implementarea campaniei de conștientizare | Siglă, slogan, materiale promoționale, panouri, spoturi TV si radio, articole presă, publicații | 2 | | | | | 30000/240 | 30000/240 | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 60000 lei, 480 ore |
| D3. Construirea a 4 puncte de informare în PNDJ | Studiu fezabilitate, Proiect tehnic, Contract execuție, Situații de lucrări, Documente recepție finală | 2 | | | | | 20000/80 | 20000/80 | 20000/80 | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 60000 lei, 240 ore |
| D4. Amplasarea de panouri informative privind speciile și habitatele reprezentative din PNDJ | Panouri amplasate | 2 | | | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | 1000/40 | RNP Romsilva, Finanțatori | 8000 lei, 320 ore |
| D5. Organizarea de întâlniri cu factorii interesați pentru prezentarea reglementărilor în domeniu | Procese verbale întâlniri, liste prezență | 3 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | 400/96 | Consilii locale, Dir. Sanitar – | 4000 lei, 960 ore |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|---------|---------------|---------|---------------|--|---|------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | veterinare GJ si HD, Garda de mediu | |
| D6. Perpetuarea mesajului și rezultate obținute prin campania de conștientizare | Difuzări spoturi video – audio | 3 | | | | | | | 500/ 24 | 500/ 24 | 500/ 24 | 500/ 24 | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 2000 lei, 96 ore |
| D7. Promovarea activităților tradiționale ce stimulează creșterea valorii biodiversității | Întâlniri, Informări scrise | 3 | | | | | | | 100/ 24 | 100/ 24 | 100/ 24 | 100/ 24 | | Proprietari | 400 lei, 96 ore |
| D8. Promovarea certificării produselor ecologice și a celor tradiționale alimentare și nonalimentare | Întâlniri, Informări scrise | 3 | | | | | | | 100/ 24 | 100/ 24 | 100/ 24 | 100/ 24 | | Autorități în domeniu, Consilii locale, proprietari | 400 lei, 96 ore |
| D9. Sprijinirea producătorilor prin identificarea agenților economici ce colectează și desfac produse ecologice și tradiționale | Bază de date, Informări scrise | 3 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | /8 | | Registrul comerțului, Autorități în domeniu | 80 ore |
| D10. Participarea angajaților PNDJ la manifestările socio-culturale ale localnicilor | Nr. participări | 3 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | /32 | | Consilii locale, Centre culturale | 320 ore |
| D11. Invitarea reprezentanților populației locale la sesiunile consiliului consultativ | Invitații | 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | Consilii locale, Localnici | 1000 lei |
| D12. Realizarea anuală a unui eveniment "Zilele PNDJ" (prezentări, ev. culturale, sportive, concursuri) | Materiale foto-video, ordine de deplasare, tabele participanți | 2 | | 10000/ 240 | | 10000/ 240 | | 10000/ 240 | | 10000/ 240 | | 10000/ 240 | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 50000 lei, 1200 ore |
| Obiectiv | Construirea unui centru de vizitare și măsuri de sensibilizare a tinerilor | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|----------|--------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|---|----------------------|
| D13. Elaborarea documentației tehnice pentru construirea unui centru de vizitare | Studiu de fezabilitate, Proiect tehnic | 2 | | | | | 12000/160 | | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 12000 lei, 160 ore |
| D14. Organizarea procedurii de achiziție și contractarea constructorului | Caiet de sarcini, Contract | 2 | | | | | | 1000/160 | | | | | | 1000 lei, 160 ore |
| D15. Construirea centrului de vizitare și educare | Situații de lucrari, Documente recepție finală | 2 | | | | | | | 105000/288 | 105000/288 | 105000/288 | 105000/288 | RNP – Romsilva, Finanțatori | 420000 lei, 1152 ore |
| D16. Realizarea a doua trasee tematice | Lista inventar | 2 | | | | | 2000/160 | 2000/160 | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori | 4000 lei, 320 ore |
| D17. Realizarea de filme documentare și materiale educative pentru elevi | Filme documentare, pliante, broșuri, afișe, powerpoint | 3 | | 10000/40 | | | | | | | | | Inspectorat școlar, RNP – Romsilva, Finanțatori | 10000 lei, 40 ore |
| D18. Realizarea unui manual educațional ecologic și propunerea acestuia ca studiu facultativ în școlile din vecinătatea parcului | Manual educațional | 3 | | | | | | | | | 3000/160 | 15000/160 | Inspectorat școlar, RNP – Romsilva, Finanțatori | 18000 lei, 320 ore |
| D19. Realizarea unor programe educaționale cu participarea tinerilor (gen miniranger) | Cel puțin un program educațional | 3 | | | | 3000/240 | | 3000/240 | | 3000/240 | | 3000/240 | RNP – Romsilva, Finanțatori | 12000 lei, 960 ore |
| D20. Realizarea unui material foto-video pentru prezentarea în școli a ariei protejate | Protocol cu Inspectorate școlare, materiale de prezentare | 2 | 100/40 | 100 | 100/40 | 100 | 100/40 | 100 | 200/40 | 200 | 200/40 | 200 | Inspectorat școlar, RNP – Romsilva, Finanțatori | 1400 lei, 200 ore |
| TOTAL | Lei | | 600 | 20600 | 1600 | 69600 | 65600 | 67600 | 127400 | 120400 | 110400 | 135400 | | 719200 lei |
| | Ore | | 176 | 416 | 296 | 736 | 856 | 1296 | 656 | 1016 | 736 | 1176 | | 7360 ore |

TEMA: E. Managementul vizitatorilor și al turismului

| TEMA: E. Managementul vizitatorilor și al turismului | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|---------------------------------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---|--------------------|
| Obiectiv | Dezvoltarea ecoturismului în aria protejată | | | | | | | | | | | | | | |
| Activități de management | Indicatori de realizare | Prioritatea | Buget pe activități semestriale | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | Buget necesar (lei) | |
| | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | | |
| | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | | |
| E1. Promovarea ecoturismului în rândul populației locale | Nr. informări, întâlniri | 2 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | 300/ 10 | Autorități locale, Turoperatori, Agenții de dezvoltare rurală | 3000 lei, 100 ore |
| E2. Identificarea surselor de finanțare și sprijinirea populației locale în scrierea cererilor de finanțare | Nr. informări scrise | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | Consilii locale | 60 ore |
| E3. Dezvoltarea unor programe ecoturistice prestate de APNDJ și promovarea acestora în rândul turoperatorilor | Nr. programe ecoturistice și nr. informări către turoperatori | 1 | 3500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | 1500/ 80 | RNP – Romsilva, Finanțatori | 17000 lei, 800 ore |
| E4. Realizarea a cel puțin două observatoare turistice | Nr. observatoare | 2 | | 20000/ 400 | | 20000/ 400 | | | | | | | | Proprietari de terenuri, Autorități locale, Finanțatori | 40000 lei, 800 ore |
| Obiectiv | Transformarea turismului actual într-unul prietenos pentru natura | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|--------------------|
| E5. Identificarea, delimitarea și amenajarea locurilor de campare și popas | Situație inventar, contracte de lucrări | 2 | 200/ 32 | 200/ 32 | 2000/ 400 | 2000/ 400 | | | | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori, Administrații locale | 4400 lei, 864 ore |
| E6. Amplasarea unor panouri informative în locurile de campare | Contracte de lucrări | 2 | | | | | 5000 /64 | | | | | | | RNP – Romsilva, Finanțatori, Administrații locale | 5000 lei, 64 ore |
| E7. Informarea turiștilor asupra valorilor naturale și a regulilor de comportament, de către echipe de copii voluntari și angajați ai parcului | Procese verbale de patrulare | 2 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | 500/ 80 | RNP – Romsilva, Finanțatori, Administrații locale, Școli, ONG | 5000 lei, 800 ore |
| E8. Elaborarea și implementarea unui sistem de monitorizare al vizitatorilor | Plan de monitorizare | 3 | 500/ 40 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | 500/ 128 | Finanțatori, ONG, | 5000 lei, 1192 ore |
| E9. Punerea în aplicare a unor programe comune de patrulare în perioadele frecventate de turiști | Protocole | 3 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | 100/ 96 | Unități MIRA, Autorități locale | 1000 lei, 960 ore |
| E10. Realizarea periodică de sondaje în rândul turiștilor pentru a prelucra informația și a aduce îmbunătățiri condițiilor de vizitare | Fișe de evaluare | 2 | | | | | | 96 | | 96 | | 96 | | | 288 ore |
| E11. Măsuri pentru limitarea accesului populației în perimetrul strict protejat | Nr. puncte de control și bariere | 2 | 20000/ 400 | | | | | | | | | | | Proprietari de terenuri, Autorități | 20000 lei, 400 ore |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | locale, Finanțatori | |
| E12. Realizarea hărții turistice a parcului și tipărirea acesteia alături de regulamentul de vizitare al ariei protejate | Nr. materiale tipărite | 2 | 5000/ 200 | | | | | | 8000/ 24 | | | | Finanțatori | 13000 lei, 224 ore |
| E13. Realizarea unor zone de agrement și stabilirea unor locuri de parcare pentru autoturisme | Nr. obiective realizate | 3 | | | 3000/ 200 | | 3000/ 200 | | 3000/ 200 | | 3000/ 200 | | Autorități locale, Finanțatori, Voluntari, ONG | 12000 lei, 800 ore |
| TOTAL | Lei Ore | | 30100 944 | 23100 832 | 7900 1000 | 24900 1200 | 10900 664 | 2900 496 | 13900 624 | 2900 496 | 5900 600 | 2900 496 | | 125400 lei 7352 ore |

TEMA: F. Măsurile de management specifice Sitului Natura 2000- Defileul Jiului

| Obiectiv | Menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a elementelor definitorii pentru Situl Natura 2000 | | | | | | | | | | | | | Colaboratori implementare | | | |
|---|---|-------------------------|-------------|---------------------------------|-----|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|-------------------------------|---|--|--------|
| | Activități de management | Indicatori de realizare | Prioritatea | Buget pe activități semestriale | | | | | | | | | | | Buget necesar (lei)/ Ore | Habitat | Specii |
| | | | | Anul 1 | | Anul 2 | | Anul 3 | | Anul 4 | | Anul 5 | | | | | |
| | | | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | S1 | S2 | | | | | |
| F1. Protejarea vegetației naturale a malurilor râului Jiu | Habitat și specii de interes comunitar menținute | 2 | | | | | 1000/60 | — | 1000/60 | | 1000/60 | | 3000/180 | 3220, 3230, 3240, 7220, 91E0* | <i>Luta lutra</i> , <i>Cinclus cinclus</i> , specii de chiroptere | RNP –Romsilva, Autoritățile locale, Finanțatori, Voluntari, ONG-uri | |
| F2. Interzicerea consolidării malurilor, cu excepția în care siguranța populației și lucrările de apărare sunt puse în pericol sau în cazuri bine justificate | Maluri neconsolidate | 1 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 3220, 3230, 3240, 7220, 91E0 | <i>Luta lutra</i> , <i>Cinclus cinclus</i> , specii de chiroptere | Autoritățile locale, | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--|---|---|
| F3. Marcarea potecilor turistice, tematice și cele folosite de localnici astfel încât să se evite degradarea habitatelor Natura 2000 | Trasee marcate | 2 | | 500/40 | | 500/40 | | 500/40 | | 500/40 | | 500/40 | 2500/200 | 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410, 6230* | Specii specifice habitatelor | Autorități locale, Voluntari, ONG-uri, Finanțatori |
| F4. Realizarea de monitorizări periodice a faunei și florei | Bază de date actualizată | 2 | | | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 1000/240 | 8000/1920 | Toate habitatele prioritare și de interes european | Toate speciile prioritare și de interes european | RNP-Romsilva, Finanțatori, ONG-uri, Voluntari, Universități |
| F5. Întregirea bazei de date privind speciile și habitatele de interes comunitar | Bază de date actualizată | 1 | 20000/240 | 20000/240 | | | | | | | | | 40000/480 | 3220, 3230, 3240, 7220, 91E0, 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410, 6230* | Toate speciile prioritare și de interes european identificate în PNDJ | RNP-Romsilva, Finanțatori, ONG-uri, Voluntari, Universități |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|---|--|--|
| F6. Identificarea și reducerea surselor de poluare domestice | Surse de poluare reduse | 2 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/72 | 0/720 | 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410 | <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatu</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Barbus meridionalis</i> , <i>Gobio uranoscopus</i> | Autorități locale |
| F7. Realizarea studiului privind capacitate de support a pajiștilor pentru stabilirea măsurilor de conservare | Studiu de bonitate al pajiștilor din PNDJ | 2 | 15000/480 | 15000/480 | | | | | | | | | 30000/960 | 6230* | <i>Campanula serrata</i> * și speciile indicatoare | RNP-Romsilva, Finațatori, Universități/Institute ONG-uri, Voluntari |
| F8. Limitarea pășunatului în zonele în care s-a identificat habitatul 6230* si unde există surpăpășunat | Pășunat redus, protocoale | 1 | | | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/40 | 0/320 | 6230* | <i>Campanula serrata</i> * | Autoritățile locale, comunitățile locale |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|---|
| F9. Interzicerea tratamentelor fitosanitare cu remanență mare | Specii neafectate | 3 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410 | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Osmoderma eremita</i> * <i>Rhysodes sulcatus</i> <i>Rosalia alpina</i> * | Autoritățile locale, comunitățile locale |
| F10. Interzicerea schimbării categoriei de folosință a habitatului | Menținerea folosinței terenurilor | 2 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 3220, 3230, 3240, 7220, 91E0, 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410, 6230* | | Autoritățile locale, comunitățile locale |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|---|--|--|
| F11. Inventarierea și monitorizarea habitatelor forestiere (cartografierea habitatului și evaluarea stării de conservare) | Cartografieri realizate | 1 | 20000/480 | 20000/480 | 20000/480 | 20000/480 | | | | | | | 80000/1920 | 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410 | <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Osmoderma eremita</i> * <i>Rhysodes sulcatus</i> <i>Rosalia alpina</i> * | RNP-Romsilva, Finanțatori, Universități/Institute, ONG-uri, Voluntari |
| F12. Menținerea arborilor seculari și a lemnului mort | Arbori seculari | 1 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 9110, 9130, 9170, 9180*, 91L0, 91V0, 9410 | <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Osmoderma eremita</i> *, <i>Rhysodes sulcatus</i> , <i>Rosalia alpina</i> *, <i>Bubo bubo</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos sp.</i> | Autoritățile locale, comunitățile locale |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|--|---|--|
| F13. Inventarierea locurilor de cuibărire și cartografierea acestora pentru speciile de interes comunitar (<i>Ciconia sp.</i> , <i>Milvus milvus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i> etc) | Cuiburi cartografiate | 1 | 15000/480 | 15000/480 | 15000/480 | 15000/480 | | | | | | | 60000 /1920 | | <i>Ciconia sp.</i> , <i>Milvus milvus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i> | RNP-Romsilva, Finanțatori, Universități/Institute, ONG-uri, Voluntari |
| F14. Conservarea arborilor și stâncărilor cu cuiburi ale păsărilor de interes comunitar (<i>Ciconia sp.</i> , <i>Milvus milvus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i>). | Arborii și stancari cu cuiburi menținuți | 1 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | <i>Ciconia sp.</i> , <i>Milvus milvus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i> | Autoritățile locale, comunitățile locale |
| F15. Conștientizare în școlile locale | Acțiuni de conștientizare realizate | 2 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 5000/240 | 50000 /2400 | Toate habitatele prioritare și de interes european | Toate speciile prioritare și de interes european | RNP-Romsilva, Finanțatori, Universități/Institute, ONG-uri, Voluntari |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--|--|---|
| F16.Tipărirea de broșuri care să prezinte importanța conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar | Materiale tipărite | 2 | 5000/40 | | | | 5000/40 | | | | 5000/40 | 25000/120 | Toate habitatele prioritare și de interes european | Toate speciile prioritare și de interes european | RNP-Romsilva, Finanțatori, Universități/Institute, ONG-uri, Voluntari |
| TOTAL | Lei Ore | | 80000 2032 | 75500 2032 | 41000 1552 | 41500 1592 | 12000 692 | 6500 632 | 7000 652 | 6500 632 | 12000 692 | 6500 632 | 288500 lei 11140 ore | | |

| Total resurse umane și materiale | An 1 | | An 2 | | An 3 | | An 4 | | An 5 | | TOTAL |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | Sem 1 | Sem 2 | Sem 1 | Sem 2 | Sem 1 | Sem 2 | Sem 1 | Sem 2 | Sem 1 | Sem 2 | |
| Lei | 291250 | 261600 | 254090 | 341100 | 167190 | 157200 | 175490 | 162800 | 186490 | 204800 | 2202010 |
| Ore | 5770 | 5800 | 5544 | 6222 | 4774 | 4888 | 4198 | 4504 | 4374 | 4648 | 50722 |

TABELUL NR. 22 MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT

| Acțiunea de monitorizare | Acțiunea de management vizată | Frecvența monitorizării (P-periodică, C-continuuă, S-la solicitare) | Indicator de monitorizare |
|---|--|---|--|
| Tema: ADMINISTRAREA ȘI MANAGEMENTUL ARIEI PROTEJATE | | | |
| Instruirea și evaluarea personalului | A5, A6, A8, A14, A15, A16, A18, A19, | P și S | Adeverințe/diplome de absolvire, procese verbale, fișe de evaluare, rapoarte de activitate |
| Îmbunătățirea bazei materiale a administrației | A11, A12 | P | Rapoarte, recepții materiale, |
| Intocmirea situațiilor financiar-contabile și atragerea surselor de finanțare | A1, A2, A4, | C, P și S | Situații financiare aprobate, planuri de investiții aprobate, cereri de finanțare depuse, hotărâri CD al APNDJ |
| Întocmirea Planului de lucru anual al administrației | A3 | P | Plan de lucru |
| Participarea CS și CCA la administrarea PNDJ | A7 | P | Liste prezență, hotărâri. |
| Colaborarea cu alte instituții | A9, A10, | S | Acorduri, parteneriate și protocoale. |
| Participarea la îmbunătățirea cadrului legislativ | A13, A17, A20 | S | Nr. propuneri |
| Tema: MANAGEMENTUL BIODIVERSITĂȚII ȘI AL PEISAJULUI | | | |
| Întocmirea raportului anual privind inventarierea și cartografierea speciilor și habitatelor | B1, B2, B10 F11, F13, | P | % din suprafața ariei protejate și număr de specii inventariate |
| Întocmirea raportului anual privind monitorizarea speciilor și a stării de conservare a habitatelor | B3, B5, F4, F11 | P | Protocoale și rapoarte de monitorizare Număr de specii monitorizate și % din suprafața habitatelor. |
| Inventarul studiilor științifice | B1, B2, B8, B9, B7, F7, | S | Nr. de studii |
| Întocmirea raportului privind măsurile de conservare implementate | B6, B11, B12, F1, F2, F3, F6, F8, F9, F10, F12, F14. | P | Nr. de specii și habitate pentru care s-au aplicat măsuri de conservare. |
| Realizarea și actualizarea continuă a bazei de date pentru aria protejată | B4, F5, | C | Baza de date actualizată |
| Tema: MANAGEMENTUL FOLOSIRII TERENURILOR ȘI AL RESURSELOR | | | |
| Intocmirea rapoartelor anuale privind respectarea folosirii terenurilor și a resurselor conform zonării interioare. | C1-C6 | P | Nr. acțiuni și note de control |
| Tema: CONȘTIENȚIZAREA POPULAȚIEI ȘI EDUCAȚIA ECOLOGICĂ | | | |
| Întocmirea studiilor privind strategia de comunicare | D1, D2, D14 | S | Nr. de studii |
| Elaborarea și implementarea unor programe de vizitare și educație ecologică | D20 | P | Nr. programe de vizitare |
| Dezvoltarea infrastructurii de vizitare | D3, D4, D15, D16, D17, A21 | S, P | Nr. Obiective realizate |

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| Realizarea activitatilor de constientizare, educatie si a materialelor promotionale | D5-D12, D18, D19, D21, F15-16. | P | Liste prezență, materiale promoționale, studiu sociologic, raport final campanie constientizare, website actualizat, hartă turistică |
| Tema: MANAGEMENTUL VIZITATORILOR ȘI AL TURISMULUI | | | |
| Promovarea ecoturismului | E1, E2, E3, E7, E12, | C | Nr. acțiuni de promovare |
| Infrastructură pentru turism | E4, E5, E6, E13 | P | Nr. de obiective turistice realizate |
| Monitorizarea și controlul vizitatorilor | E8, E9, E10, E11, | S | Plan și rapoarte de monitorizare și control. Nr. acțiuni de control |

CAPITOLUL 5.**MIJLOACE DE COMPENSARE PENTRU ACTIVITĂȚILE ECONOMICE RESTRICȚIONATE ȘI SERVICIILE DE MEDIU****5.1 COMPENSAȚII PENTRU PROPRIETARIII CE DEȚIN PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

Având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1581/2005, amenajamentele silvice ale unităților de producție ce intră în componența parcului național, vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de un an de la data intrării în vigoare a hotărârii, dacă diferența dintre suprafața de fond forestier din zona de conservare specială (protecție integrală) stabilite prin prezenta hotărâre și suprafața încadrată în tipul I funcțional, conform amenajamentului silvic, reprezintă mai mult de 20% din suprafața de fond forestier a unității de producție respective.

Cu ocazia lucrărilor de amenajare a fondului forestier, toate pădurile incluse în parcul național se încadrează în grupa I funcțională, iar pădurile din zona de conservare specială (protecție integrală) se încadrează în categoriile funcționale corespunzătoare tipului 1 funcțional, conform normelor tehnice în vigoare pentru amenajarea pădurilor.

(reproducere din art. 4 alin. 2 și 3 ale HG 1581/2005)

Metodologia de calcul a sumelor cuvenite drept compensații proprietarilor persoane fizice și juridice care dețin păduri cu funcții speciale de protecție și anume păduri încadrate în tipurile funcționale T1 și T2, se regăsește în Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale și al Ministrului Finanțelor nr. 625/22507/octombrie.2006.

Astfel că, întrunindu-se condițiile necesare proprietarii pot primi în condițiile legale, compensații reprezentând contravaloarea bunurilor pe care nu le recoltează, așa cum se precizează în Hotărârea Guvernului României nr. 1071/2006 (anexa nr. 7 la normele metodologice aprobate prin HG).

Desigur că pe parcursul implementării acestui plan de management pot apărea modificări în legislația specifică, urmând ca acestea să fie respectate cu prioritate.

5.2 COMPENSAȚII PENTRU PROPRIETARIII DE PAJIȘTI CU VALOARE RIDICATĂ

Acestea se mai numesc și plăți de agro-mediu și se aplică în baza Regulamentului Consiliului UE nr. 1698/2005.

Plata de agro-mediu este acordată anual ca valoare fixă la hectar și reprezintă o compensație pentru pierderile de venit și cheltuielile adiționale suportate de fermieri. Există mai multe pachete de plăți:

- Pachetul nr. 1, Pajiști cu înaltă valoare naturală;
- Pachetul nr. 2, Practici agricole tradiționale;
- Pachetul nr. 3, Pajiști importante pentru păsări;
- Pachetul nr. 4, Culturi verzi;

În PNDJ se poate aplica pentru pachetele 1 și 2, individual sau combinat.

Plata acordată pentru pachetul nr. 1 este de **124 euro/an/hectar** și se acordă cu respectarea următoarelor cerințe de management:

- Utilizarea fertilizanților chimici este interzisă;
- Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg. N s.a./ha;
- Utilizarea pesticidelor este interzisă;
- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie;
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața pajiștii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului;
- Pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM (unitate vită mare) pe hectar;
- Pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor;
- Este interzis aratul sau discuitul pajiștilor aflate sub angajament;
- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când anumite porțiuni de pajiște se degradează sau sunt afectate accidental;

Plata pentru pachetul nr. 2 este de 58 euro/an/hectar (sursa: www.apia.org.ro).

5.3 SERVICIILE DE MEDIU

Zi de zi, natura ne oferă servicii: solul necesar culturilor sau construcțiilor, apă, alimente, aer curat și implicit sănătate, are rol de protecție împotriva calamităților (de exemplu, zonele umede care „absorb” apa ca un burete, acționând împotriva inundațiilor).

Toate acestea reprezintă servicii de mediu, de care beneficiem individual sau pe care ne bazăm afacerile, bunăstarea și dezvoltarea economică a societății.

Serviciile de mediu pot fi împărțite în următoarele patru categorii:

- Servicii de suport – serviciile care creează condițiile necesare pentru furnizarea tuturor celorlalte servicii oferite de ecosisteme (de exemplu fotosinteza sau formarea solului)
- Servicii de furnizare – toate produsele care provin din ecosisteme (de exemplu: alimentele, fibră, combustibilii, ierburile aromatice și plantele medicinale, resursele genetice și apa potabilă)
- Servicii de reglare – capacitatea ecosistemelor de a regla procesele naturale importante (de exemplu: reglarea climei, calitatea și cantitatea apei, a oxigenului, a sănătății oamenilor etc.)
- Servicii culturale – beneficii imateriale oferite de ecosisteme (de exemplu: valoarea estetică a peisajului, spațiile de recreere).

Evaluarea materială a acestora poate constitui punctul de plecare pentru un instrument financiar în vederea susținerii calității acestor servicii și a conservării biodiversității. Acest concept inovator se aplică în alte state ale lumii sub denumirea de plăți pentru serviciile de ecosistem sau mediu (Payments for Ecosystem Services – PES).

Plățile pentru Serviciile de Mediu reprezintă denumirea generică pentru o serie de mecanisme prin intermediul cărora beneficiarii serviciilor de mediu, fie că ne referim la bazinul hidrografic, la stocarea carbonului sau la conservarea peisajelor naturale, îi recompensează pe administratorii de teren care oferă aceste servicii, prin subvenții sau plăți.

Organizația Statelor Americane implementează cu succes un program PES, prin care acordă anual 1,8 miliarde de dolari pentru fermierii și proprietarii a 140 000 km², care susțin dezvoltarea durabilă pe terenuri cu valoare ecologică, în vederea sporirii calității apei, protecției eroziunii solului, extinderii habitatelor unor specii sălbatice.

În România, organizația World Wild Fund (WWF) elaborează prima schemă pentru plata serviciilor de mediu în bazinul Dunării, însă pentru a susține conservarea biodiversității

în ariile protejate prin plata serviciilor de mediu, Guvernul României trebuie să creeze cadrul legislativ și să cuprindă în buget fondurile necesare. Sursa: www.panda.org.

5.4 DESPĂGUBIRI PENTRU CAPITALUL NATURAL AFECTAT

Pentru descurajarea faptelor ilegale ce se petrec pe suprafața PNDJ și pentru acoperirea pagubelor produse patrimoniului natural, pe lângă sancțiunile ce se propun de agenții constatori, se stabilesc despăgubiri valorice ce se vor constitui venit pentru administrația ariei protejate, după cum urmează:

1. Pentru fapte ilegale constatate pe suprafața PNDJ în ceea ce privește masa lemnoasă, valoarea pagubelor calculată conform actelor normative în vigoare și care revine proprietarului/administratorului, se majorează cu 100%, valoarea majorării constituindu-se venit administrației PNDJ;
2. Pentru fapte ilegale constatate pe suprafața PNDJ în ceea ce privește fauna, valoarea pagubelor calculată conform actelor normative în vigoare și care revine proprietarului/administratorului fondului de vânătoare, se majorează cu 100%, valoarea majorării constituindu-se venit administrației PNDJ;
3. Pentru fapte ilegale constatate pe suprafața PNDJ în ceea ce privește abandonarea deșeurilor, pe lângă sancțiunile propuse de agenții constatori, se stabilește plata unei despăgubiri calculată cu 50 lei/kg de deșeuri abandonate, suma constituindu-se venit administrației PNDJ;
4. Pentru fapte ilegale constatate pe suprafața PNDJ în ceea ce privește ocuparea abuzivă a suprafețelor de teren, pe lângă sancțiunile propuse de agenții constatori, se stabilește plata unei despăgubiri calculată cu 100 lei/mp de teren ocupat, suma constituindu-se venit administrației PNDJ;

Sumele se consemnează în actul de constatare de către agenții constatori, făptuitorii fiind obligați să le plătească în termen de 15 zile de la comunicare/luarea la cunoștință, prin virament bancar în contul APNDJ sau prin casieria unității.

Dovada plății acestora se face pe bază de documente justificative (ordine de plată, facturi și bonuri fiscale).

Sumele încasate din depăgubiri se vor folosi de către APNDJ atât pentru reducerea efectelor faptelor ilegale săvârșite cât și pentru activitățile de pază a capitalului natural.

Neplata acestor sume în termenul prevăzut se sancționează cu amendă contravențională egală cu valoarea stabilită ca despăgubire a capitalului natural.

NOTĂ DE ÎNCHEIERE

Anexele menționate fac parte integrantă din acest document.

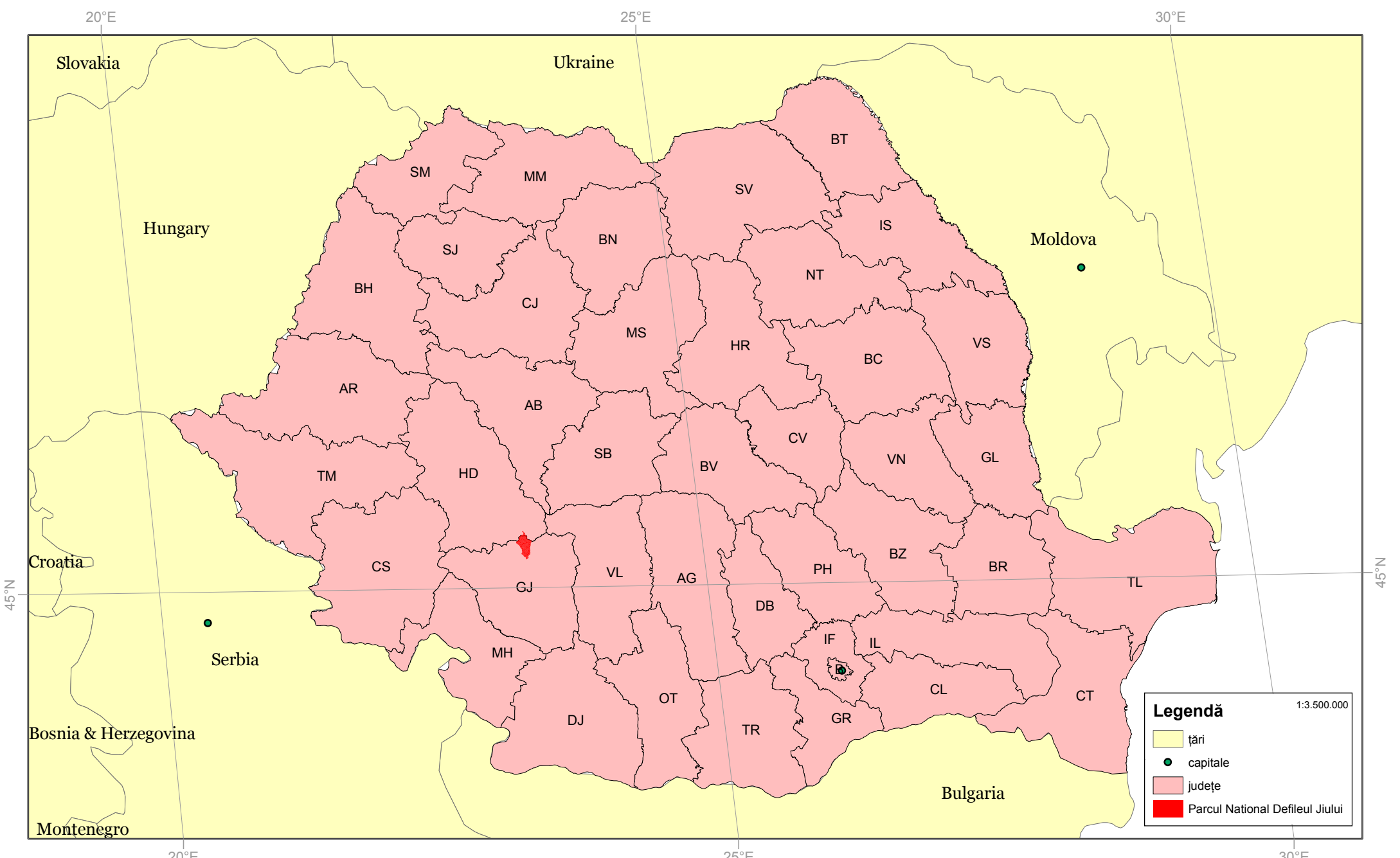
Planul de management al ariei naturale protejate ”Parcul Național Defileul Jiului”, se completează cu prevederile legislației naționale care au legătură cu acesta sau cu activitățile ce se desfășoară în aria naturala protejată PNDJ.

CAPITOLUL 6.**ANEXE**

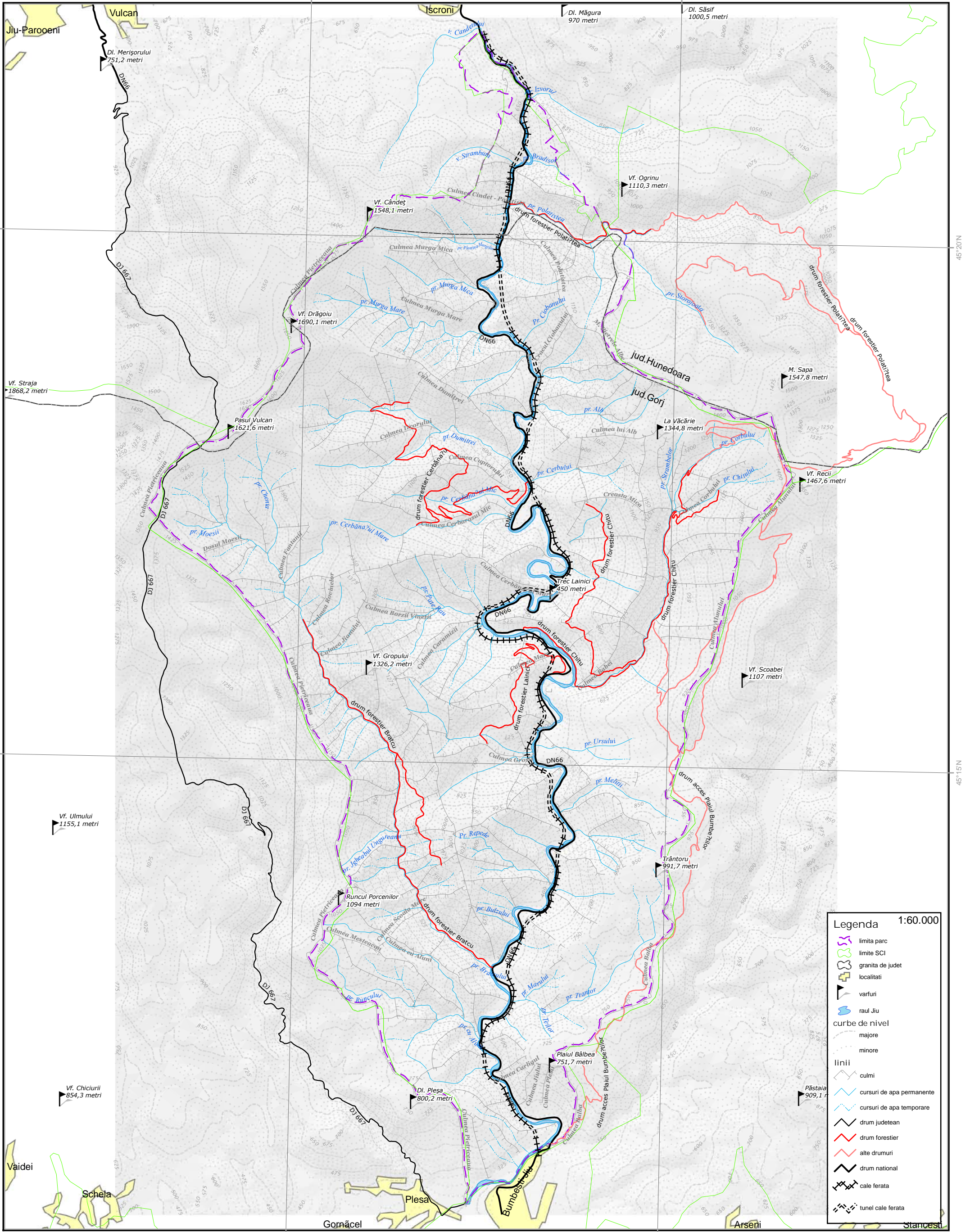
Nr.

- 1. Harta așezării geografice**
- 2. Harta generală a PNDJ**
- 3. Harta zonării interioare a PNDJ**
- 4. Ordinul Ministrului privind aprobarea componentei CS**
- 5. Ordinul Ministrului privind aprobarea componentei CCA**
- 6. Specii floristice din PNDJ și categoriile de protecție**
- 7. Specii faunistice din PNDJ și categoriile de protecție**
- 8. Harta marilor proprietari**
- 9. Harta presiunilor și amenințărilor**
- 10.Strategia de vizitare a PNDJ**
- 11.Harta turistică a PNDJ**

Harta așezării geografice



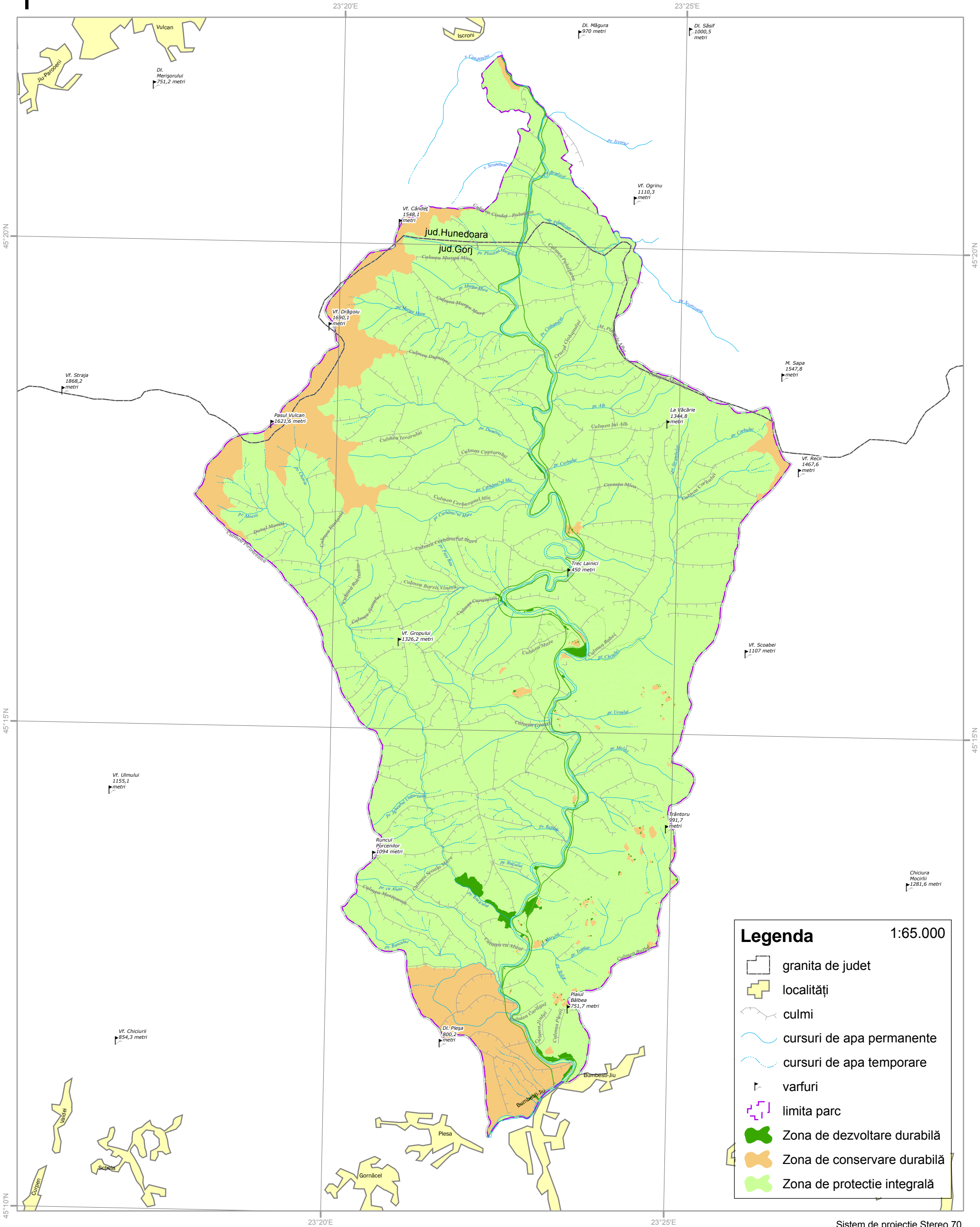
Harta generală a PNDJ



Legenda 1:60.000

- limita parc
- limite SCI
- granita de judet
- localitati
- varfuri
- raul Jiu
- curbe de nivel
- majore
- minore
- linii
- culmi
- cursuri de apa permanente
- cursuri de apa temporare
- drum judetean
- drum forestier
- alte drumuri
- drum national
- cale ferata
- tunel cale ferata

Harta zonării interioare



Legenda 1:65.000

- granița de județ
- localități
- culmi
- cursuri de apă permanente
- cursuri de apă temporare
- varfuri
- limita parc
- Zona de dezvoltare durabilă
- Zona de conservare durabilă
- Zona de protecție integrală

Anexa nr. 4

MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR



ORDIN

Nr. 1966 din 18.11.2010**privind aprobarea componenței Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului**

În baza propunerii Administrației Parcului Național Defileul Jiului nr. 657/05.10.2010, înregistrată la Direcția Biodiversității cu nr. 116504/05.10.2010,

Având în vedere avizul Academiei Române nr. 2417/CJ/04.10.2010 privind componența Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului,

Având în vedere Referatul de aprobare cu nr. 116807/Al/04.10.2010 al Direcției Biodiversității,

În temeiul art. 19 alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, și al art. 15 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului și pădurilor emite următorul

ORDIN:

Art. 1 – Se aprobă componența Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2 – Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului are rol de autoritate științifică pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului.

Art. 3 – Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului și Administrația Parcului Național Defileul Jiului vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4 – La data emiterii prezentului ordin, anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 514/2008 privind aprobarea componenței Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului își încetează aplicabilitatea.

MINISTRU
László BORBÉLY

ANEXA

Componența Consiliului Științific al Parcului Național Defileul Jiului

- 1 Hulea Dan, ornitolog
- 2 Cherăscu Ramona, geograf
- 3 Anastasiu Paulina, botanist
- 4 Popescu Aurelian, muzeograf
- 5 Muica Cristina Ecaterina, geograf
- 6 Zotta Mihai, silvicultor
- 7 Juveloiu Elisabeta, agronom
- 8 Corduneanu Constantin, silvicultor
- 9 Chimișliu Cornelia, entomolog
- 10 Stoiculescu D. Cristian, silvicultor
- 11 Popescu-Bejat Ștefan Marian, silvicultor
- 12 Târziu Dumitru, silvicultor
- 13 Directorul parcului
- 14 Biologul parcului



Anexa nr. 5

-MPP-2010 15:27 Fri
 0213160297 Tel:02383617908 P.1/5

DIRECȚIA GENERALĂ A PĂDURILOR ROMÂNIA
 ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL
 DEFILEUL JIULUI R.A.
 Nr. 191
 Data 03.03.2010

MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR
 ORDIN
 Nr. 297 din 03.03.2010

privind aprobarea componenței Consiliului Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al acestuia

În temeiul prevederilor art. 19 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 15 alin.(4) din Hotărârea Guvernului nr. 1635/2008 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor,
 În baza propunerii Administrației Parcului Național Defileul Jiului, prin adresa 46/01/2010, înregistrată cu nr. 113086/SM/19.01.2010,
 Având în vedere Referatul Direcției Generale Protecția Naturii și Managementul Ariilor Naturale Protejate privind ordinul ministrului și pădurilor privind aprobarea componenței Consiliului Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al acestuia, cu nr. 113634/SM/23.02.2010

ministrul mediului și pădurilor emite următorul

ORDIN:

Art. 1 - Se aprobă componența Consiliului Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului, prevăzută în anexa nr. 1 la prezentul ordin.

Art. 2 - Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului funcționează ca organism consultativ al Administrației Parcului Național Defileul Jiului.

Art.3 - Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului, prevăzut în anexa nr. 2 la prezentul ordin.

Art.4. - Anexele nr.1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art.5 - Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului Național Defileul Jiului și Administrația Parcului Național Defileul Jiului vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Ministrul Mediului și Pădurilor
 László SORBÉLY

HW-2010 15:27 Front

0213160897

Tel:02573217006

P.2/5

ANEXA NR.1

**Componența Consiliului Consultativ de Administrare
al Parcului Național Defileul Jiului**

1. Ministerul Mediului și Pădurilor-Direcția Generală Protecția Naturii și Managementul Ariei Naturale Protejate
2. Regia Națională a Pădurilor- Serviciul Ariei Protejate
3. Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județului Gorj
4. Agenția pentru Protecția Mediului Gorj
5. Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara
6. Consiliul Județean Gorj
7. Consiliul Județean Hunedoara
8. Instituția Prefectului-Județul Gorj
9. Instituția Prefectului-Județul Hunedoara
10. Primăria municipiului Petroșani
11. Primăria orașului Bumbești Jiu
12. Primăria orașului Aninoasa, județ Hunedoara
13. Direcția Silvică Târgu Jiu
14. Direcția Silvică Deva
15. Ocolul Silvic Bumbești Jiu
16. Ocolul Silvic Eparhial
17. Ocolul Silvic Obârșia Lotrului-Voineasa
18. Ocolul Silvic Petroșani
19. Obștea Porceni – Pleșa
20. Obștea Bumbești
21. ITRSV Râmnicu –Vâlcea
22. ITRSV Timișoara
23. Jandarmeria Română-Inspectoratul de Jandarmi Județean Gorj « Tudor Vladimirescu »
24. Jandarmeria Română –Inspectoratul de Jandarmi Județean Hunedoara « Decabal »
25. Inspectoratul pentru Situații de Urgență: "Lt.Col.Dumitru Petrescu " al județului Gorj
26. Inspectoratul pentru Situații de Urgență: "Iancu de Hunedoara" al județului Hunedoara
27. Inspectoratul de Poliție al Județului Gorj
28. Inspectoratul de Poliție al Județului Hunedoara
29. Mitropolia Olteniei ((Mănăstirea Vișina, Schitul Locureie, Schitul Poiana Pusnicului)
30. Mănăstirea Lainici
31. Serviciul Public Salvamont Gorj
32. Serviciul Public Salvamont Hunedoara
33. Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Gorj
34. Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Hunedoara
35. A.J.V.P.S. Hunedoara
36. ANCPJ- Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară Gorj
37. ANCPJ- Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară Hunedoara
38. APDRP- Oficiul Județean de Plăți pentru dezvoltare rurală și pescuit Gorj
39. APDRP- Oficiul Județean de Plăți pentru dezvoltare rurală și pescuit Hunedoara
40. APIA Gorj
41. APIA Hunedoara-
42. CNADNR SA- Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara
43. CNADNR SA- Direcția Regională de Drumuri și Poduri Craiova
44. CEZ România- CEZ Distribuție



1-MAR-2010 15:26 Friday

0213160297

Tel:0253243500

P.14/5

ANEXA NR.2

Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Consultativ de Administrare (CCA) al Parcului Național Defileul Jiului (PNDJ)

Art.1. Consiliul Consultativ de Administrare al PNDJ este alcătuit din reprezentanți ai instituțiilor, organizațiilor economice, organizațiilor neguvernamentale, autorităților și comunităților locale, care dețin cu orice titlu suprafețe, bunuri sau au interese în perimetrul ori în vecinătatea ariei naturale protejate și care sunt implicate și interesate în aplicarea măsurilor de protecție, în conservarea și dezvoltarea durabilă a zonei.

Art.2. Consiliul Consultativ de Administrare al PNDJ este format din 64 de persoane, reprezentanți nominalizați de către entitățile menționate la articolul anterior. Componența Consiliului Consultativ de Administrare este cea propusă de Administrația PNDJ denumită în continuare APNDJ.

Art.3. CCA se întrunește semestrial, de regulă cu o dată anterioară ședinței Consiliului Științific, pentru:

- a) informarea membrilor cu privire la activitățile realizate;
- b) informarea membrilor cu privire la principalele evenimente;
- c) propunerea și dezvoltarea de soluții posibile de management ale parcului;
- d) informarea membrilor cu privire la problemele comunităților, deținătorilor de terenuri din zona parcului;
- e) stabilirea modalităților în care membrii se pot implica în mod direct în activitățile legate de parc.

Art.4. CCA dezbate problemele prezentate și propune soluții care vor fi concretizate printr-un proces verbal care va fi înaintat Consiliului Științific pentru dezbateră și rezolvare

Art.5. CCA se poate întruni și în afara celor două sesiuni, astfel:

- a) la solicitarea Administrației PNDJ;
- b) la solicitarea a două treimi din membrii CCA.

Art.6. CCA poate să-și desfășoare ședințele de lucru în cazul în care sunt prezenți minim jumătate plus unu din membrii săi.

Art.7. Întâlnirile CCA se convoacă de președintele și secretarul Comitetului de Conducere în urma consultării APNDJ asupra perioadei, locului, agendei de lucru și asupra persoanelor invitate, solicitând membrilor și altor parteneri/colaboratori rapoarte și informații privind activitatea desfășurată și problemele deosebite.

Art.8. Regulamentul de organizare și funcționare al CCA poate fi modificat cu scorul a două treimi din membrii săi.

Art.9. Cheltuielile rezultate în urma elaborării materialelor pentru buna desfășurare a ședințelor de CCA, sunt suportate de către APNDJ.

Art.10. APNDJ are obligația de a prezenta Comitetului de Conducere al CCA rapoarte semianuale corecte și complete privind starea PNDJ, modul de gestionare a eventualelor probleme apărute și acțiunile întreprinse.

1-100P-2010 15:29 Front

0013160287

Tel:0253210706

P.3/5

Art.11. CCA este condus de un Comitet de Conducere ales pe o perioadă de patru ani și este format din cinci persoane: președinte, 3 membri, un secretar, a căror activitate este neremunerată.

Art.7. Alegerea celor cinci reprezentanți ai Comitet de Conducere se face la propunerea și prin supunerea la vot a membrilor CCA, în prima ședință a acestuia.

Art.8. Membrii CCA pot fi înlocuiți în următoarele situații:

- a) un membru dorește să se retragă din proprie inițiativă.
- b) unul din membri nu a participat, nejustificat, la trei întâlniri de lucru consecutive.
- c) un membru a întreprins acțiuni care contravin principiilor pe care se bazează managementul parcului.

Art.9. În situația în care unul din membrii CCA se retrage sau trebuie înlocuit, instituția/organizația/asociația numește un alt membru care să-l reprezinte interesele.

Art.10. În situația în care o instituție/organizație/persoană fizică dorește să se retragă definitiv, aceasta o poate face printr-o scrisoare în care se expun printre altele și motivele retragerii. În acest caz se va proceda la re aprobarea componenței CCA.

Art.11. La ședințele de lucru ale CCA pot fi acceptați în calitate de observatori instituții/organizații sau persoane fizice direct interesate de activitățile APNDJ, printr-o invitație oficială din partea administrației.

ANEXA NR. 6

**SPECII FLORISTICE DIN PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI,
PROTEJATE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI EUROPEAN**

| Specia (Denumirea științifică) | Denumire populară | Legislație | RRL1994 (Olteanu et al. 1994) | OUG57/2007(DH) | Cartea Roșie |
|--|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--------------------|
| <i>Abies alba</i> | brad | RRL 1994 | periclitată | | |
| <i>Atamantha turbith</i> subsp. <i>hungarica</i> | brie | RRL 1994 | endemic în Ro, rară | | |
| <i>Campanula gossekkii</i> | clopoței | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Campanula patida</i> subsp. <i>abietina</i> = <i>Campanula abietina</i> | | Ber | - | | |
| <i>Centaurea coziensis</i> = <i>Centaurea stoebe</i> var. <i>coziensis</i> | pesma | RRL 1994 | endemic în Ro, rară | | |
| <i>Cephalanthera damassonium</i> | | RRL 1994 | Neamenințată | | |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | mâna maicii domnului | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Dianthus henteri</i> | garofițe | RRL 1994 | endemic în Ro, neamenințată | | |
| <i>Dianthus spiculifolius</i> | garofițe | RRL 1994 | endemic în Ro, rară | | critic periclitată |
| <i>Dianthus tenuifolius</i> | garofițe | RRL 1994 | endemic in Ro, neamenințată | | |
| <i>Edraianthus graminifolius</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Epipactis atrorubens</i> | mlăștiniță | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Epipactis helleborine</i> | mlăștiniță | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Galanthus nivalis</i> | ghiocel | RRL 1994, C- 5 | neamenințată | | vulnerabilă |
| <i>Galium lucidum</i> | | RRL 1994 | rară | | vulnerabilă |
| <i>Hepatica transsilvanica</i> | crucea voinicului | RRL 1994 | endemică in Ro, neamenințată | | |
| <i>Jovibarba heuffelii</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Juniperus sabina</i> | cețină de negi | RRL 1994 | vulnerabilă, rară | | |
| <i>Linum uninerve</i> | în galben de Banat | RRL 1994 | endemic in Ro, rară | | |
| <i>Lycopodium clavatum</i> | | C - 5 | | 5A | |
| <i>Micromeria pulegium</i> | | RRL 1994 | subendemică, rară | | |

| | | | | | |
|---|----------------------|----------|--------------------------------|------|-------------|
| <i>Peltaria alliacea</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Petrorhagia saxifraga = Kohlrauschia saxifraga</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Platanthera bifolia</i> | Stupiniță | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Saxifraga marginata</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Scorzonera purpurea</i> susp. <i>rosea</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Seseli rigidum</i> | buruiana vântului | RRL 1994 | subendemică, rară | | |
| <i>Silene flavescens</i> | | RRL 1994 | rară | | risc scăzut |
| <i>Silene lerchenfeldiana</i> | | RRL 1994 | subendemică, rară | | |
| <i>Silene saxifraga</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Sorbus graeca</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Symphandra wanneri</i> | | RRL 1994 | subendemică, rară | | |
| <i>Thymus comosus</i> | | RRL 1994 | endemic în Ro, neamenințată | | |
| <i>Veronica bachofenii</i> | | RRL 1994 | rară | | |
| <i>Vicia sparsiflora</i> | | RRL 1994 | vulnerabilă, rară | | vulnerabilă |
| <i>Campanula serrata</i> | Clopoței | | | 3, 4 | |
| <i>Sphagnum</i> spp. | Mușchi de turbă | | | 5A | |
| <i>Gentiana lutea</i> | Ghințură | RRL 1994 | vulnerabilă, rară | 5A | |
| <i>Tozzia carpathica</i> | iarba gâtului | RRL 1994 | rară | 3, 4 | |

NOTĂ: RRL 1994- Lista roșie a plantelor superioare din România (Olteanu et al. 1994)

DH- Directiva Habitare 92/43/EEC

C- Convenția CITES (Lege 69/1994)

Ber- Convenția de la Berna (Legea 13/1993)

Cartea Roșie- Cartea Roșie a plantelor vasculare din România (Dihoru Gh., Negrean G., 2009)

ANEXA NR. 7

**SPECII FAUNISTICE DIN PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI
PROTEJATE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI EUROPEAN**

| Nr.crt. | Specia (Denumirea științifică) | Denumirea populară | Legislație | Cartea Roșie | OUG 57/2007 (DH) |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| Mamifere | | | | | |
| | | | | | Anexa |
| 1 | <i>*Ursus arctos</i> | Urs | DH, Ber, C, OUG 57/2007 | vulnerabilă și prioritară | 3, 4A |
| 2 | <i>Lynx lynx</i> | Râs | DH, Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă | 3, 4A |
| 3 | <i>*Canis lupus</i> | Lup | DH, Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă și prioritară | 3, 4A |
| 4 | <i>Barbastelle barbastella</i> | Liliac cârn | DH, Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3, 4A |
| 5 | <i>Myotis myotis</i> | Liliac mare cu bot ascuțit | DH, Ber, Oug 57/2007 | periclitată | 3, 4A |
| 6 | <i>Myotis blythii</i> | Liliac comun mic | DH, Ber, Oug 57/2007 | | 3, 4A |
| 7 | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Liliac cu aripi lungi | Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă | 3, 4A |
| 8 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Liliac mare nas potcoavă | DH, Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3, 4A |
| 9 | <i>Plecotus auritus</i> | Liliac urechiat brun | OUG 57/2007 | vulnerabilă | |
| 10 | <i>Myoxus glis</i> | Pârș cenușiu | Ber, | vulnerabilă | |
| 11 | <i>Martes martes</i> | Jder de copac | DH, Ber | vulnerabilă | |
| 12 | <i>Felix silvestris</i> | Pisică sălbatică | DH, Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă | 4A |
| 13 | <i>Cervus elaphus</i> | Cerb | Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă | 5B |
| 14 | <i>Capreolus capreolus</i> | Căprior | Ber, OUG 57/2007 | vulnerabilă | 5B |
| 15 | <i>Rupicapra rupicapra</i> | Capră neagră | DH, Ber, C, OUG 57/2007 | periclitată | 5A |
| 16 | <i>Lutra lutra</i> | Vidra | | | 4A |
| Păsări | | | | | |
| 1 | <i>Ciconia ciconia</i> | Barza albă | Ber, Bon, DP, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3 |
| 2 | <i>Aquila pomarina</i> | Acvila țipătoare mică | Ber, Bon, DP, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3 |
| 3 | <i>Aquila chrysaetos</i> | Acvila de munte | Ber, Bon, DP, Oug 57/2007 | periclitată | 3 |
| 4 | <i>Upupa epops</i> | Pupăza | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4B |
| 5 | <i>Corvus corax</i> | Corb | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4B |
| Reptile | | | | | |
| 1 | <i>Podarcis muralis</i> | Șopârlă de ziduri | DH, Ber | vulnerabilă | 4A |
| 2 | <i>Anguis fragilis</i> | Năpârca | Ber | vulnerabilă | |
| 3 | <i>Coronella austriaca</i> | Șarpele de alun | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4A |
| 4 | <i>Elaphe longissima</i> | Șarpele lui Esculap | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4A |
| 5 | <i>Natrix tessellata</i> | Șarpe de apă | Ber, Oug 57/2007 | amenințată | 4A |

| | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|-------|
| 6 | <i>Vipera berus</i> | Vipera comuna, de munte | Ber, Oug 57/2007 | periclitată | 4B |
| 7 | <i>Vipear ammodytes ammodytes</i> | Vipera cu corn | Ber, Oug 57/2007 | periclitată | 4A |
| Amfibieni | | | | | |
| 1 | <i>Salamandra salamandra</i> | Salamandră | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4B |
| 2 | <i>Triturus alpestris</i> | Triton de munte | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabila | 4B |
| 3 | <i>Triturus cristatus</i> | Triton cu creastă | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3,4A |
| 4 | <i>Triturus vulgaris</i> | Triton comun | Ber, Oug 57/2007 | amenințată, prioritară | 4B |
| 5 | <i>Bombina bombina</i> | Buhai de baltă cu burta roșie | DH, Ber, Oug 57/2007 | amenințată | 3,4A |
| 6 | <i>Bombina variegata</i> | Buhai de baltă cu burta galbenă | Ber | amenințată | 3,4A |
| 7 | <i>Bufo bufo</i> | Broasca râioasă brună | Ber, Oug 57/2007 | amenințată | 4B |
| 8 | <i>Bufo viridis</i> | Broasca râioasă verde | Ber | amenințată | 4A |
| 9 | <i>Hyla arborea</i> | Brotacel | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4A |
| 10 | <i>Rana dalmatina</i> | Broasca roșie de pădure | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4A |
| 11 | <i>Rana temporaria</i> | Broasca roșie de munte | Ber, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 4B |
| 12 | <i>Pelobates fuscus</i> | Broasca de pământ, Broasca gheboasă | DH, Oug 57/2007 | / | 4A,4B |
| Pești | | | | | |
| 1 | <i>Gobio uranoscopus</i> | Porcușor de vad | DH, Oug 57/2007 | vulnerabilă | 3 |
| 2 | <i>Barbus meridionalis</i> | Moioagă | DH, Oug 57/2008 | / | 3 |
| Nevertebrate | | | | | |
| 1 | <i>*Austropotamobius torrentium</i> | | DH, Oug 57/2007 | prioritară | 3,4A |
| 2 | <i>*Osmoderma eremita</i> | Pustnicul, Gândacul sihastru | DH, Oug 57/2007 | prioritară | 3,4A |
| 3 | <i>Lucanus cervus</i> | Rădașca | DH, Oug 57/2007 | / | 3,4A |
| 4 | <i>Cerambyx cerdo</i> | Croitor | DH, Oug 57/2007 | / | 3,4A |
| 5 | <i>Rhysodes sulcatus</i> | | DH, Oug 57/2007 | / | 3,4A |
| 6 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | | DH, Oug 57/2007 | / | 3,4A |
| 7 | <i>*Rosalia alpina</i> | Croitorul alpin | DH, Oug 57/2007 | prioritară | 3,4A |
| 8 | <i>Morimus funereus</i> | | DH, Oug 57/2007 | / | 3,4A |
| 9 | <i>*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i> | | DH, Oug 57/2008 | prioritară | 3 |

NOTA:

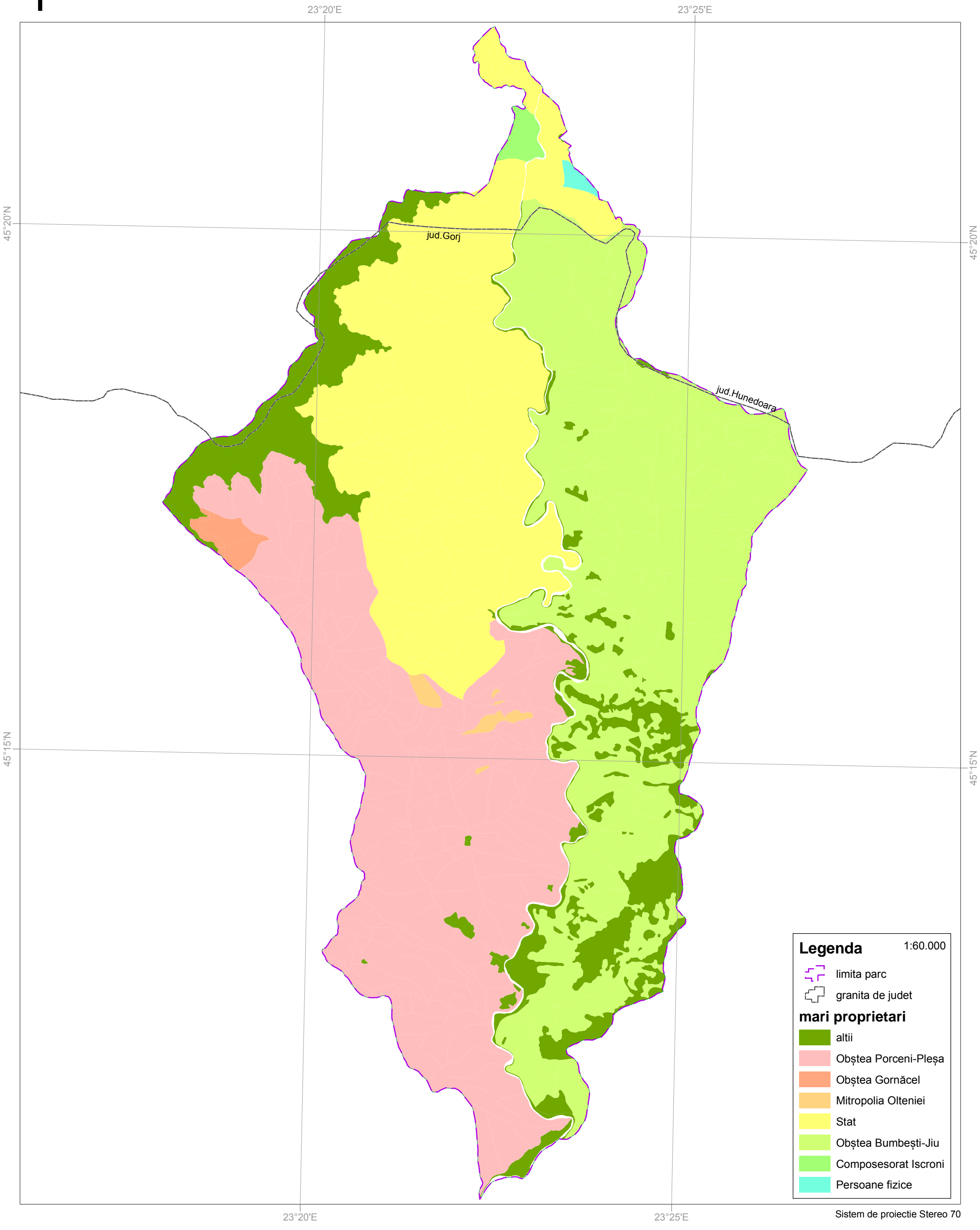
DH- Directiva Habitate 92/43/EEC

Ber- Convenția de la Berna (Legea 13/1993)

C – Convenția CITES (Lege 69/1994)

OUG 57/2007- privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Harta marilor proprietari



Legenda 1:60.000

- limita parc
- granita de judet

mari proprietari

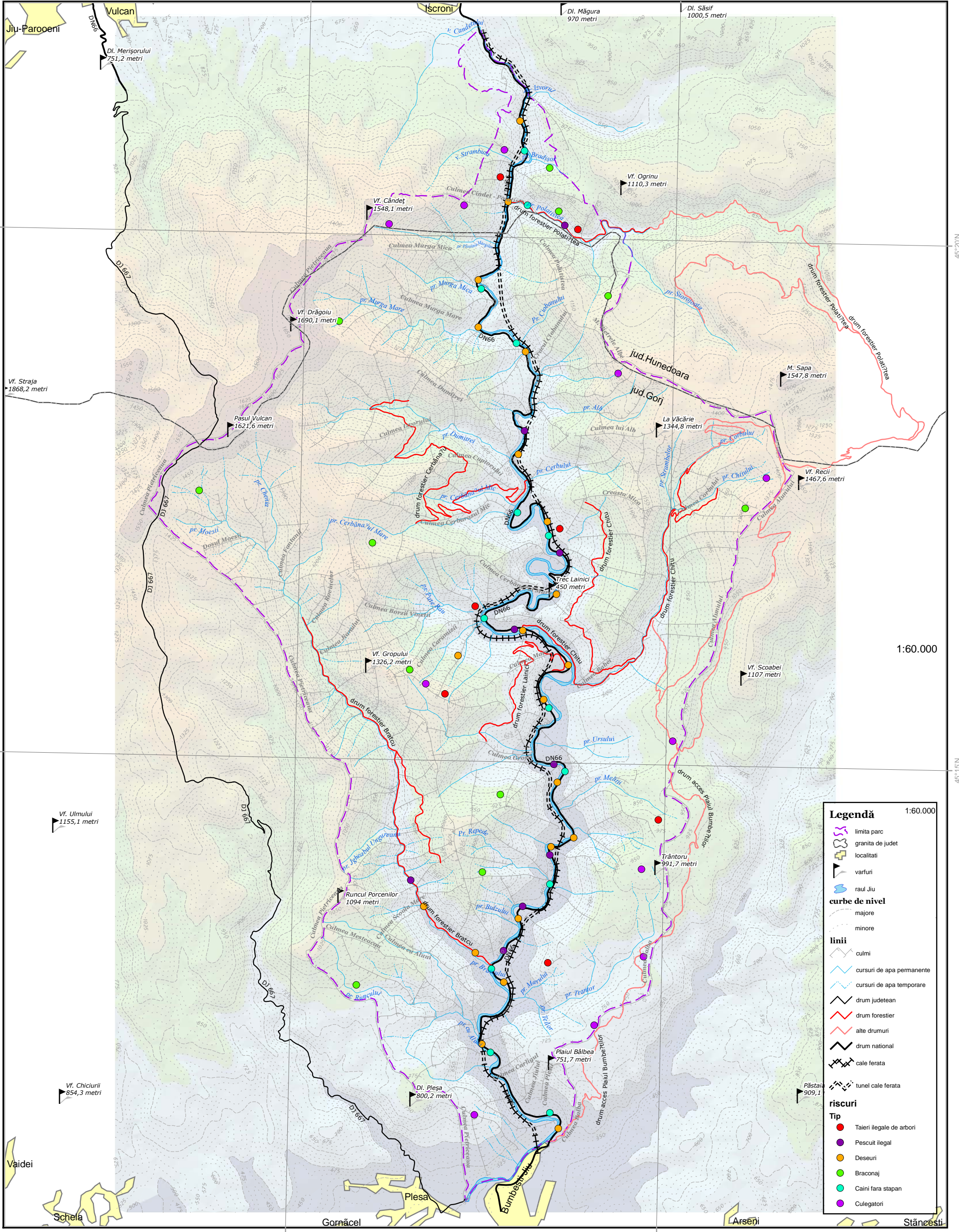
- alii
- Obștea Porceni-Pleșa
- Obștea Gornăcel
- Mitropolia Olteniei
- Stat
- Obștea Bumbești-Jiu
- Composesorat Iscroni
- Persoane fizice

23°20'E

23°25'E

Sistem de proiectie Stereo 70

Harta presiunilor și amenințărilor



1:60.000

Legendă 1:60.000

- limita parc
- granita de judet
- localitati
- varfuri
- raul Jiu
- curbe de nivel
 - majore
 - minore
- linii
 - culmi
 - cursuri de apa permanente
 - cursuri de apa temporare
- drumuri
 - drum judetean
 - drum forestier
 - alte drumuri
 - drum national
 - cale ferata
 - tunel cale ferata
- riscuri
 - Tip
 - Taieri ilegale de arbori
 - Pescuit ilegala
 - Deseuri
 - Braconaj
 - Caini fara stapan
 - Culegatori

23°20'E

23°25'E

Sistem de proiectie Stereo 70

Anexa nr. 10

STRATEGIA DE VIZITARE A**PARCULUI NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI***PREZENTARE GENERALĂ*

Strategia de turism este una dintre componentele planului de management al parcului. Prin crearea acestei strategii se intenționează găsirea unei soluții bune pentru dezvoltarea durabilă pentru întreaga zonă, evitarea problemelor create de turismul necontrolat și aplicarea unui management corect al turismului.

Termenul de dezvoltare durabilă constă în atingerea unui echilibru stabil între componentele naturale și cele umane care interacționează pe același teritoriu.

Strategia de turism include direcțiile de acțiune și activitățile care, pentru dezvoltarea unui turism durabil, necesită o planificare specifică pentru următorii ani.

Prin dezvoltarea și managementul turismului în raza PNDJ li se vor oferi turiștilor posibilități de a se bucura atât de frumusețile naturale cât și de serviciile și facilitățile oferite de comunitățile locale.

Prezența turiștilor va ajuta inițiativele de dezvoltare a infrastructurii generale a zonei și la creșterea nivelului de trai local.

În prezent și în viitor activitățile administrației parcului legate de turism au nevoie de suport financiar și este foarte important ca turismul durabil să devină o sursă de venit pentru comunitățile locale și pentru administrația parcului.

I. OBIECTIVELE ȘI ZONAREA INTERIOARĂ A PNDJ

Obiectivele ariei naturale protejate

Parcul Național Defileul Jiului a fost declarat pentru protejarea peisajului, habitatelor și speciilor specifice, astfel încât printr-un management durabil să reprezinte un spațiu ideal pentru conservarea biodiversității, activități de educație ecologică și ecoturism.

Principalele obiective turistice ale Administrației Parcului Național Defileul Jiului sunt:

- Traseul spectaculos al defileului Jiului;
- Peisajul nealterat al unor zone retrase;
- Flora și fauna existente;
- Locuințe tradiționale (conace) specifice zonei „Plai Bumbăști”;
- Lăcașurile de cult religios de la Vișina, Lainici și Locurele;
- Stâni tradiționale în golul de munte Argele;

Zonarea interioară a ariei naturale protejate PNDJ

Zona de protecție integrală (9838 ha), cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate, iar în aceste suprafețe sunt interzise:

- a) orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;
- b) activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

Zona de conservare durabilă (1033,5 ha) nu se includ în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane și fac trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă.

Zona de dezvoltare durabilă, (134,5 ha) este formată din acele suprafețe în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Zonarea interioară a parcului este prezentată în anexa nr. 1.

II. ANALIZA SITUAȚIEI ACTUALE ȘI VIITOARE A VIZITATORILOR ÎN ZONA ARIEI PROTEJATE

Localități apropiate:

- Târgu Jiu, Gorj, 96500 locuitori, 12 școli generale, 6 colegii și licee;
- Bumbești Jiu, Gorj, 11800 locuitori, 2 școli generale, un colegiu;
- Petroșani, HD, 45500 locuitori, 6 școli generale, 4 colegii și licee;
- Aninoasa, HD, 6100 locuitori, 2 școli generale, un colegiu;

Estimarea nr. de vizitatori în aria naturală protejată: se face prin sondaj sau prin nr. de taxe de vizitare comercializate. APNDJ estimează prin sondaj un nr. de 7000 vizitatori pe an, dar numai aprox. 100 din acestia sunt interesați de valorile naturale ale ariei protejate.

Durata sejurului este de una până la două zile.

Accesul în aria protejată se face pe drumul european 79, foarte puțini vizitatori folosind transportul feroviar. În interiorul PNDJ există 4 stații CFR. Serviciile pe care le folosesc de obicei turiștii sunt foarte puține și de proastă calitate. Astfel nu există decât 2 unități de cazare tip motel, ce nu sunt clasificate și 7 restaurante.

Activitățile vizitatorilor actuali din interiorul PNDJ sunt influențate de existența lăcașelor de cult și a zonelor de popas de-a lungul defileului Râului Jiu. Astfel că una din activități o constituie pelerinajul religios, iar altele sunt reprezentate de recreere de weekend și foarte puțin drumeții montane (10-20 turiști pe an).

Impactul turiștilor produs la nivelul ariei protejate este unul negativ. Cauza o reprezintă lipsa informării asupra condițiilor de conservare a zonei și regulile de comportament precum și natura activităților desfășurate de vizitatori (vetre de foc pentru grătare, acces cu auto în zone interzise accesului rutier, deșeuri rezultate, deplasări în grupuri mari (pelerinajul religios) în interiorul perimetrului protejat și prin aceasta deranjarea unor suprafețe mari de teren.

Principalele căi de acces sunt:

- Linia ferată Bumbești-Jiu – Livezeni, cu patru stații CFR în interiorul ariei protejate, respectiv
- drumul național 66 care străbat suprafața parcului de la sud la nord înlesnesc accesul în Defileul Jiului.

De asemenea, drumurile forestiere din nord-estul și nord-vestul parcului asigură accesul auto facil către golurile de munte.

Particularitățile, descrierea fenomenului de vizitare, infrastructura de turism și vizitare

Cea mai dezvoltată formă de vizitare în parc este turismul de recreere, practicat cu precădere în perioada caldă a anului (martie – octombrie). Ecoturismul este mai puțin practicat, iar excursiile cu ghizi de asemenea sunt într-o fază incipientă.

Tabelul nr. 1 Unități de cazare și alimentație publică

| Nr. crt. | Denumire | Adresa | Posibilități de cazare | | Condiții | Observații |
|----------|--------------------|--|------------------------|----------|----------|------------|
| | | | camere | persoane | | |
| 1 | Viișoara | Str. Vișina, Loc. Bumbești- Jiu, Gorj | - | - | | Restaurant |
| 2 | Succes (2 locații) | Str. Vișina, Loc. Bumbești- Jiu, Gorj | - | - | | Restaurant |
| 3 | Defileu 66 | Str. Vișina, Loc. | - | - | | Restaurant |

| | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|----|---------|---|
| | | Bumbești- Jiu, Gorj | | | | |
| 4 | Lainici | Str. Lainici, Loc. Bumbești- Jiu, Gorj | 20 | 40 | 2 stele | Motel-restaurant |
| 5 | Europa | Str. Vișina, Loc. Bumbești- Jiu, Gorj | 20 | 40 | 2 stele | 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 |

În interiorul parcului există și posibilități de dezvoltare agroturistică în zone ca Lainici, Plai, Vișina.

În ceea ce privește infrastructura de vizitare ce se adresează vizitatorilor interesați de obiectivele naturale, putem menționa că aceasta este inexistentă. APNDJ nu deține centru de vizitare, punct/e de informare, sau poteci de vizitare tematice.

Până în prezent s-a marcat cu semnul convențional limita parcului, s-au aplatat 28 de panouri informative și există 2 trasee turistice marcate și luate în evidență de către serviciul salvamont, aflate în curs de omologare.

h) Contextul ariei protejate ca destinație de recreere și turism (analiza SWOT), identificarea potențialelor valori specifice/unice și promovarea lor:

■ Puncte forte:

- ✓ cadru natural deosebit, relativ bine conservat și variat;
- ✓ existența reliefului și a peisajelor deosebite;
- ✓ biodiversitatea;
- ✓ istoria și cultura locurilor;
- ✓ păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale;

■ Puncte slabe:

- ✓ insuficiente capacități de cazare la standarde rezonabile
- ✓ inexistența pensiunilor agroturistice;
- ✓ modesta promovare a potențialului turistic al zonei;
- ✓ lipsa unei campanii de imagine „profesionistă” pentru aria protejată și pentru valorile sale turistice;
- ✓ modesta colaborare a ofertanților-gazdă de produse turistice din zonă cu distribuitorii de pe piața națională și internațională;
- ✓ infrastructură neadecvată pentru un turism modern, civilizată;
- ✓ lipsa unei strategii la nivel zonal și național care să asigure promovarea ecoturismului în ariile protejate;
- ✓ lipsa infrastructurii axate pe vizitarea parcului național;

■ Oportunități:

- ✓ creșterea interesului turiștilor pentru ecoturism;
- ✓ existența unui cadru juridic pentru ariile protejate;
- ✓ interesul unor instituții străine pentru colaborări și finanțări în ariile protejate;
- ✓ preocupări pentru întocmirea unor programe de dezvoltare durabilă;
- ✓ creșterea interesului pentru activități recreative în aer liber;
- ✓ posibilitatea de a încheia contracte de finanțare pentru turism, protecția mediului, dezvoltare rurală etc.

■ Amenințări externe:

- ✓ neimplicarea în suficientă măsură a Guvernului și a autorităților locale pentru promovarea turismului în ariile protejate și a turismului în general;
- ✓ alterarea zonelor naturale prin exploatarea resurselor naturale;

- ✓ deteriorarea tradițiilor și obiceiurilor, modificarea arhitecturii tradiționale prin lipsa unui regulament al regimului construcțiilor în ariile protejate și nerespectarea legislației în ceea ce privește autorizarea construcțiilor;
- ✓ dezinteresul agenților economici locali pentru orientarea spre turismul „eco”;

Amenințări interne:

- ✓ dezvoltarea haotică a turismului de masă;
- ✓ degradarea zonelor atractive prin nerespectarea de către turiști a regulilor de vizitare;
- ✓ apariția spațiilor de cazare ne-tradiționale sau defectuos proiectate ce reduc interesul turiștilor și alterează peisajul;

III. VIZIUNEA ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE VIZITARE

Ecoturismul

Ecoturismul este singura formă de turism responsabil în natură care respectă valorile acesteia și contribuie la menținerea ei neschimbată în timp. O componentă importantă ar trebui să o constituie ridicarea nivelului de trai al comunităților locale implicate în activitățile turistice și să reprezinte în același timp o modalitate de reducere a presiunilor de tot felul pe care comunitățile locale le exercită asupra ariilor protejate.

Scopul principal al parcului este conservarea biodiversității, dezvoltarea activităților turistice făcându-se de așa manieră încât să nu cotravină obiectivelor de conservare.

Interesul crescut la nivel mondial pentru acest gen de activitate îl recomandă ca fiind o activitate de viitor pentru că un număr tot mai mare de turiști se orientează spre practicarea ecoturismului și doresc să se implice în acțiuni de conservare a naturii, de apreciere și promovare a modului de viață tradițional, a obiceiurilor și tradițiilor locale valoroase.

Pentru dezvoltarea acestei părți sunt necesare acțiuni de informare a comunităților și chiar sprijin din partea autorităților locale în accesarea programelor de dezvoltare rurală și ecoturistică.

Astfel în următorii 5 ani conform planului de management, APNDJ va organiza semestrial acțiuni de informare cu privire la posibilitatea dezvoltării de activități ecoturistice realizate de către localnici.

În situația în care aceste acțiuni se vor concretiza în unități de cazare și servicii ecoturistice, se vor încheia contracte de colaborare cu operatorii de turism în vederea includerii acestora în circuitul turistic național.

Îmbunătățirea infrastructurii turistice existente

Dacă în privința acomodărilor și a transportului către parc, administrația parcului nu poate influența dezvoltarea acestora, în ceea ce privește marcajele și însemnele turistice, APNDJ a amplasat în primă fază panouri informative cu principalele reguli de vizitare de pe suprafața parcului.

În perioada imediat următoare, planul de management al ariei protejate prevede construcția a două poteci tematice, două observatoare pentru faună, patru puncte de informare turistică și construirea unui centru de vizitare în localitatea Bumbești Jiu.

O parte din fondurile necesare se vor accesa prin proiectul aprobat de Autoritatea de Management a POS Mediu Axa4, iar celelalte obiective vor fi finalizate cu fonduri proprii sau externe.

Existența a 7 drumuri forestiere și a numeroaselor poteci folosite de localnici, asigură accesibilitatea pedestră în zonele de interes ale ariei protejate, în măsura în care zonarea internă permite acest lucru.

Produse turistice

Administrarea parcului urmează să organizeze excursii cu ghizi proprii sau ai agențiilor de turism cu care vom avea contracte. Ghizilor li se vor pune la dispoziție materiale promoționale și vor fi ajutați prin toate mijloacele posibile pentru desfășurarea excursiilor.

Se vor promova o serie de programe turistice în care vor fi implicați ghizi:

- Excursii complexe cu ghid în munte, destinate să aibă un impact minim asupra mediului. Fiecare program va conține informații complexe despre traseu, relief, floră, faună ca parte integrantă a produsului turistic.
- Excursii specializate pe observarea florei și faunei.

- Observații faunistice.
- Observarea păsărilor.
- Turismul de iarnă.

Parcul va încuraja dezvoltări la scară mică a acestor activități care aduc venituri în comunitățile locale în sezonul de iarnă când celelalte activități turistice au un volum redus.

Marketing

1. Pagina web a parcului , www.defileuljiului.ro
2. Hărți turistice, postere, pliante, etc.
3. Pachete de informații privind fiecare program de turism în parte.
4. Un rol foarte important în promovarea zonei va fi jucat de punctele de informare și centrul de vizitare.
5. Realizarea de parteneriate cu tur-operatori, agenții de turism și alți factori interesați în turism.

IV. TEME ȘI ACTIVITĂȚI

a) Zonarea din punct de vedere al recreării și turismului

1. **zone de liniște**, este zona în care nu este permis accesul turiștilor ci numai al personalului APNDJ și cercetătorilor;
2. **zone tematice**, sunt suprafețe în care accesul turiștilor se desfășoară în scop informativ, cu sau fără ghid/ranger;
3. **zone de cazare și campare**, sunt acele zone unde turiștii accesează locuri de parcare, cazare precum și punctele de campare din aria protejată;
4. **zone de recreere**, acele zone unde se pot practica sporturi fără impact negativ, definite de râul Jiu pt. rafting, drumul național și drumuri forestiere pt. mountainbiking și jogging precum și zone punctuale pt. alpinism (pereții Polatiștei);

5. **zone libere**, sunt acele zone unde accesul este liber tuturor vizitatorilor și sunt reprezentate de traseele turistice omologate și drumurile permise accesului public;

b) Planul de informare și interpretare

Tabelul nr. 2 Planul de informare și interpretare

| Zona | Teme de interpretare | Tehnici de interpretare | Infrastructura necesară pentru interpretare |
|---------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Zona tematică | Flora și fauna caracteristică | Textul de prezentat al ghidului, pliante, broșuri | Poteci de vizitare, panouri informative de traseu, semnalizare |
| Zona de liniște | Conservarea biodiversității | Panouri, pliante, broșuri, website | Panouri |
| Zona de cazare și campare | Funcția recreativă a ariei protejate | Panouri, pliante, prezentare orală de către rangeri | Panouri, puncte de informare |

c) Infrastructura pentru informare și educare

Centrul de vizitare al PNDJ

Locație: Bumbești Jiu

Funcțiile centrului de vizitare: educație și informare publică (turiști, localnici, elevi etc).

Construcția va respecta norme elementare de protecție a mediului prin reducerea consumului de energie precum și respectarea elementelor arhitecturii locale: izolare a pereților exteriori, panouri solare, încălzire centralizată, geamuri termoizolante, dimensiuni reduse, luminozitate naturală mare a încăperilor, becuri economice etc.

Teme și expoziții tematice: *în funcție de rezultatele studiilor științifice privind inventarierea și starea de conservare a speciilor și habitatelor. Deocamdată cunoștințele noastre sunt superficiale.*

d) Măsuri pentru implementarea zonării turistice și a planului de management al vizitatorilor

1. Planul de activități

- Delimitarea în teren a zonării interioare a PNDJ precum și a zonării turistice;
- Amplasarea panourilor informative;
- Acțiuni de patrulare în zonele turistice;
- Construirea infrastructurii de vizitare propuse;
- Campanii de conștientizare publică;

2. Necesarul de infrastructură: un centru de vizitare, zece puncte de informare, amenajarea a patru poteci de vizitare tematice, 32 panouri informative, 2 observatoare pentru faună, amenajarea a patru locuri de belvedere, două puncte de colectare a deșeurilor, patru parcări.

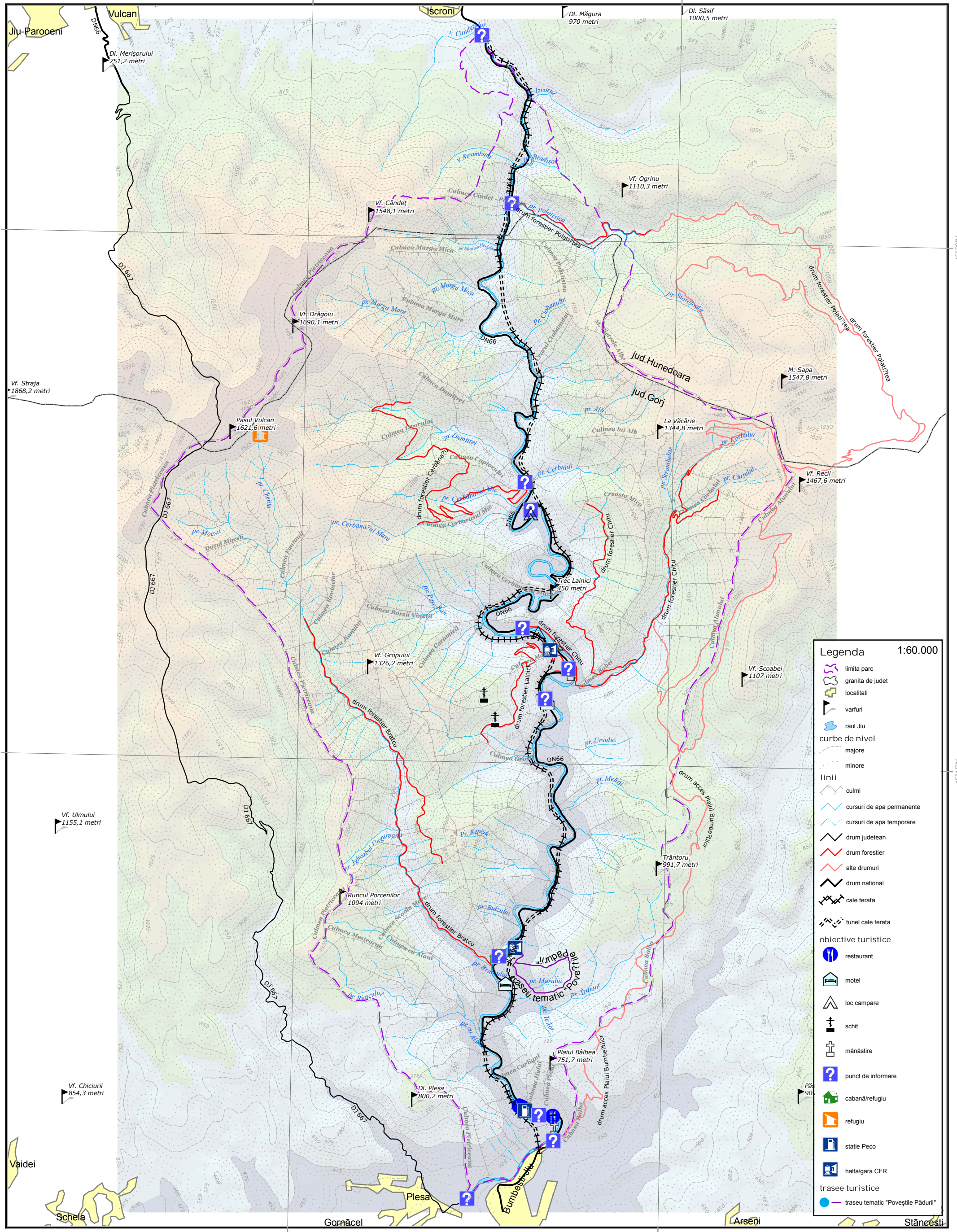
V. MONITORIZARE ȘI REVIZUIRE

Pentru a putea răspunde eficient cerințelor vizitatorilor, fluxul acestora va fi permanent monitorizat prin deplasarea agenților de teren în zonele de campare și de vizitare.

Monitorizarea impactului activităților de vizitare se va realiza prin evidența serviciilor de ghid încasate de APNDJ, prin sondaj la puncte de control și interviuarea turiștilor.

Revizuirea strategiei de vizitare se va realiza la fiecare doi ani, luând în calcul rezultatele obținute prin implementarea acestuia.

Harta turistică a PNDJ



Legenda 1:60.000

- limita parc
- granița de județ
- localități
- varfuri
- raul Jiu
- curbe de nivel
- majore
- minore
- linii
- culmi
- cursuri de apă permanente
- cursuri de apă temporare
- drum județean
- drum forestier
- alte drumuri
- drum național
- cale ferată
- tunel cale ferată
- obiective turistice
- restaurant
- motel
- loc camping
- schit
- mănăstire
- punct de informare
- cabană/refugi
- refugi
- stație Peco
- halta/gara CFR
- trasee turistice
- traseu tematic "Poveștile Pădurii"