Cuprins

Capitolul 1. Date de identificare a administratorului/custodelui şi ariei naturale protejate: denumirea ariei naturale protejate, contractul de administrare/convenţia de custodie nr/data, perioada de raportare.... 3

Capitolul 2. Enumerarea obiectivelor de conservare care au stat la baza înfiinţării ariei naturale protejate....3

Capitolul 3. Presiuni antropice şi naturale exercitate asupra ariei naturale protejate.... 9

Starea actuală de conservare 9

Ameninţări datorate activităţilor antropice 16

Capitolul 4. Se sumarizează cu starea de conservare a ariei naturale protejate comparativ cu anul precedent. Zone afectate de presiuni 18

Capitolul 5. Nr. de avize favorabile/nefavorabile eliberate de custode pentru planuri/proiecte/activităţi supuse procedurilor de reglementare de mediu 20

Capitolul 6. Controale ale autorităţilor de mediu (nr. de controale, organul de control, aspecte constatate, măsuri impuse şi stadiu de realizare).... 21

Capitolul 7. P1 Managementul biodiversităţii.... 22

7.1. Inventariere şi cartare 22

7.2. Monitorizarea stării de conservare 30

7.3. Paza, implementare reglementări şi măsuri specifice de protecţie 40

7.4. Managementul datelor 41

7.5. Reintroducere specii extincte 48

7.6. Reconstrucţie ecologică.... 48

7.7. Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management – implementarea regulamentului 48

Capitolul 8. P2 Turism 51

8.1. Infrastructura de vizitare.... 51

8.2. Servicii, facilităţi de vizitare şi promovarea turismului 52

8.3. Managementul vizitatorilor 53

Capitolul 9. P3 Conştientizare, conservare tradiţii şi comunităţi locale 54

9.1. Tradiţii şi comunităţi 54

9.2. Conştientizare şi comunicare 56

9.3. Educaţie ecologică 58

Capitolul 10. P4 Management şi Administrare 59

10.1. Echipament şi infrastructură de funcţionare 59

10.2. Personal conducere, coordonare, administrare 61

10.3. Documente strategice şi de planificare (stadiul de realizarea a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanţare europeană/alte surse de finanţare care vizează aria naturală protejată) 62

Stadiu Plan Management: 62

Proiectul ”BIOREGIO Carpați - Managementul integrat al diversității biologice și de peisaj pentru dezvoltarea regională durabilă şi conectivitatea ecologică în Carpaţi” 63

Proiect POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin informare, constientizare, monitorizare si vizitare" 63

Proiect POS "Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si sit-ului Natura 2000 RO SCI 0194 Piatra Craiului". 65

10.4. Instruire personal 66

10.5. Bugetul asigurat pentru administrarea ariei naturale protejate, pentru anul în care se face raportarea (valoarea cheltuielilor efectuate în folosul ariei, valoarea tarifelor încasate) 66

10.6. Bugetul propus pentru anul 2015 (sursele de finanţare, valoare) 69

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

Administratia Parcului National Piatra Craiului (APNPC) a fost desemnata sa administreze Parcul Naţional Piatra Craiului de catre ministrul apelor, padurilor şi protecţiei mediului prin Ordinul nr. 287/1999 şi prin Contractul de Administrare a Parcului Naţional Piatra Craiului cu nr. 739/MMGA/22.05.2004, cu modificarile ulterioare. O data cu Hotararea Guvernului nr. 229/2009 privind reorganizarea Regiei Naţionale a Padurilor Romsilva şi aprobarea regulamentului de organizare şi funcţionare, Administratia PNPC a capatat personalitate juridica devenind subunitate a Regiei Nationale a Padurilor Romsilva. Avand in vedere ca in anul 2014 contractul de administrare a expirat, RNP Romsilva a realizat demersurile pentru incheierea unui nou contract de administare pentru PN Piatra Craiului, pe o perioada de 10 ani 2014-2024. Ca urmare a analizarii ofertei depuse, care s-a apropiat de punctajul maxim, a fost incheiat un nou contract intre RNP Romsilva si Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice pentru administrarea PN Piatra Craiului cu nr. 143 din 19.11.2014. Ca urmare, si intre RNP Romsilva si APNPC a fost incheiat un nou contract pentru administrarea parcului - nr. 1353 din 19.11.2014.

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

Conform prevederilor art. 5, alin. (2) din Ordonanţa de urgenţa a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei salbatice, aprobata cu modificari şi completari prin Legea nr. 49/2011, PNPC face parte din categoria parcurilor naţionale, ce au drept scop protecţia şi conservarea unor eşantioane reprezentative de ecosisteme pentru spaţiul biogeografic naţional, cuprinzand elemente naturale

cu valoare deosebita sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de alta natura, oferind posibilitatea vizitarii in scopuri ştiinţifice, educative, recreative şi turistice.

Parcul Naţional Piatra Craiului este situat în Carpaţii Meridionali incluzând Creasta Piatra Craiului în totalitate şi spaţii din culoarele intramontane limitrofe, Rucăr-Bran şi Rucăr-Zărneşti.

Parcul Naţional Piatra Craiului se extinde pe raza judeţelor Braşov şi Argeş, incluzând suprafeţe aparţinând localităţilor Zărneşti, Moeciu cu satele Măgura şi Peştera, Bran, Rucăr şi Dâmbovicioara.

Suprafaţa totală a Parcului Naţional Piatra Craiului este de 14766 ha din care 7792 ha în jud. Braşov şi 6974 în judeţul Argeş.

În interiorul parcului este prevăzută o zonă cu protecţie strictă, în suprafaţă de 6292 ha dintre care 2619 ha în Braşov şi 3673 ha în Argeş. Zona cu protecţie strictă include şi 4 zone carstice, şi anume Cheile Zărneştilor sau Prăpăstiile Zărneştilor în judeţul Braşov şi Cheile Dâmbovicioarei, Cheile Brusturetului şi Cheile Dâmboviţei, situate în judeţul Argeş. În interiorul zonei cu protecţie strictă este delimitată o zonă în care păşunatul este interzis, in zona de creasta, cu o suprafaţă de 515,5 ha.

Zona de protecţie integrală are suprafaţa de 104 ha, cuprinzând şi o arie de protecţie cu caracter de rezervaţie naturală totalizând 1,0 ha - Peştera Liliecilor. Restul suprafeţei parcului se constituie ca zonă de conservare durabilă având 7034 ha, respectiv zonă de dezvoltare durabilă având 1336 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI0194 Piatra Craiului cuprinde o suprafaţă de 15968 ha, din care 12865,5 ha se suprapun peste suprafaţa Parcului, diferenţa de 3102,5 ha fiind în afara acestuia.

În interiorul Parcului Național Piatra Craiului au fost incluse mai multe rezervații naturale cuprinse in Legea 5/2000, toate acestea fiind cuprinse în zona de protecție strictă a parcului, cu excepția Peșterii Liliecilor care este amplasată in satul Pestera, Comuna Moeciu. Aceste arii protejate sunt enumerate mai jos:

Cod Legea 5/2000	Denumire	Suprafață -ha-
2.104.	Zona carstică - Comunele Rucăr şi Cheile Dâmboviţa - Dâmbovicioara - Brusturet	2000
2.107.	Peştera Dobreştilor	0.5
2.108.	Peştera nr. 15	0.5

2.109.	Peştera Dâmbovicioara	0.5
2.110.	Peştera Uluce	0.5
2.111.	Peştera Stanciului	0.5
2.112.	Avenul din Grind	0.5
2.236.	Piatra Craiului	1459
2.237.	Cheile Zărneşilor	109.8
2.249.	Pestera Liliecilor	1.0

Flora

Pe teritoriul parcului au fost identificate un numar total de 1170 de specii si subspecii de plante. Cunoscand faptul ca in flora Romaniei s-au inregistrat 3136 de specii spontane se poate afirma ca Parcul National Piatra Craiului gazduieste peste 30 % din speciile de plante superioare care se intalnesc pe teritoriul Romaniei. Un numar de 181 de specii sunt incluse in "Lista rosie a plantelor superioare din Romania" ca specii endemice, rare sau vulnerabile. De aici se poate observa importanta deosebita a Parcului National Piatra Craiului pentru conservarea speciilor de flora, in special pentru conservarea endemitelor carpatice.

Dintre aceste specii amintim doar pe cele mai cunoscute, care incanta ochii iubitorilor naturii, care viziteaza Piatra Craiului in lunile de vara, aceste specii fiind supuse unui regim strict de protectie: garofita Pietrei Craiului (Dianthus callizonus) simbolul floristic al Pietrei Craiului, acest munte fiind unicul loc din lume care o gazduieste (este o specie endemica pentru Piatra Craiului); tisa (Taxus baccata); angelica (Angelica arhangelica); sangele voinicului (Nigritella nigra si N. rubra); macul galben (Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stefani); linarita (Linaria alpina); floarea de colt sau floarea Reginei (Leontopodium alpinum); bulbucii (Trolius europaeus); bujorul de munte (Rhododendron mytifolium), gladiola salbatica (Gladiolus imbricatus), ghintura galbena (Gentiana lutea), iedera alba (Daphne blagayana), tulichina (Daphne cneorum) etc.

Parcul National Piatra Craiului adaposteste un numar impresionant de specii de orhidee de munte - 41 specii din 58 de specii existente pe teritoriul Romaniei.

Fauna

Fauna de nevertebrate este deosebit de bogata prezentand un deosebit interes stiintific. Este de remarcat prezenta a 35 de specii endemice si a 91 de specii descrise de aici ca fiind noi

pentru stiinta. Mentionam doua specii endemice pentru Piatra Craiului: Nesticus constantinescui (Arahnida) si Rhagidia carpatica (Arahnida, Acari).

Piatra Craiului adaposteste un numar mare de specii de fluturi, pana pana in prezent fiind identificate peste 216 de specii unele rare sau endemice: Psodos coracinus dioszeghy, subspecie endemica alpina; Apamea zeta sandorokovacsi subspecie endemica in Carpati; Erebia pronoe, specie cunoscuta in Carpati numai din Piatra Craiului si Bucegi; Pieris bryoniae specie mentionata in lista rosie a fluturilor de zi din Europa, etc.

Fauna de pesti, amfibieni si reptile este ceva mai saraca, comparativ cu celelate grupe de vertebrate. De mentionat ca toate speciile de amfibieni si reptile de pe teritoriul Romaniei sunt protejate fiind incluse in anexa 3 a legii 13 din 11 martie 1993 (Conventia de la Berna)

Parcul National Piatra Craiului detine o ornitofauna bogata, reprezentata prin cele 111 specii identificate pana in prezent pe acest teritoriu, din acest punct de vedere fiind o zona ideala pentru observarea pasarilor. Multe dintre acestea sunt mentionate ca specii strict protejate in Conventia de la Berna - Conventia pentru protejarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa (legea nr. 13 din 11 martie 1993) si in Conventia de la Bonn -Conventia privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice (legea nr. 13 din 8 ian. 1998).

Conditiile climatice si geologice, geomorfologia si structura florei si vegetatiei din Parcul National Piatra Craiului au determinat pastrarea unei diversitati aparte in grupul mamiferelor.

Din cele aproximativ 100 specii de mamifere din fauna intregii tari, peste 40% traiesc si in masivul Piatra Craiului.

Pana in prezent au fost identificate 21 de specii de lilieci, care se adapostesc in pesterile sau scorburile arborilor batrani de pe teritoriul parcului. Dintre acestea, o mare parte intra in categoria specii strict protejate conform Conventiei de la Berna, iar 6 sunt specii de interes comunitar conform Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC (Rhinolophus ferrumequinum, R. euriale, Myotis bechsteinii, M. blythii, M. myotys, Barbastella barbastellus) iar o specie - Vespertilio murinus - este inclusa in Conventia de la Bonn. De mentionat ca pe teritoriul Romaniei sunt protejate toate speciile de lilieci conform legii 90 din 10 mai 2000 pentru aderarea Romaniei la Acordul privind conservarea liliecilor in Europa , adoptat la Londra la 4 decembrie 1991.

Parcul National Piatra Craiului gazduieste o populatie bogata de carnivore mari: urs - Ursus arctos; lup - Canis lupus; ras - Lynx lynx. Studiile realizate au aratat existenta a trei culoare de circulatie ale acestor specii intre masivele Piatra Craiului si Bucegi, culoare care vor avea un regim special de protectie.

Forme de relief

Peretele Vestic include zona de protectie stricta şi zonele forestiere strict protejate prin amenajamentele silvice de pe versanţii estic şi vestic ai Pietrei Craiului, golurile alpine de pe

versantul estic, zona exceptata de la paşunat precum şi zona forestiera strict protejata din Piatra Craiului.

Morfologia versantului calcaros apare dominata de ansamblul vai - creste pe fondul carora se remarca o mare varietate de forme structurale, periglaciare ori carstice, cu o densitate neintalnita in alte regiuni calcaroase din ţara. Crestele, turnurile, piramidele, varfurile, braurile, branele sau multitudinea de forme cu dimensiuni mai mici, cum sunt muchiile care sunt constituite frecvent doar din 3-4 strate, acele, colţii, poliţele structurale, toate modelate pe fondul unei excesive stratificaţii, cu stratele verticale rasturnate chiar, definesc un peisaj inedit.

In perimetrul zonei se gasesc un numar de structuri geologice şi forme de relief care au valoare ştiinţifica deosebita şi anume:

- Padina Inchisa - Orga Mare. Situata in partea nordica, intr-un sector de interferenţe tectono-structurale, respectiv falii, sisteme de diaclaze, stratificaţie foarte densa, strate rasturnate şi altele asemenea, Padina Inchisa este valea cu cel mai dezvoltat bazin de recepţie din Piatra Craiului. Aceasta este un exemplu concludent care tradeaza urmele unui drenaj subteran pleistocen sau chiar mai vechi, care a generat colapsuri carstice. Orga Mare şi muchiile din jur, etaleaza un peisaj ce sintetizeaza, convingator, conjugarea carstificarii cu procesele periglaciare. Lapiezurile de stratificaţie care au dat numele de Orga Mare, muchiile periglaciare, acele, colţii prezinta aici o dezvoltare de excepţie. Alaturi de Caldarea Ocolita, este al doilea bazin de recepţie care sugereaza prezenţa unui gheţar.
- Turnurile Dianei. Menţionam, mai intai, ca este vorba de 2 turnuri principale: Turnul Mare şi Turnul Galben, situate spre baza versantului nord-vestic, in apropierea cunoscutului refugiu Diana. Denumirea precizeaza şi morfologia lor de ansamblu. Privite din Valea Barsei, turnurile se impun ca 2 imense clai de piatra, cu varfurile rotunjite. Turnul Galben are o dimensiune mai mica, dar ambele impresioneaza prin masivitatea şi dimensiunile lor; pereţi verticali de peste 100 m inalţime şi diametrul de 200-300 m la baza şi 100-150m spre varf. Desparţite de o vale ingusta, cele 2 turnuri reprezinta pachete de strate calcaroase in poziţie verticala.
- Ţimbalul Mare. In partea central-nordica, sectorul ţimbalelor ofera cel mai spectaculos peisaj din Piatra Craiului, ce caracterizeaza ambii versanţi. Este zona unde abruptul vestic inregistreaza pereţi de peste 100 m, iar stratele de calcar se afla in poziţie aproape de verticala. In sectorul de creasta, de la S spre N se inşira Ţimbalul Mic - 2172 m, Varful dintre Ţimbale şi la N Varful Ţimbalu Mare - 2118m, de forma unei piramide triunghiulare, care ofera pe traseul crestei principale cel mai tipic exemplu de stratificaţie excesiva şi strate de calcar in poziţie perfect verticala.
- Degetul lui Calineţ. Acesta reprezinta o muchie calcaroasa cu 3 ţancuri, care privite dintr-o anumita poziţie, seamana cu degetele de la o mana. Denumirea se refera doar la cel mai inalt.
- Caldarea Ocolita din Valea Şpirla. Acesta constituie cel mai reprezentativ bazin de recepţie care prin forma circulara cu versanţii aproape verticali, dimensiuni de 300-250 m şi altitudine de

2200 - 2150 m, sugereaza un fost circ glaciar, deteriorat ulterior de puternica acţiune conjugata a proceselor periglaciare şi carstice.

- Zaplazul reprezinta o succesiune de 4 arcade, ramase dintr-o veche peştera. Arcada superioara este cea mai mare, avand cca. 4 m in diametru, dimensiunile cele mai mici avandu-le arcada inferioara de cca. 0,7 m.
- Cerdacul Stanciului – Peştera Stanciului. Complexul este situat la baza versantului vestic al Pietrei Mari la altitudinea de 1720 m, reprezentand cea mai mare arcada carstica din Piatra Craiului. Avand o forma circular-ovala, prezinta un diametru de 9 m pe verticala şi 12 m pe orizontala. Cerdacul Stanciului este cea mai renumita şi impresionanta forma morfocarstica din Piatra Craiului, rezultata in urma prabuşirii tavanului unei vechi peşteri. Blocul de calcar situat in mijlocul Cerdacului reprezinta o porţiune din tavanul fostei peşteri.
- Marele Grohotiş sau Horju Mare. Cea mai mare acumulare de grohotiş mobil de la baza versantului vestic din bazinele Padina Lancii - Piscul cu Brazi constituie o dovada certa a modelarii holocene-actuale. Grohotişurile din Piatra Craiului constituie unul din cele mai caracteristice componente ale Parcului Naţional Piatra Craiului, in special Marele Grohotiş, au o importanţa deosebita pentru conservarea biodiversitaţii, fiind incluse ca tip de habitat in anexa I a Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC privind conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de flora şi fauna salbatica, numita in continuare Directiva Habitate.

La aceste elemente geomorfologice se adauga faptul ca aici este principala zona de conservare pentru specia Dianthus callizonus, planta endemica pentru Piatra Craiului, de o deosebita valoare ştiinţifica.

In perimetrul parcului se gasesc un numar de obiective geologice sau speologice care au valoare de monument al naturii:

Avenul de sub Colţii Grindului, avand -540m, al doilea aven din ţara ca adancime, Avenul din Grind–122 m, Avenul din Vladuşca are o dezvoltare de –71 m,

Acul Crapaturii, Zidul lui Dumnezeu, Peştera Mare din Prapastii sau Peştera Mare de la Prepeleac este situata la intrarea in cheile Prapastiile Zarneştiului, Peştera Mica din Prapastii sau Peştera Mica de la Prepeleac. Ultimele doua peşteri, deşi de dimensiuni mici, prezinta o deosebita importanţa biospeologica, deoarece aici a fost identificata Nesticus constantinescui, specie noua pentru ştiinţa şi endemica pentru Piatra Craiului.

Zona Cheile Brusturetului include 3 sectoare de chei, respectiv cheile din zona Peşterii Dambovicioara, Cheile Brusturetului propriu-zise şi cheile Vaii Seci, precum şi zona de vegetaţie a speciei Ligularia sibirica de la Brusturet.

Peştera Liliecilor din satul Peştera, comuna Moieciu, cu o suprafaţa de 1 ha, este inclusa zona de protectie integrala si se incadreaza in clasa de tip B. In aceasta se instaleaza periodic una dintre coloniile importante de gestatie de lilieci din Carpatii Meridionali. Sapte dintre speciile de lilieci se afla inscrise in lista rosie.

Parcul National Piatra Craiului contine si o importanta componenta traditionala, incluzand 2 sate apartinand de Comuna Moeciu, Magura si Pestera, sate de munte, cu gospodarii risipite, cu arhitectura traditionala, agricultura la scara mica si zone intinse de fanete si paduri intre zonele construite.

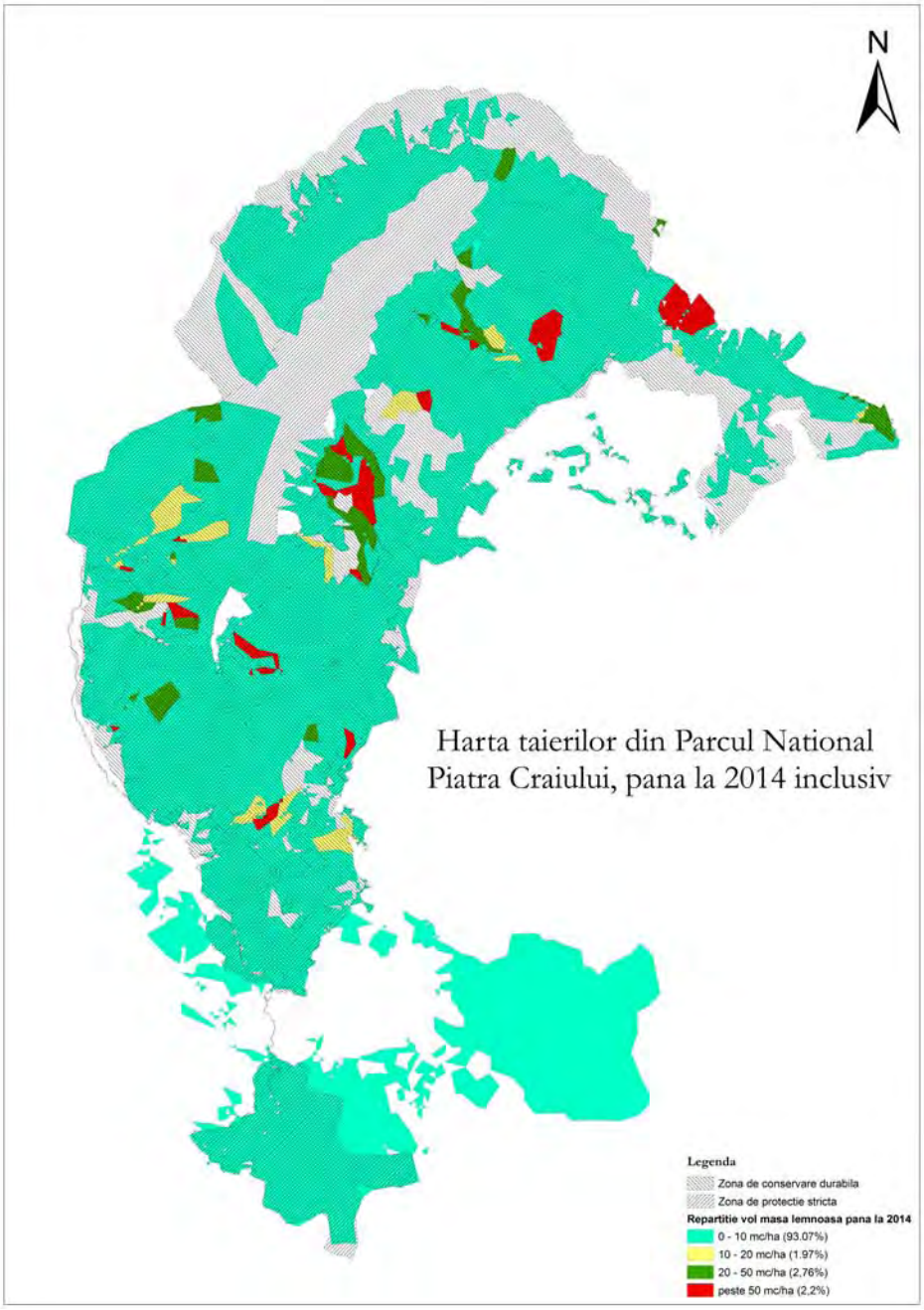
Capitolul 3. Presiuni antropice şi naturale exercitate asupra ariei naturale protejate.

Starea actuală de conservare

Păduri: Sunt administrate conform amenajamentelor silvice. Zonarea funcţională permite conservarea parcelelor din zona de protecţie strictă/integrală şi conservare durabilă. Există zone în parc, în fostul OS Rucăr, actual O.S. Câmpulung, unde retrocedarea pădurilor, a condus la tăierea rasă a unor suprafeţe de pădure de către noii proprietari. În special în anii 2004-2005, şi mai apoi sporadic până în 2007, ambii versanţi împăduriţi ai parcului din judeţul Argeş au fost supuşi unor presiuni din partea noilor proprietari, rezultând o suprafaţă de aproximativ 290 ha tăieri rase în arboretele de molid. În prezent, aproximativ 50-60% din aceste suprafeţe sunt regenerate, fie artificial, prin plantaţii, fie pe cale naturală.

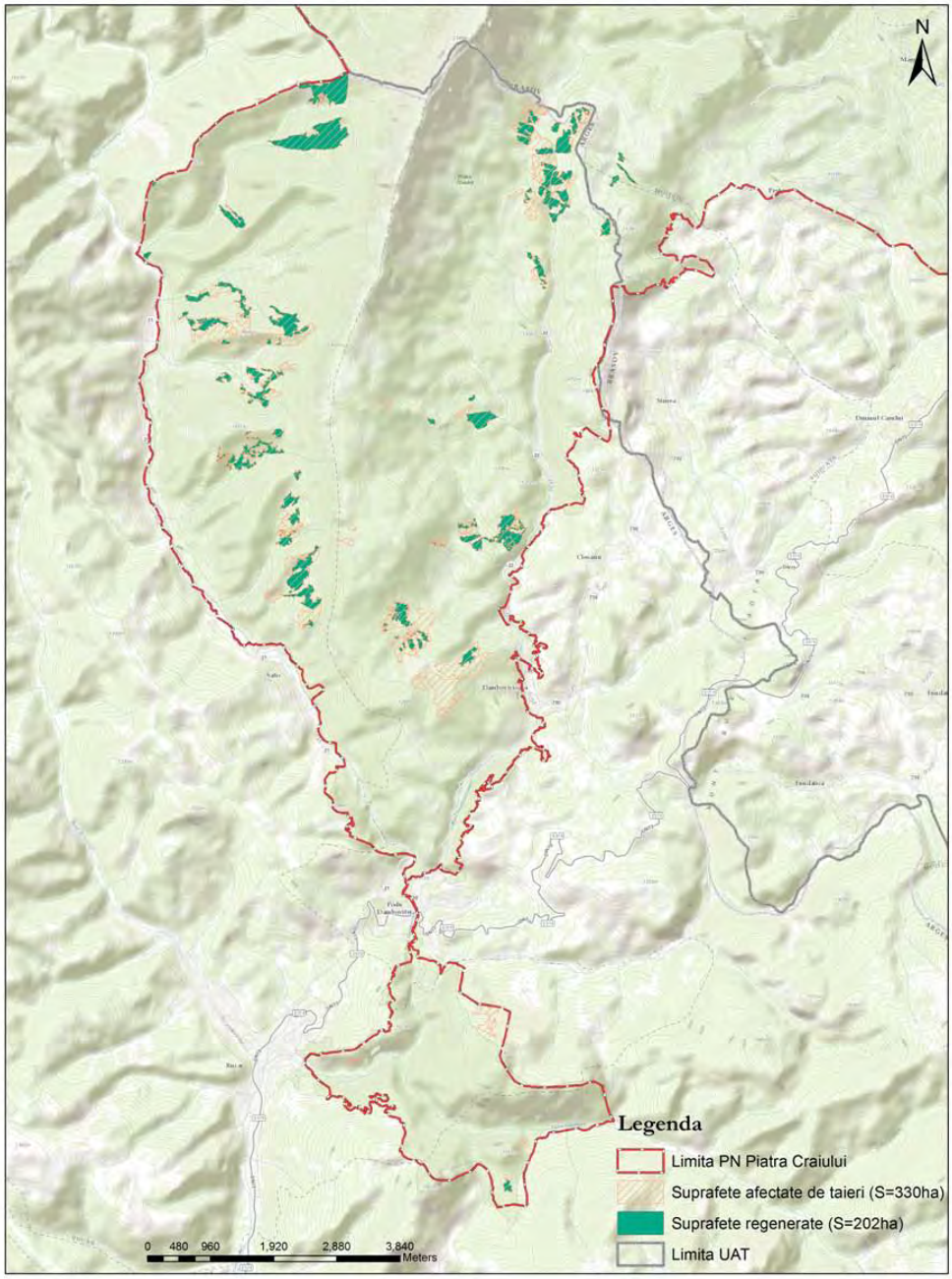
Starea de conservare a acestor habitate este una bună, zonele vulnerabile care au fost afectate de tăierile rase, fiind deja de câţiva ani în curs de reconstrucţie şi refacere. APNPC, pornind de la acest aspect a realizat baza de date a suprafeţelor afectate de tăieri, pe perioada 2005-2014, concluzionând că, suprafeţele afectate de tăieri cu un volum de peste 50mc/ha pe u.a. sunt într-un procent de 2,2% raportat la suprafaţa totală, aceste tăieri regăsindu -se în zona de conservare durabilă, cu observaţia că, o parte din această suprafaţă exprimată ca procent intra acum în zona de protecţie strictă, după achiziţionarea suprafeţelor de pădure de către Fundaţia Conservation Carpathia cu scopul introducerii acestora în protecţie şi eliminarea completă a oricărei intervenţii. Referitor la cartarea suprafeţelor afectate de tăieri rase, regenerate sau parţial regenerate, procentul din suprafeţele afectate de tăieri rase care au fost regenerate până la momentul lui 2014 este de 60%, adica o suprafata reprezentand aproximativ 200ha.

Harta volumelor de masa lemnoasa exploatate din Parcul National Piatra Craiului, perioada anilor 2009-2014.


N
Harta taierilor din Parcul National
Piatra Craiului, pana la 2014 inclusiv
Legenda
Zona de conservare durabila
Zona de protectie stricta
Repartitie vol masa lemnoasa pana la 2014
0 - 10 mc/ha (93.07%)
10 - 20 mc/ha (1.97%)
20 - 50 mc/ha (2.76%)
peste 50 mc/ha (2.2%)

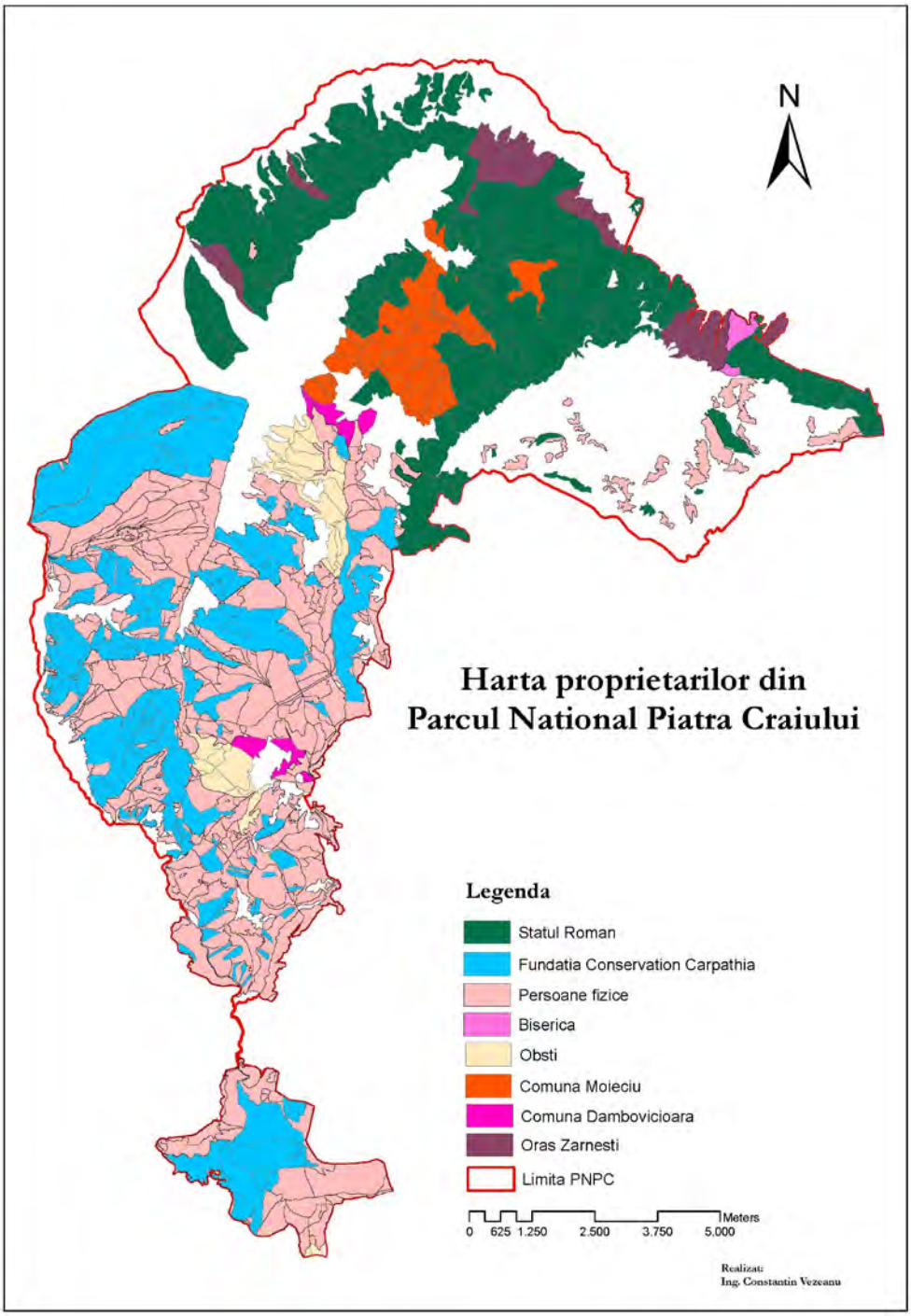
Harta taierilor rase realizate in perioada 2003-2007 si a suprafetelor regenerate pana la nivelul anului 2014.

Harta taierilor rase si a suprafetelor regenerate din
Parcul National Piatra Craiului



O problema importanta o constituie faptul ca anumite suprafete de fond forestier regasite in proprietatea persoanelor fizice se afla in zone de protectie stricta sau in primul rand de parcele intregi, incluse in T1 si respectiv T2. Pentru acești proprietari nu au fost încă acordate compensații aferente restricțiilor aplicate. Din aceasta cauza, exista inca presiuni din partea proprietarilor de paduri pentru exploatarea masei lemnoase. Insa, o dată cu achiziționarea unor suprafețe de pădure de către Fundaţia Conservation Carpathia și introducerea acestora în protecție strictă, a scăzut simțitor presiunea pe multe din suprafețele de fond forestier din raza Parcului, regăsite în județul Argeș, mai mult, suprafețele deja afectate de tăieri se vo r putea reface mult mai ușor.

Harta proprietarilor de paduri din Parcul National Piatra Craiului



Păşuni: Studiul de păşunat realizat în anul 2000, demonstrează că toate păşunile din Parcul Naţional erau suprapăşunate şi că biodiversitatea lor era afectată de acest fenomen. Administraţia parcului a început să pună în practică măsuri de management adecvate pentru a evita degradarea covorului vegetal şi apariţia unui fenomen puternic de eroziune a solului.

Starea de conservare a grohotişurilor calcaroase este bună. Singura ameninţare în prezent vine din partea turiştilor care circulă pe trasee nemarcate, favorizând deplasarea grohotişurilor şi distrugerea vegetaţiei destul de fragilă în aceste zone. Grohotişurile din Piatra Craiului au o mare importanţă pentru conservarea biodiversităţii, fiind incluse ca tip de habitat în anexa I a Directivei Habitate .

Cursurile importante de apă: Bârsa Tămaș, Bârsa Mare , Dâmboviţa, Dâmbovicioara sunt în general într-o stare bună, biodiversitatea nefiind ameninţată în mod vizibil de poluarea apei. Excepţia o constituie zonele în care se remarcă prezenţa gunoiului menajer provenit de la cabane şi gospodării particulare situate pe Valea Brusturet și Dâmbovicioara.

Peşterile sunt afectate de prezenţa antropică, turiştii şi localnicii aruncând deşeuri, făcând focul în aceste cavităţi.

Cursurile de apă subterană sunt în general bine protejate prin însăşi poziţionarea lor în formaţiunile carstice, dar există pericolul de poluare directă sau indirectă.

Peisaj: în ultimii ani s-a constat un fenomen crescut de realizare de construcţii în zonă, construcţii aparţinând și persoanelor provenind din alte localităţi, implicit de vânzare de terenuri de către proprietari. Unele dintre aceste construcţii nu se încadrează în stilul arhitectonic tradiţional. Se detaliază mai jos, litera c), alin. 1.

Ameninţări datorate activităţilor antropice

a) **Suprapăşunatul şi activităţile asociate**

Se constată o scădere cu 10% a numărului de animale, astfel că suprapășunatul nu mai constituie o amenințare pentru conservarea în bune condiții a habitatelor naturale, putând concluziona că acestea se regăsesc la momentul anului 2014 într-o stare bună de conservare.

b) **Comportamentul unor vizitatori** constituie, de asemenea, una din ameninţările importante, de aici derivând o serie de presiuni:

- cantităţi de deşeuri menajere lăsate de turişti în Parc duc la poluarea solului, apei şi la poluarea estetică;

- eventuala creştere necontrolată a numărului de vizitatori poate duce la dereglarea ecosistemelor naturale, eroziunea traseelor turistice, creşterea cantităţilor de deşeuri;

- circulaţia turiştilor pe trasee nemarcate şi în zone nepermise cauzează deteriorarea unor habitate fragile ca grohotişurile. În prezent această situație începe să fie controlabilă prin realizarea unei modalitati de aprobare a accesului de catre APNPC, prin email, toate solicitarile fiind centralizate;

- culegerea sau distrugerea deliberată a unor specii de floră şi faună;

- distrugerea jneapănului care este tăiat în unele zone de turişti, fiind folosit ca lemn de foc;

- camparea şi crearea de vetre de foc în locuri neamenajate din Valea Bârsei, Valea Dâmbovicioarei;

- deşeurile de la cabanele turistice poluează apele. În prezent acest fenomen este accentuat în zona cabanei Brusturet;

- deșeurile care provind de la localitățile, respectiv pensiunile adiacente Parcului: Măgura, Peștera, Sătic, Dâmbovicioara, Zărnești, Șirnea;

- poluarea aerului, în special în zona Cheilor Dambovicioara, Brusturet si Dambovita, din cauza gazelor de eşapament şi a prafului produs de autovehicule care afectează flora şi fauna;

- circulaţia turiştilor în zone nepermise, zgomotele produse de aceştia deranjează animalele sălbatice, în special în sezonul de împerechere.

c) Alte ameninţări:

- **construcţiile ilegale** de pe teritoriul Parcului şi cele aflate la limita exterioară a acestuia care nu menţin linia arhitecturală a zonei modifică şi afectează peisajul specific al Pietrei Craiului, fiind totodată şi o sursă de poluare a zonei. În acest caz Administraţia PNPC a făcut anual eforturi de limitare a acestor probleme printr-un management activ al departamentului IT împreună cu Consiliul Ştiinţific al Parcului Naţional Piatra Craiului, fiind realizate periodic informări, prezentări asupra cerinţelor care trebuie respectate vizavi de regimul construcţiilor atât la Consiliile locale ale Primăriilor din zonă câtși la localnici prin distribuirea de broşuri şi publicarea unui Ghid de Construire, apărut la inceputul anului 2013, pentru zonele de dezvoltare durabilă din Parc, activitate realizată de un colectiv inimos al Consiliului Ştiinţific, toate aceste eforturi având ca scop păstrarea stilului tradiţional arhitectural unic al zonei, în special în Satele Măgura şi Peştera, aspect inclus in cerintele cu care a fost acordata Diploma Europeana pentru Arii Protejate din partea Consiliului Europei, in 2006. Se constată totuși , comparativ cu anul 2013, o reducere semnificativa a numărului de construcții ilegale de la an la an, de la 6 construcții în 2012, la 3 în anul 2013 și la 1 construcție în 2014.

- **amenajările hidrotehnice** existente la barajul de la Pecineagu şi Sătic produc modificări în structura habitatelor, a compoziţiei în specii şi peisajului datorită

reducerii puternice a debitului râului Dâmboviţa, a modificării nivelului pânzei freatice si a regimului de viitura pe perioadele de productie de electricitate;

- **incendii de pădure:** nu au existat incendii de pădure în anul 2014, față de 2013 când s-au înregistrat două incendii soldate fără pagube materiale semnificative.

Capitolul 4. Se sumarizează cu starea de conservare a ariei naturale protejate comparativ cu anul precedent. Zone afectate de presiuni

Peisajul specific Parcului Național Piatra Craiului, ca rezultat dintre interacţiunea factorilor fizici, biologici şi cei antropici, în prezent, se regăsește în cea mai mare parte într-o bună stare de conservare. Totuși, în unele zone, Peisajul este alterat de rezultatele activităţilor antropice: cariera dezafectată dinspre Prăpăstiile Zărneştiului, construcţiile din Valea Dâmboviţei şi Dâmbovicioarei, in mai mica masura pe Valea Bârsei, aruncarea de deşeuri menajere. Realizarea de construcţii în zona Magura-Pestera, construcţii aparţinând persoanelor provenind din alte localităţi, şi implicit vânzare de terenuri de către proprietari sunt fenomene care au mai scăzut semnificativ în intensitate nemaiavând un caracter permanent. Deoarece unele dintre acestea nu se încadrează într-un stil arhitectonic tradiţional putem menționa acest aspect ca sursă generatoare de impact negativ asupra peisajului.

Observațiile realizate în teren, în cursul anului 2014, subliniază faptul că peisajul se află s-a menținut într-o stare de conservare stabilă. Datorită activității de patrulare a rangerilor parcului și a verificării cu rigurozitate a proiectelor/construcțiilor pentru care a fost solicitat avizul administrației parcului, a fost stopată degradarea peisajului.

Peisajul se află într-o stare de conservare favorabilă.

În privința **pădurilor**, pe raza judeţului Argeş, datorită faptului că ponderea celor aflate în proprietatea persoanelor fizice este mult mai mare comparativ cu situaţia din judeţul Braşov, a existat o presiune negativă asupra acestor suprafeţe, presiune exercitată de către proprietarii de păduri, care, animaţi de posibilitatea unor câştiguri materiale rapide, încalcau regimul silvic. APNPC a depus și depune eforturi continue de stopare a fenomenelor negative ce apar pe aceste suprafeţe, simţindu-se nevoia unui sprijin mult mai energic din partea instituţiilor cu abilităţi de

control, în special Garda de Mediu şi Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic şi de Vânătoare. Totodată, o dată cu achiziţionarea unor suprafeţe de pădure de către Fundaţia Conservation Carpathia şi introducerea acestora în protecţie strictă, a scăzut simţitor presiunea pe multe din suprafeţele de fond forestier din raza Parcului, regăsite în judeţul Argeş.

In urma activităților de monitorizare, nu au fost identificate reduceri ale suprafeței habitatelor forestiere sau degradarea stării de conservare a acestor habitate.

În anul 2014, apreciem că starea de conservare a habitatelor de pădure este favorabilă.

Pașunile cele mai vulnerabile, respectiv pajistile calcifile alpine si subalpine care reprezinta un habitat de importanta comunitara (6170), au fost incluse intr-un protocol de monitorizare in cadrul proiectului POS **"Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare"**. Totodata in aceste zone pasunatul a fost interzis. Conform raportului anual de monitorizare aceste pajisti se gasesc intr-o stare favorabila de conservare, nemaiexistand amenintari majore la adresa acestora.

In zonele unde pasunatul este permis, APNPC verifica anual respectarea numarului maxim de oi/vite stabilit in studiul de pasunat.

In urma controalelor la stanile de pe raza parcului s-au inregistrat urmatoarele efective de animale domestice:

Incarcarea actuala cu animale a pasunilor din PNPC
-anul 2014-

Trupul de pasune	Suprafata ha	Efectiv de animale		Total existent		Posibil de intretinut		Incarcare suplimentara	
		vaci	oi	UVM	Echiv. oi	UVM	Echivalent oi	NR. Oi	%
Zanoaga	42,5	**24**	**117**	43	267	61	380	**0**	**0%**
Curmatura	12,5		**112**	18	112	17	105	**7**	**6%**
Vladusca	32,5	**37**	**226**	73	456	36	225	**231**	**94%**

Pietricica	59,7	**48**	**466**	123	768	55	345	**423**	**22%**
Funduri	50,1								
Plaiul Mare	82,5	**130**		130	812	49	310	**502**	**61%**

1 UVM= 1 vaca= 6,25 oi adulte

Se observă existența unei încărcări suplimentare cu animale în câteva pășuni din parc.

In urma activităților de moni torizare, nu au fost identificate semne ale degradării stării de conservare a acestor habitate.

Pentru anul 2014, apreciem că starea de conservare a habitatelor de pajiște este favorabilă.

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

În privința numărului de avize, an 2014, pentru diferite activități economice sau investiții din raza Parcului, pe care Adminitrația PNPC le-a eliberat, tabel de mai jos prezintă succint aceste aspecte:

Nr. total de avize eliberate de la inceputul anului, din care:	**din care**	**Expl. Forestiere**	**PUZ-uri**	**Studii amenajistice**	**Recoltare specii cinegetice**	**Altele**	**Constructii**	**Total (55)**
in baza	favorabile			2	1	5	18	**26**

hotaririi Consiliului Stiintific	nefavorabile						1	**1**
fara hotarirea Consiliului Stiintific	favorabile	21				1	6*	**28**
	nefavorabile							

* - se refera la solicitările de informare privind amplasamentele terenurilor raportat la limita Parcului Național Piatra Craiului

Procedura de analiză și avizare o are în sarcini departamentul IT care are și rol de secretar al Consiliului Științific.

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

În anul 2014 în cadrul Parcului Național Piatra Craiului au fost efectuate trei controale ale institutiilor cu atributii de control:

- Garda Națională de Mediu / Comisariatul Județean Brașov a avut ca obiective de control următoarele:

Verificarea regimului de exploatare a masei lemnoase, identificare neconformitati pe aria PNPC

Situația ariei si zonelor protejate/ monumente ale naturii/amenajamentele silvice.

Modul în care este păstrată starea de salubritate în interiorul ariei.

Modul în care sunt valorificate resursele naturale.

Planul de management

- Ministerul Afacerilor Interne / Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta al Judetului Brasov a avut ca obiectiv de control urmatoarele aspecte:

Capacitatea apararii impotriva situatiilor de urgenta si a protectiei civile.

- Autoritatea Nationala pentru Protectia Consumatorului / Oficiul Judetean Brasov a avut ca obiectiv de control urmatoarele aspecte:

Legalitatea constituirii si incasarii tarifului de vizitare al Parcului National Piatra Craiului.

In urma acestor controale au fost impuse urmatoarele masuri:

- Informarea Comisariatului judetean Brasov al GMN si I.T.R.S.V. Brasov cu privire la incendiile de vegetatie ierboasa si vegetatie forestiera.
- Instalarea de panouri informative la intrarea in fondul forestier.
- Respectarea prevederilor OUG nr 57/2007, OUG nr. 195/2005, precum si obligatiile din regulamentul Parcului.
- Intreprinderea de actiuni in vederea prevenirii si combaterii braconajului precum si a taierilor ilegale de masa lemnoasa.

Toate aceste masuri au fost indeplinite de catre Administratia Parcului National Piatra Craiului conform prevederilor impuse de catre autoritatile de control.

Capitolul 7. P1 Managementul biodiversităţii

7.1. Inventariere şi cartare

În perioada 2013-2014 au fost realizate studii cu privire la speciile și habitatele de inters national/comunitar în cadrul proiectului POS Mediu **“Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si al ROSCI0194 Piatra Craiului”**.

Studiile au fost realizate de către experții implicați în derularea contractului, fiind însoțiți în teren de biologul și agenții de teren ai parcului.

Până în prezent au fost elaborate două rapoarte de progres si doua rapoarte pe baza de date/plan management, fiind în pregătire raportul final care va sta la baza revizurii planului de management al Parcului Național Piatra Craiului, conform prevederilor din proiect.

Prezentăm mai jos o sinteză a informațiilor colectate din teren.

Specii de păsări de interes national/comunitar:

Denumirea ştiinţifică	Anexa Directivei Păsări/ OUG 57/2007	Mărimea populaţiei	Starea de conservare in zonele studiate	Foloseşte aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situaţii
Aquila chrysaetos	Anexa	Specie rara pe	Stare de	Foloseste aria pentru

(Acvila de munte)	I/Anexa 3	teritoriul parcului	conservare bună	hrană, câteva perechi cuibăresc în masivele muntoase învecinate
Picoides tridactylus (Ciocănitoarea cu trei degete);	Anexa I/Anexa 3	Specie caracteristica padurilor de molid	Stare de conservare bună	Foloseşte aria pentru cuibărit şi hrană
Tetrao urogallus (Cocoşul de munte)	Anexa I/Anexa 3	Specie caracteristica padurilor de molid	Stare de conservare bună	Foloseşte aria pentru cuibărit şi hrană
Nucifraga caryocatactes(alunarul)	Anexa I/Anexa 3	Specie caracteristica padurilor de molid	Stare de conservare buna	Foloseşte aria pentru cuibărit şi hrană
Aegolius funereus (minunita)	Anexa I/Anexa 3	Specie caracteristica padurilor de molid	Stare de conservare buna	Foloseşte aria pentru cuibărit şi hrană

Specii de de floră şi faună de interes national/comunitar:

Denumirea ştiinţifică	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Mărimea populaţiei	Starea de conservare in zonele studiate
Buxbaumia viridis	Anexa 2/Anexa 3	Specie de muşchi cu distribuţie sporadică identificată în opt locaţii din parc. Populaţia este reprezentativă, datorită distribuiţie şi dimensiunilor reduse fiind imposibil de evaluat numeric.	Starea de conservare este bună, la altitudiniile superioare. La altitudini mai reduse, populaţia speciei este afectată de tăierile arboretelor de răşinoase şi eliminarea lemnului putred (care reprezintă habitatul speciei).
**Campanula serrata*	Anexa 2/Anexa 3	Specia apare sporadic în pajişti, cu o populaţie bine	În prezent starea de conservare a speciei este bună. Suprapăşunatul şi

(Clopoţel);		reprezentată.	schimbarea modului de folosinţă a fâneţelor montane pot afecta în mod dramatic această specie.
Cypripedium calceolus (Papucul doamnei)	Anexa2/Anexa 3	Populaţie de cca. 400 exemplare în două locaţii din zona Rucăr.	O parte din populaţie se află într-o stare bună de conservare, aflându-se într-un loc mai greu accesibil. Aproximativ 40% din populaţie este afectată datorită culegerii florilor de către localnici.
Eleocharis carniolica	Anexa 2/Anexa 3	Specia apare sporadic în zonele mlăştinoase sau în pajişti inundate temporar din două zone ale parcului, având o populaţie destul de numeroasă. Nu se poate estima numeric.	În prezent starea de conservare a speciei este bună. Asupra populaţiei din Valea Bârsei se exercită presiuni tot mai mari, în condiţiile demersurilor de extindere a intravilanului ce va implica şi drenarea pajiştilor umede în care vegetează specia.
Ligularia sibirica (Curechi de munte, Gălbenele)	Anexa 2/Anexa 3	Populaţie de cca. 1000 exemplare în zona Brusturet.	O parte din populaţie se află într-o stare bună de conservare, fiind protejată de un gard de lemn, pe o suprafaţă de 750m². Segmentul de populaţie aflat în afara zonei îngrădite, este puternic afectat de impactul antropic (păşunat şi turişti).
Mannia triandra	Anexa2/Anexa 3	Specie de muşchi cu distribuţie sporadică identificată în şapte locaţii din parc. Populaţia este reprezentativă, datorită distribuiţie şi dimensiunilor reduse fiind imposibil de evaluat numeric.	Starea de conservare este în general bună.

Tozzia carpathica	Anexa2/Anexa 3	Specie rara.	Starea de conservare este în general bună.
Liparis loeselii	Anexa2/Anexa 3	Specie foarte rara.	Starea de conservare este în general bună.
Coenagrion mercuriale (Ţărăncuţă);	Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ frecventă	În general starea de conservare este bună.
Coenagrion ornatum (Ţărăncuţă); *Pholidoptera transsylvanica* (Cosaşul transilvan);	Anexa 2/Anexa 3 Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ frecventă Specie relativ frecventă	În general starea de conservare este bună. În general starea de conservare este bună.
Morimus funereus	Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ rara	În general starea de conservare este bună.
Carabus variolosus	Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ rara	În general starea de conservare este bună.
Chilostoma banaticum	Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ rara	În general starea de conservare este bună.
Rosalia alpina	Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ rara	Exploatarea masiva a padurilor de fag, indepartarea materialului lemnos uscat din padure, indepartarea arborilor scorburosi afecteaza in mod deosebit aceasta specie.
Barbus meridionalis *Cottus gobio* (Zglăvoc)	Anexa 2/Anexa 3 Anexa 2/Anexa 3	Specie relativ rara Populaţia este bine reprezentată (peste 1000 exemplare), în toate râurile din parc.	Necunoscuta Starea de conservare este în general bună, specia fiind afectată însă de pescuit şi de creşterea poluării cu rumeguş sau cu deşeuri fecaloid-

			menajere.
Eudontomyzon mariae (Chişcar de râu)	Anexa 2/Anexa 3	Populaţia este bine reprezentată, în special în râurile din zona de sud a parcului.	Starea de conservare este în general bună, specia fiind afectată însă de pescuit şi de creşterea poluării cu rumeguş sau cu deşeuri fecaloid menajere.
Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)	Anexa 2/Anexa 3	Populaţia este foarte bine reprezentată (de ordinul miilor), în toate bazinele acvatice permanenete sau temporare din parc.	Specia este puternic afectată de impactul antropic: colectare pentru scopuri gastronomice sau perturbarea habitatului.
Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Anexa 2/Anex 3	Populaţia este de ordinul zecilor, cantonată în două zone principale.	Specia se află într-o stare relativ bună de conservare, fiind uşor afectată de impactul antropic - perturbarea habitatului de către turişti sau animalele domestice.
*Triturus montandon*i (Triton carpatic).	Anexa 2/Anexa 3	Semnalat din şapte zone din parc, in popualţii localizate, totalizând cca. 800 exemplare.	Specia este afectată de impactul antropic, pe versantul nordic al masivului observându-se un declin accentual al speciei. Specia este afectată de impactul antropic - perturbarea habitatului de către turişti sau animalele domestice şi de către activităţile de exploatare forestieră.
Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Anexa 2/Anexa 3	Specie rară, identificată până în prezent într-un singur adăpost (peste 20 indivizi).	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnici.
Myotis emarginatus	Anexa 2/Anexa 3	Specie rară.	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către

			turişti şi localnici.
Canis lupus (Lup)	Anexa 2/Anexa 3	Populaţie rezidentă formată din cca. 10 indivizi.	În general stare bună de conservare.
Lynx lynx (Râs) *Miniopterus schreibersi* (Liliac cu aripi lungi)	Anexa 2/Anexa 3 Anexa 2/Anexa 3	Populaţie rezidentă formată din cca. 10 indivizi. Specie rară, identificată până în prezent într-un singur adăpost.	În general stare bună de conservare. Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnici.
Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)	Anexa 2/Anexa 3	Specie rară.	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnici.
Myotis blythii (Liliac comun mic); *Myotis myotis* (Liliac comun);	Anexa 2/Anexa 3 Anexa 2/Anexa 3	Specie identificată până în prezent în două peşteri. Se estimează că populaţia este de peste 500 indivizi. Specie cu populaţii mari, identificate în patru peşteri. Populaţie de peste 1000 de indivizi.	Populaţia este în scădere. Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnici. Populaţia este în scădere. Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de cătreturişti şi localnici.
Rhinolophus blasii (Liliacul cu potcoavă a lui Blasius)	Anexa 2/Anexa 3	Populaţii identificate în două peşteri – cca. 500 indivizi.	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnii.
Rhinolophus euryale (Liliacul mediteranean cu potcoavă) *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliacul mare cu potcoavă)	Anexa 2/Anexa 3 Anexa 2/Anexa 3	Specie rară, identificată până în prezent într-un singur adăpost. Specie răspândită în opt peşteri din parc, cu o populaţie totală de peste 800 indivizi.	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către turişti şi localnici. Populaţia este în scădere. Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpost şi hibernare de către

			turişti şi localnici.
Rhinolophus hipposideros (Liliacul mic cu potcoavă)	Anexa 2/Anexa 3	Specie larg răspândită, fiind identificată în nouă peşteri. Populaţie de peste 1200 de indivizi.	Specie ameninţată de perturbarea coloniilor de adăpos şi hibernare de către turişti şi localnici.
Ursus arctos (Urs brun)	Anexa 2/Ane a 3	Populaţie rezidentă formată din cca. 10 indivizi.	În general stare bună de conservare.

Habitate de interes national/comunitar:

Denumirea şi codul Natura 2000	Anexa Directivei Habitate/ OUG 57/2007	Procentul acoperit de tipul habitat raportat la întreaga arie a proiectului	Starea de conservare în zonele studiate
Vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane -3220	Anexa 1/Anexa 2	cca..1%	bună
Râuri de munte şi vegetatia lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* - 3230	Anexa 1/Anexa 2	cca..1%	bună
Pajişti alpine şi boreale - 4060	Anexa 1/Anexa 2	cca. 2%	bună
*Tufisuri cu *Pinus mugo* şi *Rhododendron hirsutum* (Mugo-Rhododendretum hirsuti) - 4070*	Anexa 1/Anexa 2	cca.. 1%	bună
Tufarisuri cu specii sub-arctice de salix- 4080	Anexa 1/Anexa 2	cca..0,01%	buna
Comunitati rupicole calcifile sau pajisti bazifite din Alysso-Sedion albi 6110	Anexa 1/Anexa 2	cca..1%	bună
Pajişti calcaroase alpine şi subalpine - 6170	Anexa 1/Anexa 2	cca.. 0,1%	bună

Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin - 6430	Anexa 1/Anexa 2	cca..1%	bună
Pajişti montane - 6520 Grohotis calcaros şi de sisturi calcaroase ale etajelor montane pana la cele alpine (Thlaspietea rotundifolii) - 8120	Anexa 1/Anexa 2 Anexa 1/Anexa 2	cca.. 5% cca.. 2%	bună bună
Pante stancoase calcaroase cu vegetaţie chasmofitica - 8210	Anexa 1/Anexa 2	cca.. 3%	bună
Grote neexploata e turistic - 8310	Anexa 1/Anexa 2	habitat subteran, cu extindere mare	bună
Păduri tip Luzulo-Fagetum - 9110	Anexa 1/Anexa 2	cca.. 15%	bună
Păduri medioeuropene tip Cephalanthero-Fagion - 9150	Anexa 1/Anexa 2	cca. 6%	bună
*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion nicanae, Salicion albae) - 91E0*	Anexa 1/Anexa 2	cca.. 0,5%	bună
Paduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros- 91Q0	Anexa 1/Anexa 2	cca..0,1%	buna
Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) - 91V0 Păduri acidofile cu *Picea* din etajele alpine montane - 9410	Anexa 1/Anexa 2 Anexa 1/Anexa 2	cca.. 33% cca.. 15%	bună bună

Numeroase informații cu privire la localizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de interes conservativ au fost obținute în urma studiilor efectuate în teren de echipa de specialiști implicată în elaborarea ghidului cu speciile și habitatele din Parcul Național Piatra Craiului și a ghidului tematic pentru trasele de vizitare.

Studiile au fost realizate în cadrul proiectului POS Mediu "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare si monitorizare" - cod SMIS - 36865.

Experții implicați în derularea contractului, au fost însoțiți în teren de biologul și agenții de teren ai parcului.

A fost inventariată, evaluată și descrisă biodivrsitatea (habitate si specii de interes conservativ) de-a lungul a 42 de trasee turistice (trasee de vizitare oficiale).

Cele două ghiduri, de 300 de pagini fiecare, sunt în lucru și cup rind descrieri și imagini relevante ale elementelor de biodivrsitate.

7.2. Monitorizarea stării de conservare

Monitorizarea stării de conservare s-a realizat în baza protocoalelor de monitorizare aprobate de Ministerul Mediului și Pădurilor în anul 2010. In cadrul proiectului POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare" exista 11 protocoale de monitorizare ale caror rapoarte pentru anul 2014 sunt descrise in continuare:

1. Monitorizarea speciei 1758 *Ligularia sibirica*

Ligularia sibirica (fam. Asteraceae) este o specie inclusa in anexa II a Directivei Habitate a Uniunii Europene. Creste prin depresiuni, lunci, mlastini, pajisti si paduri, in locuri mlastinoase, buruienisuri de-a lungul vailor, in regiunea montana si subalpina. Pe teritoriul Parcului National Piatra Craiului a fost semnalata inițial numai din zona Cheile Brusturetului, in aval de cabana Brusturet, pe o suprafata de circa 300 mp.

În anul 2014 specia a fost identificata și la Polițele Mărtoiului.

Pe teritoriul parcului principalele amenintari la adresa speciei sunt: uscarea zonei mlastinoase care o adaposteste, pasunatul cu vaci si oi care duce la distrugerea plantelor si poluarea organica a solului. Din pacate, terenul care adaposteste populatia acestei plante se afla in proprietate privata, iar proprietarul acestuia a incalcat de mai multe ori Regulamentul Parcului si legislatia din domeniu, fapte sesizate de catre Administratia Parcului institutiilor abilitate.

În anul 2014, monitorizarea anuală a speciei a condus la identificarea a 40 exemplare.

Anterior, în anul 2011 in timpul monitorizarii anuale a speciei, au fost identificate doar 3 exemplare, în anul 2012 nu a fost identificat nici un exemplar, iar în anul 2013 au fost identificate 15 exemplare.

2. Monitorizarea liliecilor din pesteri si a habitatului acestora (8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis)

La sfarsitul lunii februarie si inceputul lunii martie s-a realizat inventarierea coloniilor de hibernare ale liliecilor din pesterile incluse in protocolul de monitorizare. Identificarea s-a facut doar la nivel de gen pentru a se evita deranjarea liliecilor. Au fost cercetate toate firidele din pesteri cu ajutorul unei surse luminoase.

Astfel la **Pestera Ursilor** au fost identificate 80 exemplare de *Rhinolophus sp.* si 100 exemplare de *Myotis sp.* Populația de de *Myotis sp* și *Rhinolophus sp.* este constantă, comparativ cu anul 2013.

La **Pestera Dambovicioara** au fost observate 8 ex. *Rhinolophus sp.* si 9 ex. *Myotis sp.* . Aceasta pestera este inclusa in circuitul turistic, fiind amenajata cu pasarele si surse luminoase . Exemplarele de lilieci au fost observate in capatul pesterii, acolo unde exista un grilaj si astfel nu sunt deranjati de prezenta umana si de lumina artificiala . In acest an se observa o usoară creștere a populatiei de lilieci care hiberneaza in aceasta pestera.

La **Pestera Liliecilor** au fost observate 20 ex. *Rhinolophus sp.*. Chiar daca pestera nu este amenajata, ea este intens vizitata, unii turisti aprinzand focul in interiorul ei . Si in cazul acestei pesteri se observa o usoară creștere a populatiei de lilieci care a hibernat in acest an.

La **Tunelul de la Cariera** au fost observate 28 ex. *Rhinolophus sp.* si 10 ex. *Myotis sp.* . In acest tunel artificial liliecii gasesc conditii bune pentru hibernare, iar prezenta umana este foarte redusa . Populatiile de *Rhinolophus sp.* și *Myotis sp.* au rămas relativ constante.

La **Pestera Stanciului** au fost observate 10 ex. *Myotis sp* . și 2 de *Rhinolophus sp.*, Aceasta pestera este inchisa accesului publicului, fiind prevazuta cu grilaj. Desi usa a fost smulsa, populatia de lilieci care hiberneaza este protejata de impactul antropic deoarece pestera se afla intr-o zona foarte greu accesibila pe timp de iarna.

Marimea populatiilor observate nu difera semnificativ fata de cele din anii anteriori, insa este evident impactul antropic negativ in special in cazul Pesterii Liliecilor si Pesterii Ursilor. Perturbarile coloniilor in timpul hibernarii duc la consumul excesiv al rezervelor de grasime acumulate din toamna si reduc rezistenta la postul lung, pana primavara. Estimarea periodica a

densitatii indivizilor si urmarirea tendintelor populatiilor va asigura intelegerea tendintei lor de evolutie.

Observatiile au fost realizate in 4 zile impreuna cu cei 4 agenti de teren implicati in activitatea de monitorizare.

3. Monitorizarea cocosului de munte (*Tetrao urogallus*) la locurile de rotit

In luna martie au inceput actiunile de monitorizare ale cocosului de munte, actiuni care au continuat si in luna aprilie. Impreuna cu agentii de teren am cautat noi posibile locatii de rotit pe versantul estic si le-am monitorizat pe cele existente. Pentru fiecare locatie au fost inregistrate coordonatele GPS. In total au fost identificate 6 locuri de rotit unde au fost observati atat masculii, cat si femelele prezente .

Astfel in Padinile Frumoase au fost observati 8 masculi si 4 femele. Acestia roteau atat in molizi, cat si la nivelul solului la marginea poienitelor. In aceasta zona masculii tind sa fie dispersati si sa roteasca in mai multe locatii.

In Sesul Martoiului au fost observati 2 masculi si 2 femele care roteau in molizi.

In Piatra Mica au fost observati 2 masculi si 2 femele. Masculul rotea la nivelul solului, iar femelele stateau in apropiere. Locul de rotit se afla intr-un molidis batran, cu doboraturi, puternic afectat de un atac de ipide.

In Padina Inchisa au fost observati 2 masculi si două femele. Acesta este locul de rotit de la cea mai mare altitudine, favorizat si de faptul ca in aceasta zona padurea de molid atinge creasta.

In Pietricica au fost observati 9 masculi si 7 femele. Acestia roteau atat in molizi, cat si la nivelul solului. A fost observat si ritualul de imperechere. Locul de rotit se afla intr-un molidis batran, cu numeroase doboraturi si inconjurat de cateva poienite.

Amenintarile la adresa speciei le constituie braconajul, existenta stanelor (inclusiv a cainilor care pot prada cuiburile) si deranjul uman (mai ales prin turism).

Pentru evaluarea populatiilor speciei si pentru a intelege tendinta lor de evolutie este necesara identificarea anuala a locurilor de reproducere. Protectia speciei se realizeaza prin paza la locurile de rotit/cuibarit, limitarea stanelor si a numarului de caini conform legislatiei in vigoare, evitarea traseelor turistice in zonele de rotit/cuibarit, conservarea molidisurilor de limita altitudinala.

Observatiile au fost realizate timp de 3 saptamani impreuna cu cei 4 agenti de teren implicati in activitatea de monitorizare, perioada ce include si deplasarea la locurile de rotit si cautarea acestora.

4. Monitorizarea populatiei de capră neagră (Rupicapra rupicapra)

In data de 31 octombrie 2014 a fost organizata actiunea anuala de evaluare a populatiei de capra neagra in Parcul National Piatra Craiului. La aceasta actiune au participat 13 membri ai APNPC si 20 voluntari care au strabatut masivul pe traseele prestabilite si au completat formularele de monitorizare. Voluntarii au fost persoane cu experienta montana si cu o buna conditie fizica, majoritatea fiind membri ai Serviciului Salvamont. In urma analizarii formularelor de monitorizare si eliminarii exemplarelor care s-au suprapus in cadrul observatiilor a rezultat un numar de 164 exemplare. Numărul de capre negre observate a fost înregistrat, menţionându-se locaţia, numărul de adulţi, eventual sexul, numărul de pui, distanţa de la traseul principal, comportamentul, ora, condiţiile meteo. Vremea a fost insorita si calda in timpul zilei, astfel ca nu au fost probleme in parcurgerea traseelor stabilite si identificarea ciopoarelor de capre negre.

Numarul de exemplare observate – **164** este mai mare decat cel din anul 2012 – 127 şi 2013 - 154.

Traseu	**Echipa**	**Nr. total de capre negre**
Padina Sindrilariei Brana Caprelor	Renate Dan, Radu Popa, Anca Barbu	1
Pad. Lui Calinet – Malul Galben – Braul Cioranga Mare – Vf. Ascutit – Padina Popii	Dan Cosmin, Alina Szabo	1
Ref. Spirlea – Zaplaz – Lanturi – Braul de Mijloc ramura nordica – Podul lui Calinet	Bogdan Sulica, Iain Trewby	5
Ref. Spirlea – Zaplaz – Lanturi – Braul de Mijloc ramura sudica – Vf. Umeri – Vf. Grind – Ref. Speo – Ref. Grind – Valea Vladusca	Victor Vulcu, Radu Vulcu	28

Ref. Spirlea – Zaplaz – Lanturi – La Om – Creasta Nordica – Vf. Ascutit – Cab. Curmatura	Iulian Popa, Lorena Surducan, Florin Lupoiu, Paula Labar	58
Ref. Spirlea – Marele Grohotis – Braul Rosu – Poiana Inchisa – Ref. Spirlea.	Adrian Ciurea, Cristi Deaconu	7
Crangul Ciorii	Vulcu Lucica	-
Prapastiile Zarnestiului – Cristal – Cab. Curmatura	Cosmin Gradinaru, Bogdan Popa	20
Valea Vladusca – Poiana Lespezi – Braul Martoiului – Padinile Frumoase – Cab. Curmatura.	Cojanu Vlad, Terciu Laviniu	20
Valea Cheii – Coltii Ghimbavului	Oprei Marius, Constantin Vezeanu	24
Total capre negre observate, după scăderrea suprapunerilor		**164**

5. Monitorizarea suprafetei habitatelor forestiere (9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion), 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), 9410 Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Fagetele dacice din Piatra Craiului ocupa suprafete intinse intre 500-1200m. Ele au o valoare conservativa moderata. O valoare conservativa foarte mare o au fitocenozele cu subarboret de tisa (*Pulmonario rubrae- Fagetum* subas. *taxetosum baccatae)* din padinele de pe versantul nord-vestic (alt. 1150-1250m) si din Cheile Prapastiile Zarnestiului. Alaturi de tisa, subasociatia cuprinde si alte specii de interes conservativ ca *Epipogium aphyllum, Epipactis helleborine* si *Hepatica transilvanica.*

Padurile acidofile montane de molid din Piatra Craiului se intalnesc pe o suprafata mare , pe ambii versanti, la altitudini cuprinse intre 1350-1800m. Valoarea conservativa este foarte mare datorita speciilor rare identificate aici cum ar fi *Listera cordata* (in padurea de molid cu *Sphagnum* de la Vladusca- Lespezi), *Goodyera repens, Monotropa hypopitys* si *Hepatica transilvanica.* De o mare valoare conservativa este si arboretul de sub Hornul Nisipos, cu subarboret din tisa (*Taxus baccata),* de aproximativ 1ha.

Aceste habitate pot fi amenintate de taieri ilegale, pasunat in padure si incendii. In urma observatiilor integrate in activitatea zilnica a agentilor de teren nu au fost semnalate asemenea

fenomene in acest an. Exploatarile forestiere de pe teritoriul Parcului National Piatra Craiului se desfasoara conform legislatiei in vigoare si au avizul Administratiei Parcului.

Monitorizarea permanenta a suprafetelor si a starii de conservare a habitatelor forestiere, inclusiv a refacerii padurii pe suprafetele defrisate reprezinta cea mai buna solutie pentru a proteja actuala suprafata de padure.

In urma activităţilor de monitorizare, nu au fost identificate reduc eri ale suprafeţei habitatelor forestiere sau degradarea stării de conservare a acestor habitate.

6. Monitorizarea habitatului 4070* Tufărisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifollium

Acest habitat este puternic fragmentat in Piatra Craiului, intalnindu-se pe ambii versanti la altitudini cuprinse intre 1700-1950 m, ocupand suprafete mai insemnate in zona nordica si nord-estica a muntelui.

In urma observatiilor integrate in activitatea zilnica a agentilor de teren nu au fost semnalate fenomene negative in acest an.

Folosirea jneapanului ca lemn de foc de catre ciobani si turisti nu mai mai reprezinta in prezent un pericol atat de mare pentru mentinerea integritatii acestui habitat, cazurile intalnite fiind izolate. Un pericol important poate fi reprezentat de colectarea mugurilor de jneapan de catre turisti si localnici in scopuri medicinale, ceea ce poate duce la uscarea in intregime a arbustilor respectivi, insa nu au fost intalnite astfel de cazuri pe parcursul deplasarilor pe teren.

Monitorizarea regulata a acestui habitat, cu precadere in vecinatatea traseelor turistice, reprezinta cea mai buna metoda pentru mentinerea starii de conservare favorabile a jnepenisurilor si pentru prevenirea eventualelor actiuni cu efect negativ asupra acestora.

7. Monitorizarea speciilor de lilieci de interes comunitar

In Parcul National Piatra Craiului au fost identificate 21 specii de lilieci, in comparatie cu cele 30 specii de lilieci din fauna Romaniei. Totusi, chiar daca numarul de specii din acest parc reprezinta 70% din numarul total de specii din Romania, populatiile acestora sunt reduse si tendinta observata de-a lungul anilor este de scadere a numarului de indivizi din cauza influentelor antropice care le afecteaza in mod negativ.

Pentru acest protocol au fost stabilite transecte de monitorizare, strabatute seara de catre observatori, într-un ritm constant. Detectoarele au folosit toate undele de frecvenţă pentru a detecta prezenţa oricărui liliac. S-a consemnat numărul de lilieci care au trecut (în funcţie de

semnalul emis de detector). Acolo unde a fost posibil, s-au identificat speciile de lilieci prin acordarea detectorului la o anumită frecvenţă, cât şi în funcţie de felul sunetelor emise şi de comportamentul de zbor. Numărul de lilieci observaţi şi speciile prezente au fost înregistrate separat la fiecare oprire de 20 de minute de pe traseu.

Monitorizarea realizată în Prapastiile Zarnestiului, Cheile Mari ale Dambovitei, Cheile Dambovicioarei, Cheile Brusturetului au arătat o situație similar cu cea observată anul precedent, nefiind înregistrate modificări în compoziția specific sau numerică a faueni de lilieci din zonele monitorizate.

Principala amenintare la adresa speciilor de lilieci o reprezinta pierderea habitatelor de hranire. Defrisarile afecteaza cel mai mult speciile de lilieci strict adaptate la habitatul forestier, in timp ce speciile cu un potential adaptativ ridicat nu sunt influentate de schimbarile de habitat si isi pot chiar mari efectivele populationale. De aceea este recomandat ca la aplicarea tratamentelor silvice din parc sa se mentina un numar optim de adaposturi pentru lilieci.

8. Monitorizarea speciilor de păsări răpitoare diurne de interes comunitar

Zona montana ofera un habitat deosebit pentru speciile de pasari de prada. Datorita caracteristicilor sale, aici se poate intalni o mare diversitate de specii. Zona de munte este caracterizata de paduri de amestec de fag cu rasinoase la altitudini mai mici si paduri de molid la altitudini mai mari. Zonele deschise sunt alcatuite din terenuri agricole, pasuni, terenuri arabile si parloage. Principalele amenintari generale pentru speciile de pasari rapitoare sunt reprezentate de disparitia arborilor batrani si aparitia monoculturilor intinse si a agriculturii intensive, deoarece acestea ofera loc de viata pentru putine specii de plante si animale. Diversitatea si efectivele populationale ale speciilor de pasari de prada sunt direct proportionale cu procentul si calitatea padurilor si a zonelor deschise din parc si din vecinatatea acestuia.

Pentru acest protocol de monitorizare au fost stabilite mai multe transecte.

Pe ruta Magura-Vf. Magurii-Bran au fost identificate urmatoarele specii: *Buteo buteo, Falco tinnunculus, Accipiter gentilis, Accipiter nissus, Falco peregrinus.*

In Prapastiile Zarnestiului au fost observate urmatoarele specii: *Buteo buteo, Falco tinnunculus, Accipiter nissus.*

Din creasta Pietrei Craiului au fost observate urmatoarele specii: *Buteo buteo, Falco tinnunculus, Falco subbuteo, Accipiter nissus.*

Pe ruta Cheile Dambovicioarei-Cheile Brusturetului-Valea Seaca a Pietrelor-Grind au fost identificate urmatoarele specii: *Buteo buteo, Falco tinnunculus, Accipiter gentilis.*

Pe ruta Zarnesti (Centrul de Vizitare)-Coltii Chiliilor-Ref. Diana-Vf. Padina Popii au fost identificate urmatoarele specii: *Buteo buteo, Falco tinnunculus, Accipiter gentilis.*

Pentru a avea o imagine mai buna asupra distributiei speciilor de pasari rapitoare diurne, atat cele cuibaritoare, cat si cele de pasaj, au mai fost centralizate si datele obtinute la monitorizarea migratiei de toamna, cat si observatiile accidentale facute pe tot parcursul anului. Astfel in timpul monitorizarii migratiei de toamna avand ca locatie Vf. Magura au fost observate in pasaj specii precum *Circus aeruginosus, Pernis apivorus, Aquila pomarina, Pandion haliaetus,* cu efective variabile.

Situația din teren este similar cu cea din anul precedent.

9. Monitorizarea habitatului 6170 Pajisti calcifile alpine si subalpine

Pajistile alpine si subalpine pe substrat calcaros se intalnesc pe ambii versanti ai Pietrei Craiului intre 1700-2238m. Habitatul are o mare valoare conservativa, numeroase fitocenoze din alcatuirea acestuia avand un caracter endemic. De asemenea, aici se intalnesc numeroase specii endemice:

Cu prilejul iesirilor in teren din perioada iulie-august au vizitate următoarele puncte de monitorizare:

Piatra Mica: N 45°33’13,092’’ ; E 025°15’37,607’’

Vf. Ascutit : N 45°32’49,4’’ ; E 025°13’51,4’’

Pietricica: N 45°28’55,9’’; E 025°11’11,6’’

În nici una din punctele monitorizate nu s -au înregistrat modificări notabile comparative cu anul 2013.

Principala amenintare la adresa acestui tip de habitat o reprezenta suprapasunatul care putea conduce la distrugerea vegetatiei caracteristice si patrunderea in habitat a unor buruieni si specii nitrofile datorita imbogatirii excesive a solului cu substante organice si chiar la aparitia unor fenomene de eroziune a solului. Datorita introducerii in zonarea interna a parcului a “zonei exceptate de la pasunat”, acest pericol s-a diminuat considerabil. In zona Pietricica s-a constatat ca pajistile mai pot fi insa afectate de catre populatiile de mistreti.

Monitorizarea regulata a suprafetei si a starii de conservare a habitatului este metoda folosita in prezent pentru evaluarea succesului actiunilor de management in conservarea pajistilor calcifile alpine si subalpine.

10. Monitorizarea habitatului 4060 Tufarisuri alpine si boreale

In Piatra Craiului habitatul este puternic fragmentat, intalnindu-se pe ambii versanti la altitudini cuprinse intre 1700 -1950m, ocupand suprafete mai insemnate in zona nordica si nord-estica a muntelui.

Fitocenozele cu *Rhododendron myrtifolium* si *Vaccinium myrtillus* sunt primare, extinzandu-se ca vegetatie secundara in jnepenisurile si molidisurile defrisate, precum si in pajistile alpine degradate. Fitocenozele cu *Dryas octopetala* au un caracter saxicol, cu o stratificare redusa si un grad mai mare de fragmentare decat cele precedente.

Cu prilejul iesirilor in teren din perioada iulie-august au vizitate următoarele pțe de monitorizare:

Vf. Ascutit: N45°32’47,8’'; E025°13’53,5’’

Vf. Pietricica: N45°28’44,9’; E025°11’09,0’’

În nici una din piețele monitorizate nu s -au înregistrat modificări notabile comparativ cu anul 2013.

Principala amenintare la adresa acestui tip de habitat o reprezenta suprapasunatul care putea conduce la distrugerea vegetatiei caracteristice si patrunderea in habitat a unor buruieni si specii nitrofile datorita imbogatirii excesive a solului cu substante organice si chiar la aparitia unor fenomene de eroziune a solului. Datorita introducerii in zonarea interna a parcului a “zonei exceptate de la pasunat”, acest pericol s-a diminuat considerabil. Un alt pericol il reprezinta colectarea florilor de *Rhododendron* in scopuri medicinale de catre turisti sau localnici. In cadrul actiunilor de monitorizare din acest an nu au fost semnalate astfel de cazuri.

Monitorizarea regulata a suprafetei si a starii de conservare a habitatului este metoda folosita in prezent pentru evaluarea succesului actiunilor de management in conservarea tufarisurilor alpine si boreale.

11. Monitorizarea habitatului 91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Padurile aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior* se intalnesc in bazinele vailor Barsa si Dambovita. Valoarea conservativa a acestui habitat este foarte mare si se manifesta mai ales prin marea sa capacitate antierozionala. Desi include o remarcabila diversitate floristica, taxonii componenti nu fac parte din categoria celor amenintati, cu exceptia speciei *Lysimachia nemorum.*

Aceste habitate pot fi amenintate de taieri ilegale, exploatarea pietrisurilor din albia raurilor si de poluarea cu gunoaie menajere.

In urma observatiilor integrate in activitatea zilnica a agentilor de teren nu au fost semnalate taieri ilegale in acest an, insa sunt necesare patrulari mai dese pentru a impiedica depozitarea deseurilor menajere pe malul apelor, precum si activitati de constientizare cu populatia locala.

Pe langa protocoalele incluse in proiectul POS Mediu, Administratia Parcului National Piatra Craiului a monitorizat si alte specii de interes comunitar:

Monitorizarea carnivorelor mari (lup, urs, ras)

Monitorizarea carnivorelor mari are un caracter permanent si se bazeaza pe identificarea urmelor in zapada sau pe alte suprafete, a excrementelor si a prazilor acestora, precum si pe observatii directe. De fiecare data sunt notate coordonatele GPS, iar recent s-a inceput o colaborare cu Fundatia Carpathia care trimite excrementele colectate la laborator pentru analize genetice.

Monitorizarea carnivorelor mari are ca scop cunoasterea biologiei speciei, a cerintelor de habitat si caracterizarea locurilor unde au fost identificate culcusuri, urme, resturi de prada etc. Amenintarile la adresa acestor specii sunt reprezentate de vanatoarea ilegala si reducerea habitatelor naturale ale acestora.

Monitorizarea vidrei

Monitorizarea vidrei de-a lungul cursurilor de apa din Parcul National Piatra Craiului este o activitate recenta care are ca scop identificarea prezentei acestei specii. In luna februarie a acestui an a fost strabatuta Valea Dambovitei intre Satic si Tamas pentru a observa indicii ale prezentei vidrei. Au fost identificate urme si excremente intre Valea lui Ivan si Valea Dragoslovenilor, zona in care prezenta umana este mai redusa.

Monitorizarea rapitoarelor de noapte

Monitorizarea populatiilor cuibaritoare ale acestor specii este relativ dificila. Toate observatiile directe sau dupa cantec sunt notate, precum si locul de observatie. Efectuarea de deplasari in teren in special in lunile de iarna pentru observatii nocturne asupra strigiformelor, folosind atat metoda ascultarii directe, cat si cea a provocarii acestora prin redarea de cantece inregistrate este o activitate realizata de catre biologul parcului impreuna cu agentii de teren.

Una dintre speciile tinta este bufnita (*Bubo bubo*) care este o specie cuibaritoare rara in Parcul National Piatra Craiului. A fost identificata prin metoda ascultarii directe o pereche de bufnite la Cariera (identificată și ăan anii anteriori), dupa ce anterior fusese gasita o zona cu

ingluvii, pene si resturi de animale ("tocatoarea") in aceeasi locatie. Este necesara identificarea anuala a locurilor de reproducere, eventual a cuiburilor, de catre administratia parcului.

7.3. Paza, implementare reglementări şi măsuri specifice de protecţie

In anul 2014 au fost efectuate un nr. de 188 patrulari dintre care 121 cu participarea Jandarmeriei Montane Zarnesti, 24 cu sprijinul Politiei Zarnesti si Rucar, 1 impreuna cu Garda de Mediu. In urma acestor activitati APNPC si Jandarmeria Montana Zarnesti a intocmit 12 procese verbale de constatare si sanctionare cu o valuare cumulata de 6300 lei.

Activitatile de patrulare au avut si o importanta componenta de preventie si descurajare, mai ales pentru activitatile de braconaj, taieri ilegale de arbori si circulatia auto-moto.

Toate aceste activitaţi au caracter continuu pe toată perioada anului, intensitatea acestora fiind diferită în funcţie de sezon.

De asemenea s-a participat impreuna cu Jandarmeria Montana si unitatile Salvamont Zarnesti si Arges la un nr. de 8 actiuni de salvare din care au fost recuperate si coborate in siguranta 14 persoane.

Pe perioada estivala, de aplicare a tarifului de vizitare, intre 1 mai si 31 octombrie, rangerii au fost prezenti pe parcursul tuturor weekendurilor si a zilelor libere in teren, realizand supravegherea si indrumarea turistilor, in special in zona Parastiile Zarnestiului si contribuind la incasarea tarifului de vizitare.

La fel ca și în anii trecuti s-a organizat şi s-a participat la un nr. de 14 actiuni de colectare a deşeurilor în colaborare cu diverse ONG-uri, școli din zona Parcului, primării şi localnici. Toate aceste activităţi au avut un caracter educativ în special pentru locuitorii satelor din parc şi conştientizarea autorităţilor locale cu privire la nevoia de realizare a unui sistem de colectare şi depozitare controlată a deşeurilor. În urma acestor acţiuni au fost amplasate şi panouri informative şi de avertizare în acest domeniu.

Pe parcursul anului 2014 au scazut in intensitate acţiunile ilegale de exploatare de masă lemnoasă, cea mai importantă dintre acestea fiind localizată în zona „Podul lui Calinet", din apropierea Vaii Barsa Mare, unde reprezentanții Politiei Zarnesti împreună cu doi agenti de teren din partea parcului național au confiscat un volum de 18 m3 lemn rotund fag si brad provenit din exploatarea pădurii fără acte legale, cazul fiind instrumentat in continuare de catre ITRSV Brasov.

În perioada Crăciunului au fost realizate patrulări împreună cu Jandarmeria Montană pentru a preveni tăierile ilegale de pomi de craciun.

Toate marcările realizate de către ocoalele silvice au fost făcute sub supravegherea unui reprezentant al Administraţiei Parcului, marcări avizate în prealabil conform cu zonarea internă şi

legislaţia în domeniu. În timpul exploatării masei lemnoase, parchetele au fost verificate pentru respectarea normelor tehnice şi a metodelor de exploatare.

Pentru accesul pe traseele de catarare a fost realizata o modalitate de aprobare a accesului de catre APNPC, prin email, toate solicitarile fiind centralizate si fiind realizata o harta cu zonele frecventate in acest scop.

In privinta circulatiei ilegale cu mijloace auto-moto au fost identificate cele mai frecventate trasee din interiorul Parcului National Piatra Craiului unde aceste activități sunt restricționate conform legislației în vigoare. Odată stabilite aceste zone, patrularile au fost intensificate ca numarși durată, urmare a acestor actiuni de patrulare au fost intocmite procese verbale de contraventie cu o valoare de 3000 lei.

În domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă au fost realizate în continuare instruirile personalului şi au fost aduse îmbunatăţiri ale regulamentului intern în domeniul SSM.
Activităţile de pregătire a lemnelor de foc, intreţinerea şi realizarea amenajărilor din curtea Centrului de Vizitare Zărneşti s-au numărat printre sarcinile personalului de teren.

In 2014, ca şi în anii anteriori angajaţii APNPC au luat parte la organizarea mai multor evenimente ca Maratonul Pietrei Craiului, Maratonul „4 Munţi”, Serbările Craiului, Postavaru Night.

A fost realizata marcarea unui traseu turistic nou impreuna cu 20 de elevi ai Liceului Industrial Zarnesti, iar in luna noiembrie s-a realizat partial marcarea unui nou traseu turistic catre zona de creasta si s-au achizitionat materialele pentru refacerea refugiului Sperantelor, situat pe acest traseu.

7.4. Managementul datelor

Activităţi de administrare server de date, server mail, pagina web, reţea, calculatoare

In privința activităților de intretinere rețele și calculatoare, compartimentul IT a asigurat întreţinerea şi menţinerea acestora în stare bună de funcţionare, a asigurat buna funcționare a aplicațiilor, a rețelei interne, serverului de mail, serverului de date și a paginii de internet și facebook.

În privința paginii web, aceasta a fost actualizata periodic, fiind inregistrat pe 2014 un număr de 30 de actualizari. Prin intermediul formularului de contact al paginii web a fost inregistrat un numar de 43 de solicitari din care 3 au fost sesizari. La toate Administratia Parcului National Piatra Craiului a raspuns punctual si a analizat, acolo unde a fost cazul, aspectele semnalate.

În anul 2014 au fost integrate pe pagina web 2 stații meteorologice aflate în proprietatea Parcului Național Piatra Craiului, stații tip Vaisala, una dintre ele fiind achiziționată pri n proiectul POS Mediu.

Astfel la adresa http://www.pcrai.ro///lang-ro/9/Actualitati/vizualizare_statii_meteo_online-34.html?arataDate se regăsesc online stațiile meteo Curmătura și Zărnești ce furnizează vizitatorilor informații meteorologice la zi.

O alta componenta importanta a paginii de internet a fost realizarea **aplicația magazinului virtual online** prin care administrația va putea pune în vânzare vizitatorilor parcului atât bilete cât și alte produse regăsite la secțiunea "diverse".

În cadrul aplicației, vizitatorul va putea selecta achiziționarea unui bilet, unui abonament sau mai multor tipuri de bilete ori produse. Pe biletul achiziționat se vor trece automat anumite date de identificare: serie, număr, valabilitate, tipul biletului emis, CNP-ul în cazul abonamentelor, precum și informații cu privire la regulile de vizitate ale parcului. De asemenea, biletele vor fi prevazute cu un cod unic de bare care va permite personalului de teren verificarea autenticității și a valabilității biletului pentru a preveni eventuale tentative de fraudare.

BON VALOARE FIXA
Seria **ABC** nr. **16**

RNP ROMSILVA
ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL
PIATRA CRAIULUI R.A.
Sediul: Zarnesti, Str. Toplita 150, Jud. Brasov
CIF: RO25615427; Nr. ord. reg. com./an: J08/860/2009

Bilet 7 zile - doua persoane

ZPLDKVB4

Tarif vizitare: **30.99RON**
Din care TVA: **5.89RON**
Data emiterii: **21 iulie 2014**
Valabilitate:
De la **30 iulie 2014**
Pana la **06 august 2014**

Vizitati www.pcrai.ro

E BINE SA NU UITAM!

Stimați vizitatori, este important să cunoașteți și să respectați, câteva reguli elementare de vizitare a ariei protejate:

- ✓ Înainte de a porni la drum informa -vă cu privire la aria protejată și consultați o hartă actualizată a parcului !
- ✓ Alegeți traseul cu un grad de dificultate care vi se potrivește și nu va supraapreciați puterile !
- ✓ Dacă aveți dubii în privința traseului ales, solicitați informații de la Administrația Parcului și Serviciul Salvamont;
- ✓ Nu pătrundeți cu mașinile în zonele în care accesul auto nu este permis !
- ✓ La plecare, luați cu dv. ambalajele și alte resturi până la locurile special amaneajate și nu le aruncați pe munte !
- ✓ Pe durata vizitării, nu va abateți de la traseele oficiale, marcate cu semne convenționale !
- ✓ Admirați frumusețea florilor, fără a le distruge !
- ✓ Păstrați liniștea naturii, a animalelor și a celorlalți vizitatori !
- ✓ Nu campați în afara zonelor de campare oficiale, marcate corespunzator !
- ✓ Nu păstrati mancarea în cort, urșii sunt atrași de mirosuri. Suspendati produsele alimentare pe crengile arborilor la o înălțime de minim 2 metri, distanțate de trunchi.
- ✓ Observati ursul înainte ca el să va vadă. Fiti atenti la semne, urme, lăsături sau zone de hrănire (pietre răsturnate, bușteni întorși, mușurosie împrăștiate,săpături).
- ✓ Nu aprindeți focul decât în zonele special amenajate, prevăzute cu vetre de foc, din vecinătatea cabanelor !
- ✓ Nu distrugeți panourile, săgețile indicatoare, marcajele sau alte amenajări !
- ✓ Folosiți refugiile montane doar în caz de necesitate, permițând astfel și celorlalți vizitatori să se salveze dintr-o situație dificilă !

De asemenea, s-a **monitorizat numărul de vizitatori** unici pe site-ul www.pcrai.ro, administrat forumul de discuții creat pe pagina web, s -au înregistrat toate mail-urile primite prin adresa de contact de pe site și s -au formulat răspunsurile pentru turiștii interesați în obținerea de diverse informații referitoare la Piatr a Craiului. Per ansamblu, raportându-ne la numarul de vizitatori unici 2013 versus 2014, s-a înregistrat o scădere de aproximativ 10 procente a numărului de vizitatori unici ai site-ului. Totuși, putem considera că pagina web a Parcului, aşa cum a fost regândită şi permanent îmbunatăţită, atrage anual un număr mult mai mare de vizitatori comparativ cu anii precedenți, numărul de vizitatori fiind cu 25% mai mare.

Se preconizează că o dată cu punerea în funcțiune de la 1 M ai a magazinulului online numărul vizitatorilor site-ului să crească, de asemenea, o promovare în anul 2015 a unui număr mai mare de pensiuni pe pagina web va spori numărul vizitatorilor.

În privința **numărului de accesări unice a paginii web**, pe cele 12 luni ale anului 2014 a fost înregistrat un număr de 28069 de vizitatori unici, un număr de 40097 vizite a paginii web, un număr de 989942 pagini accesate și peste 3289611 de hits-uri (căutări). Ca și tări, pe primul loc a fost România, urmată de SUA, Germania și Ucraina . Ca și în anul anterior, se remarcă o atenţie deosebită a turiştilor pentru cunoaşterea traseelor turistice şi a marcajelor din harta turistică dinamică (GIS) a site-ului, precum şi un număr de accesări impresionant în privinţa secţiunii de fotografii. Ca şi documente de interes, sunt accesate paginile ce furnizează informaţii privitoare la rubrica de actualități a parcului, de reglementări și rubricile aferente proiectelor în implementare.

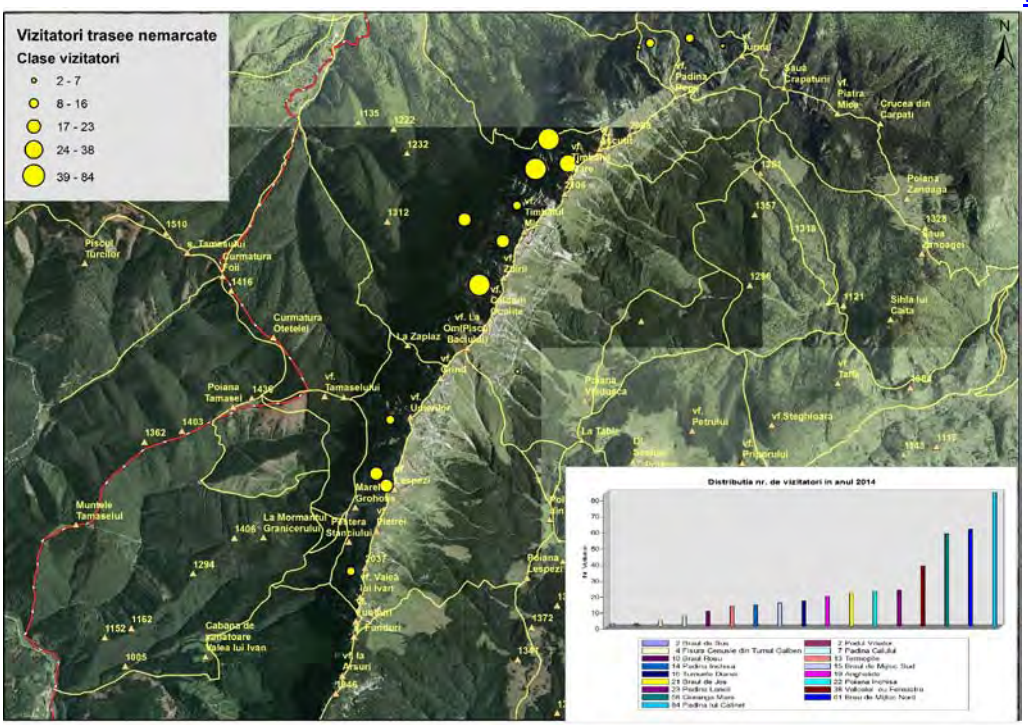
Activităţi legate de administrarea şi integrarea datelor în GIS

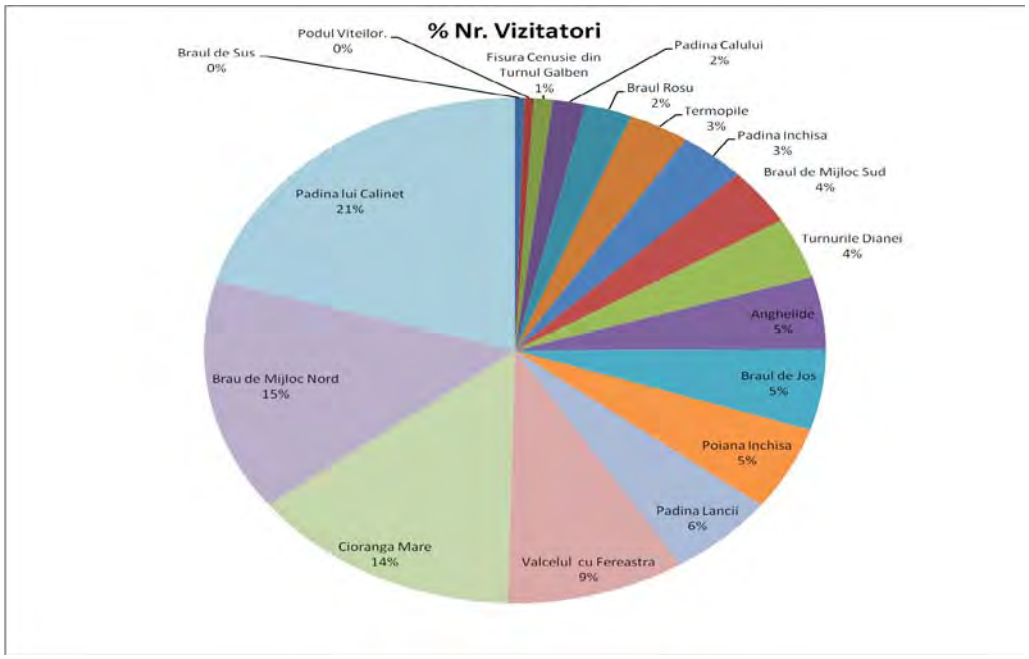
S-a updatat baza de date GIS cu toate suprafețele de fond forestier la care Administraţia PNPC a eliberat avize pentru activităţi de exploatări forestiere, în vederea localizării acestora, cunoaşterii volumelor, tipurilor de intervenţii sivicuturale, a anilor în care intervențiile s-au realizat, în scopul monitorizării permanente şi a ţinerii sub control a acestora.

De asemenea, s-au centralizat lunar date rezultate din activitatea de monitorizare întreprinsă prin proiectul POS.

S-a realizat harta tăierilor din Parc, perioada anilor 2009-2014 și prezentate rezultate ale acestei activități cu raportarea volumului de masă lemnoasă la hectar și la nivel de fiecare u.a.

Pentru accesul pe traseele de catarare a fost realizată o modalitate de aprobare a accesului de către APNPC, prin email, toate solicitările fiind centralizate și fiind realizată o hartă cu zonele frecventate în acest scop.

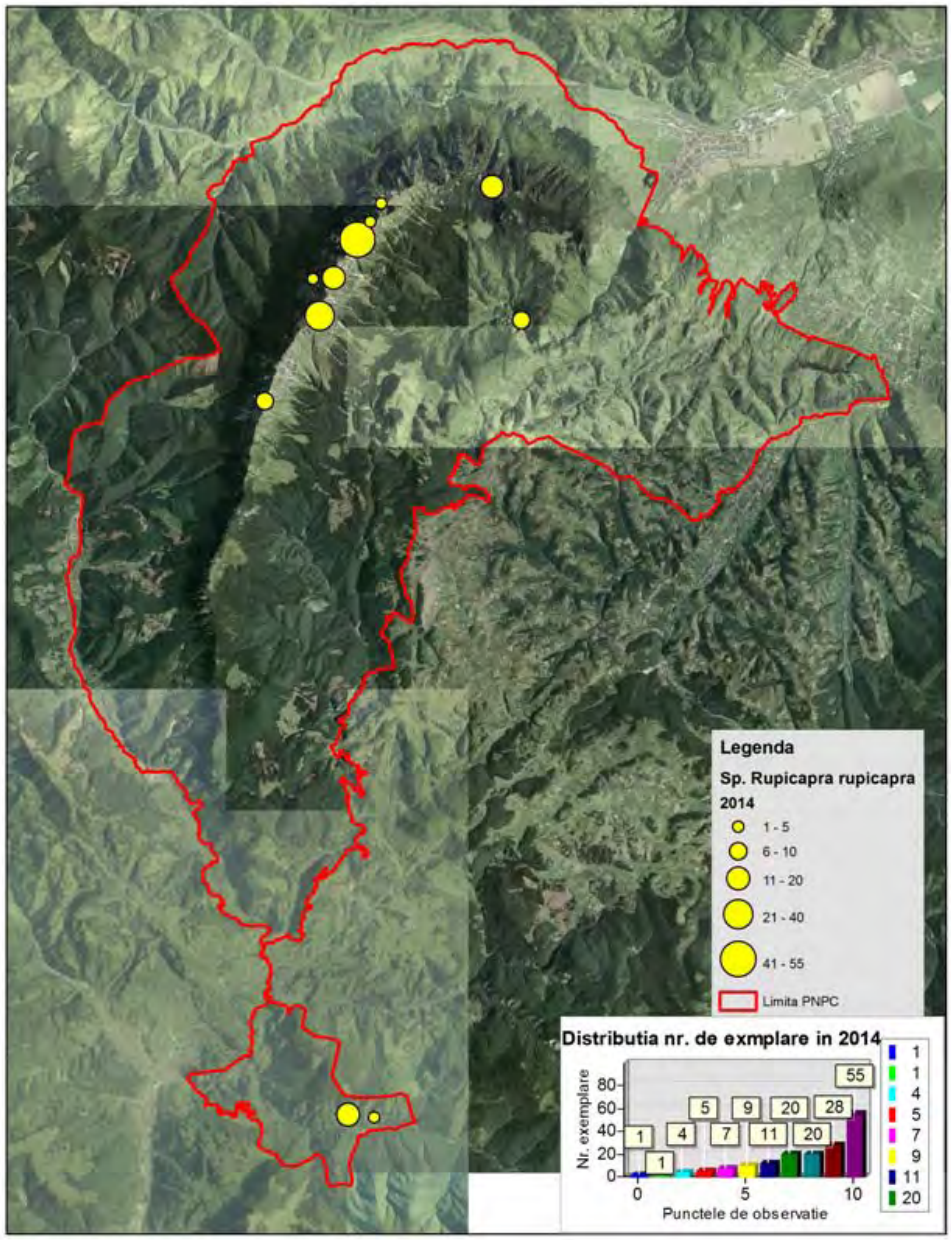




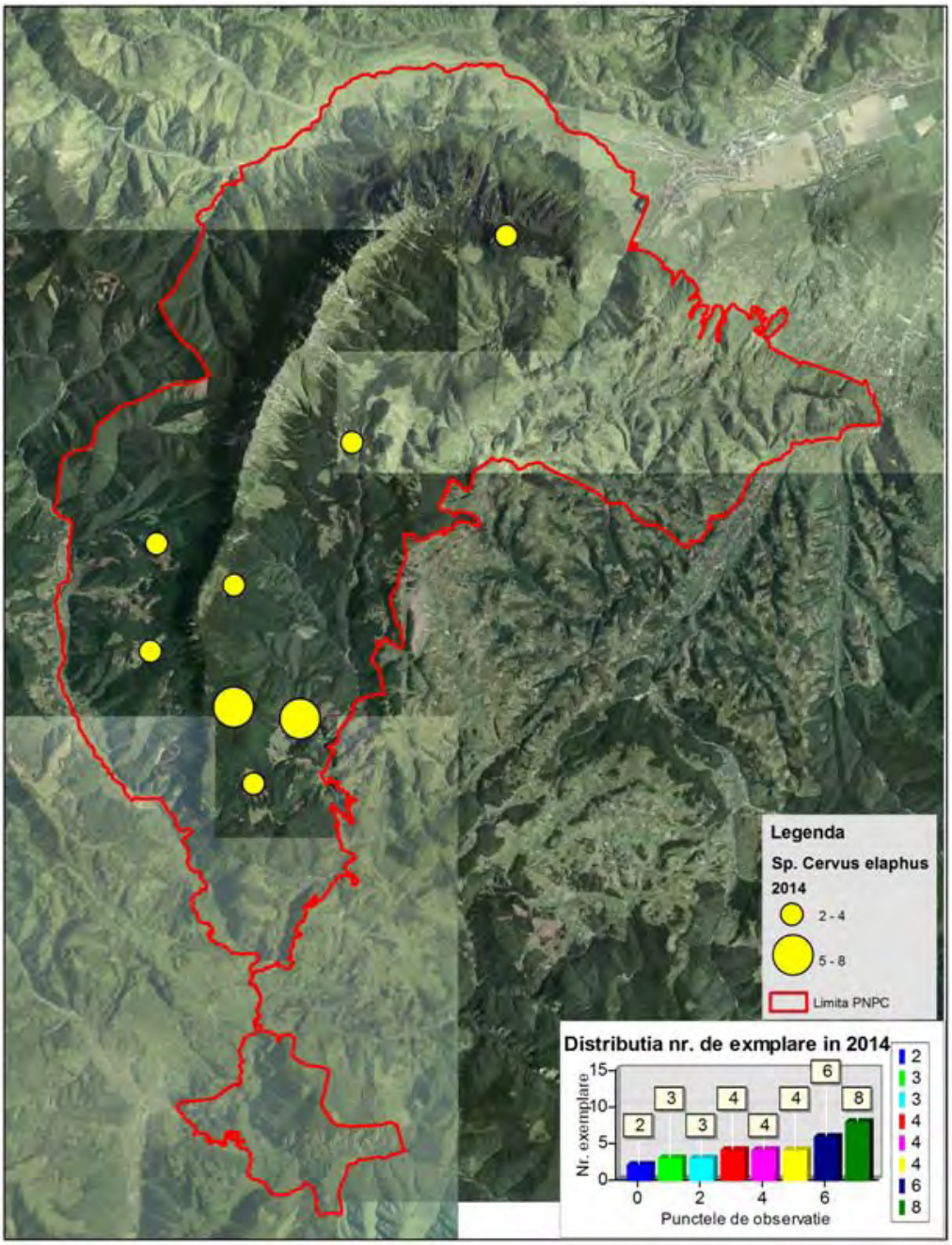
S-au realizat hațile de distribuție pentru sp. Rupicapra rupicapra (capra neagră), Tetrao urogallus (cocoș de munte), Cervus elaphus (cerb), ce cuprind zonele de răspândite în interiorul

PNPC, nr. de exemplare raportat la locații și gradient statistic pe clase de valori, precum și alte hărți necesare bunei desfășurări a activităților de teren sau pentru diverse scopuri.

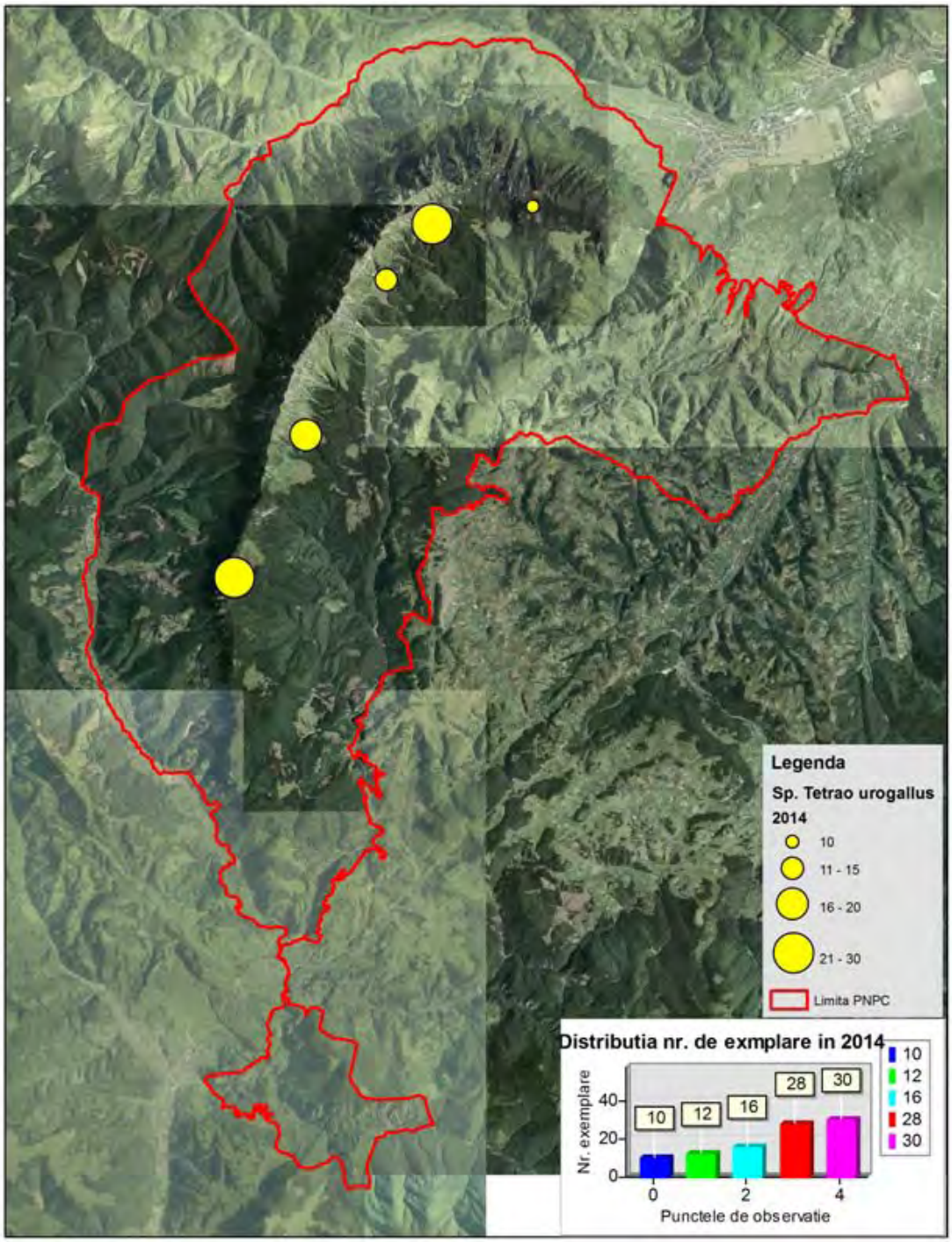
Hartă de distribuție capra neagră (Rupicapra rupicapra)



Hartă de distribuție cerb (Cervus elaphus)



Hartă de distribuție cocoș de munte (Tetrao urogallus)


Legenda
Sp. Tetrao urogallus
2014
10
11 - 15
16 - 20
21 - 30
Limita PNPC
Distributia nr. de exmplare in 2014
Nr. exemplare
0
20
40
10
12
16
28
30
0
2
4
Punctele de observatie
10
12
16
28
30

7.5. Reintroducere specii extincte

Nu este cazul.

7.6. Reconstrucţie ecologică

In anul 2014 pe suprafata parcului au fost efectuate lucrari de ingrijire a semintisului in u.a.-urile unde acest lucru se impunea, nefiind nevoie de lucrari de reconstructie ecologica. S-a constatat extinderea regenerarii naturale in suprafetele afectate de taieri rase, perioada anilor 2004-2007, iar in zona carierea de pe V. Raului, o data cu oprirea accesului si a colectarii sporadice de material, s-a constatat o extindere a covorului vegetal de pe versanti.

Au fost intretinute lucrarile efectuate in cadrul proiectului life pe traseele turistice afectate de eroziune, precum și cele de pe traseele pe care sunt desfășurate diferite concursuri (Maratonul Pietrei Craiului).

7.7. Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management – implementarea regulamentului

Completarea inventarierii florei şi faunei

Administratia Parcului National Piatra Craiului a semnat în anul 2013 contractul de fianțare pentru proiectul POS **“Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si al ROSCI0194 Piatra Craiului”**, contract care a fost in derulare pe tot parcursul anului 2014. Prin acest proiect se doreste inventarierea si cartarea speciilor si habitatelor de interes national si comunitar din zonele care nu au fost studiate in proiecte anterioare pentru a avea o imagine de ansamblu mult mai completa asupra biodiversitatii din PNPC si ROSCI0194.

Proiectul a fost descris la paragraful 1.1 Inventariere şi cartare.

Înfiinţarea unei reţele de pieţe de monitoring asociate procedurilor de monitorizare a speciilor şi habitatelor. Efectuarea sistematică a monitoringului anual

Pentru evaluarea eficienţei acţiunilor de management în conservarea unei specii sau a unui anumit tip de habitat, este necesară utilizarea unei metodologii coerente de monitorizare a evoluţiei starii de conservare şi a compoziţiei habitatului sub influenţa acestor acţiuni.

Obiectivul principal al unui plan de monitorizare a biodiversităţii (sau mai bine zis a

eficienţei acţiunilor de management în protejarea biodiversităţii) este acela de a îmbunătăţi calitatea informaţiilor disponibile administratorilor sitului respecitv, prin colectarea cu regularitate a datelor referitoare la resursele biologice şi la utilizarea acestora. Acest plan este axat pe identificarea tendinţelor de evoluţie a biodiversităţii de pe teritoriul parcului, oferind o imagine realistă asupra eficienţei acţiunilor de protejare a acesteia care sunt incluse în planul de management al parcului.

Pentru ca informaţiile obţinute în urma monitorizării să fie corecte şi să ofere o imagine reală a eficienţei acţiunilor de management, trebuie respectată cu stricteţe metoda de colectare a datelor. Odată aleasă, acestă metodă va trebui folosită pe tot parcursul programului de monitorizare pentru a evita apariţia erorilor si pentru a putea vedea evolutia comparabilă în timp a subiectului monitorizat.

In cadrul proiectului POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare" exista 11 protocoale de monitorizare, descrise la paragraful 1.2. Monitorizarea stării de conservare

In aceasta perioada se desfasoara, in colaborare cu Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice, proiectul „Monitorizarea pe termen lung a efectelor poluarii aerului asupra ecosistemelor forestiere selectate in Bucegi-Piatra Craiului", fiind stabilite 11 suprafete de proba pe teritoriul parcului. Dintre concluziile trase pana in acest moment reiese ca ecosistemele forestiere au fost afectate moderat de catre poluarea atmosferica si activitatile antropice din trecut. Totodata nu exista dovezi ale modificarilor climatice rapide si nici ale reducerii semnificative a biodiversitatii din aceasta cauza.

A fost introdusă în sistemul de raportare al ICAS București și a doua stație meteorologică automată, amplasată la Cab. Curmătura.

Efectuarea de supravegheri-evaluări a stării speciilor ţintă identificate, inclusiv speciile cinegetice

Sunt efectuate anual monitorizari si evaluari ale speciilor de capra neagra, cerb, carnivore mari, vidra, cocos de munte, rapitoare de zi, rapitoare de noapte, activitati descrise la paragraful 1.2. Monitorizarea stării de conservare .

Verificarea anuală a cursurilor de apă, respectiv vegetaţie, gunoaie, debite

In cadrul proiectului POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare" exista un protocol de monitorizare ***Monitorizarea habitatului 91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae),*** in cadrul caruia se verifica întreaga

lungime a principalelor râuri pe marginea cărora există coridoare de anini (râurile Bârsa Mare, Dâmboviţa şi Dâmbovicioara). De asemenea cursurile de apa sunt parcurse la actiunea de monitorizare anuala a vidrei. Ambele activitati au fost descrise la la paragraful 1.2. Monitorizarea stării de conservare .

Controlul anual al peşterilor vizitate

In cadrul proiectului POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare" exista un protocol de monitorizare ***Monitorizarea liliecilor din pesteri si a habitatului acestora*** deoarece peşterile mai mari (Dâmbovicioara, Peştera Liliecilor, Pestera Ursilor) adăpostesc mici populaţii ale speciilor protejate de lilieci. Raportul de monitorizare, care contine si informatii despre starea pesterilor si recomandari de management, a fost inclus la paragraful 1.2. Monitorizarea stării de conservare .

Crearea şi actualizarea bazei de date pentru înregistrări biologice în corespondenţă cu sistemul informaţional geografic al parcului

În privinta acestor activităti, compartimentul TI a centralizat datele privitoare la suprafeţele pe care s-au desfăşurat lucrări de exploatări forestiere şi a realizat o hartă cu distribuţia acestora în interiorul Parcului. S-au centralizat lunar date referitoare la rezultatele activitatii de monitorizare întreprinse prin proiectul POS.

Pe baza imaginilor de dată mai recente, s-au cartat suprafeţele de fond forestier afectate de tăieri, cu precădere pe zona de sud a Parcului, fiind stabilit procentul de regenerare al acestor suprafeţe la 60%.

A fost updatată baza de date GIS cu toate suprafeţele de fond forestier pe care Administraţia PNPC a eliberat avize pentru activităţile de exploatări forestiere în vederea localizării acestora, cunoaşterii volumelor, tipurilor de intervenţii sivicuturale, a anilor în care s-au realizat, în scopul monitorizării permanente a acestora şi ţinerii sub control a activităţilor economice de exploatare.

Au fost integrate în sistemul informatic datele rezultate din activităţile de monitorizare a speciilor de interes pentru parc culese în cadrul activităţilor specifice de monitorizare şi totodată puse la dispoziţie de specialiştii implicaţi în proie ctul "REVIZUIREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL PARCULUI NATIONAL PIATRA CRAIULUI SI SITULUI NATURA 2000 ROSCI 0194 PIATRA CRAIULUI".

Capitolul 8. P2 Turism

8.1. Infrastructura de vizitare

În timp s-a dovedit ca principala poarta de intrare in parc este Zarnestiul, mai exact Valea Bârsei si Gura Râului urmată apoi de Rucăr cu acces continuat prin Valea Dâmbovicioarei şi Valea Dâmboviţei.

Accesul prin Zărneşti este favorizat de transportul in comun care leaga Zarnestiul de Brasov, distanţa relativ mică şi accesul uşor din Bucureşti. Accesul Braşov-Zărneşti se realizează atât cu autobuze cât şi pe calea ferată, deservită de operatori feroviari privaţi. Mai departe, vizitatorii sunt nevoiti sa mearga din Zărneşti cu masina personala ori pe jos sau cu bicicleta, datorita lipsei de mijloace de transport in comun. Conform studiilor realizate, 50% din totalul vizitatorilor Parcului National Piatra Craiului, vin în parc prin Zărneşti iar dintre aceştia 60% sosesc pe valea Barsei de unde pornesc pe traseele montane. Prin punctul Zărneşti-Gura Râului intră în parc peste 20000 de vizitatori anual.

Circa 40% din vizitatori intră în parc prin Rucăr- Dâmbovicioara, din acest număr însă 2/3 dintre vizitatori vin doar pentru a vizita pestera Dambovicioara iar restul de 10% prin Rucăr-Valea Dâmbovitei (Garofita Pietrii Craiului).

Din activitatea practica a administraţiei parcului, reiese că lipsa de informare a vizitatorilor este principala cauza a tuturor problemelor legate de vizitarea parcului (accidente prin abaterea de la trasee, nerespectarea regulilor de vizitare prevăzute în regulamentul parcului, abandonarea de deşeuri, accesul cu autovehicole şi ATV- uri dincolo de barierele amplasate pe drumurile forestiere precum şi în afara drumurilor, colectarea de specii de plante protejate, accesul neautorizat pe trasee neomologate în interiorul parcului, camparea şi aprinderea focului în zone nepermise, deranjarea liniştii faunei prin accesul în grupuri mari gălăgioase, depăşirea numărului acceptabil de vizitatori în unele zone sensibile din punct de vedere al biodiversităţii).

Conform monitorizărilor realizate succesiv prin punctul Curmatura, trec anual peste 30.000 vizitatori.

Zona de sud a Pietrii Craiului, respectiv Valea Dâmbovicioarei, Valea Dâmboviţei, zona Garofiţa Pitrei Craiului sunt de asemenea vizitate de un mare număr de turişti (peste 40.000) care vin atât pentru vizitarea unor obiective specifice cum ar fi peştera Dâmbovicioarei precum şi pentru accesarea traseelor spre Marele Grohotiş şi chiar a Crestei Sudice a Parcului Naţional, cât mai ales pentru campare şi activităţi specifice acesteia (activităţi de picnic cu potenţial impact negativ).

Au fost omologate 5 trasee turistice, după cum urmează: Tohanita - Fantana lui Botorog, Podul lui Calinet - Cioranga mare - Vf. Ascuțit, Curmătura - Padinile frumoase- Vf. Ascuțit,

Educativ (Valea Curmaturii - Poiana Curmatura - Cab. Curmatura), Bran - Culmea Magurii-Fantana Botorog.

Pentru accesul pe traseele de catarare a fost realizata o modalitate de aprobare a accesului de catre APNPC, prin email, toate solicitarile fiind centralizate si fiind realizata o harta cu zonele frecventate in acest scop, harta prezentata la Cap. 7.4. Managementul datelor.

A fost realizata marcarea unui traseu turistic nou impreuna cu 20 de elevi ai Liceului Industrial Zarnesti, iar in luna noiembrie s-a realizat partial marcarea unui nou traseu turistic catre zona de creasta si s-au achizitionat materialele pentru refacerea refugiului Sperantelor, situat pe acest traseu.

De asemenea, au fost remarcate şi alte trasee turistice pe o lungime totală de 40 km.

8.2. Servicii, facilităţi de vizitare şi promovarea turismului

Comunităţile locale care au influenţă asupra Parcului datorită poziţiei, activităţilor tradiţionale desfăşurate, proprietăţilor pe care le au în Parc sunt: Măgura, Peştera, Zărneşti, Rucăr, Dâmbovicioara. Conform datelor de la Ministerul Dezvoltării Rurale şi Turismului pensiunile autorizate din aceste localităţi sunt în număr de 15 în Peştera, 12 în Măgura, 20 în Zărneşti, 30 pensiuni pe raza comunelor Rucăr şi Dâmbovicioara.

O categorie aparte de facilităţi de cazare este constituită de cabanele montane din Parc sau aflate în imediata vecinătate a acestuia. Aceste cabane sunt în zona nordică: Gura Râului cu o capacitate de circa 50 locuri, Plaiul Foii cu o capacitate de 50 locuri, Curmătura cu o capacitate de 55 turişti iar în zona sudică: cabana Brusturet cu o capacitate de 40 locuri, cabana Garofiţa Pietrei Craiului cu 50 locuri, cabana Valea lui Ivan cu 10 locuri, ultima fiind retrocedată vechiului proprietar.

Campingurile reprezintă, de asemenea, o categorie importantă de facilităţi turistice, acualmente existând campinguri semiorganizate la Plaiul Foii, Curmătura, Brusturet, Fântâna lui Botorog. Lipsa facilităţilor necesare face ca aceste acomodări să nu se ridice la standardele unui camping modern.

În zona montană a Parcului există 6 refugii montane destinate adăpostirii turiştilor pe perioadă scurtă: Ref. Vf. Ascuţit, Ref. Grind, Ref. Spirlea, Ref. Saua Funduri, Ref. Şaua Grind, Ref. Diana. Până la această dată nu există un sistem informaţional coerent care să asigure turiştilor toate informaţiile necesare la sosirea în zonele adiacente Parcului, adică puncte de informare cu ghizi şi dotate cu toate materialele necesare.

Pe suprafaţa parcului există 31 de trasee turistice marcate şi omologate, avand o lungime de 196,7 km cu diverse grade de dificultate.

Un rol important în Piatra Craiului îl joacă echipele de intervenţie SALVAMONT care asigură salvarea în condiţii de urgenţă a turiştilor accidentaţi sau aflaţi în situaţii dificile în zona montană. Este vorba despre două echipe: una în partea nordică şi una în partea sudică a masivului, care funcţionează în cadrul primăriilor Zărneşti şi respectiv Câmpulung Muscel.

In anul 2014 administratia parcului a participat la diverse actiune de promovare a turismului dupa cum urmeaza:

-a insotit grupuri de turisti straini cat si romani.

-a realizat intretinerea marcajelor turistice, cat si a placutelor indicatoare: Cheile pisicii, cele 4 trasee tematice propuse prin primul proiect POS, Piatra Mică, Vîrful Măgurii, Prăpăstiile Zărnești-Curmătura, Padinile Frumoase, Ciorânga.

-a realizat panouri informative cu regulile de vizitare si harta turistica a parcului: Peștera Dâmbovicioara, Prăpăstiile Zărnești, Botorog-Curmătura.

-a igienizat si curatat traseele turistice de vegetatie invadanta precum si de arbori doborati

-a instalat 1 barieră nouă pe Valea Tămașului. avand rol pentru controlul turistilor, spre exemplu interzicerea acestora cu mijloace auto

- realizarea unui număr de 100 de chestionare pentru turisti in vederea obtinerii unor date comparative cu situatia anilor precedent

- a oferit informatii turistilor intalniti pe traseele turistice din Parcul National Piatra Craiului.

- promovarea pensiunilor pe pagina web.

8.3. Managementul vizitatorilor

Anual Parcul Naţional Piatra Craiului este vizitat de circa 110000 vizitatori. Din totalul turiştilor circa 48% sunt tineri între 18-29 ani , 45% au vârste cuprinse între 30-49 ani iar 6% sunt tineri sub 18 ani. Un aspect important al fenomenului de vizitare este durata vizitei în parc: circa 25% din turişti stau o zi sau mai puţin, 40% între două şi trei zile, 25% stau între patru zile şi o săptămâna. Numai 10% din turişti stau mai mult de o săptămână. Dintre vizitatorii care stau mai mult decât o zi în parc 64% din turişti folosesc camparea la cort iar dintre aceştia 24% nu folosesc zonele cvasiorganizate pentru campare (Plaiul Foii, Curmătura, Brusturet). Aproximativ jumătate dintre vizitatorii care stau mai mult de o zi desfăşoară numai activităţi specifice campării (plimbări scurte, grătare, activităţi recreative în jurul cortului) în special în zonele de pe Valea Bârsei-Plaiul Foii, zona Văii Dâmbovicioarei-Brusturet. Dintre vizitatorii parcului, circa 65% menţionează zona de creastă, împărtită în două sectoare, ca fiind destinaţia principală a

vizitei , trecerea prin această zonă având un caracter pasager în timp ce zonele unde se înregistrează durate mai lungi de sedere sunt cele tradiţionale pentru campări: Plaiul Foii, Brusturet, Curmătura .

În privinţa tarifului de vizitare au fost vândute 11359 de bilete. T ariful se aplica in perioada 1 mai - 31 octombrie.

Exceptie de la plata tarifului de vizitare:

-persoanele cu varsta sub 14 ani

-persoanele din comunitatile limitrofe parcului

Modalitatile de achizitionare a biletului de vizitare sunt urmatoarele:

- Folosirea autonomatelor albastre aflate la posta Zarnești (Str. Tiberiu Spirchez, nr. 12A), Centrul de Vizitare al Parcului National Piatra Craiului (Str. Toplita, nr. 150, Zarnesti) si cabana Plaiul Foii.

- plata prin SMS(Orange, Vodafone, Cosmote)

Pana la 1 mai 2015 se va definitiva implementarea si sistemul de achizitionare online pe site-ul parcului www.pcrai.ro realizat in proportie de 85% in decursul anului 2014.

Capitolul 9. P3 Conştientizare, conservare tradiţii şi comunităţi locale

9.1. Tradiţii şi comunităţi

Traditii

Legat de acest capitol Administratia Parcului National Piatra Craiului are in vedere mai multe apecte:

Organizarea şi promovarea de evenimente culturale locale.

Promovarea scutirii de taxe pentru persoanele care deţin terenuri în Parc.

Încurajarea comunităţilor locale în dezvoltarea de activităţi economice care să reducă presiunea negativă a acestora asupra PNPC.

Încurajarea păstrării stilului arhitectonic în parteneriat cu autorităţile administraţiei publice locale şi judeţene de urbanism. Administratia parcului a promovat pe tot parcursul anului Ghidul de Construire editat in ianuarie 2013.

Investigarea fezabilităţii de dezvoltare a unor scheme de agricultură şi mediu în vederea conservării tradiţiilor locale.

Comunităţi locale

Organizarea intalnirii Consiliului Consultativ al PNPC si participarea la sedinta din data de 09.05.2014, unde au fost prezenti 40 de reprezentanti ai diferitelor institutii din judetele Brasov si Arges.

In cadrul proiectului “Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si sit-ului Natura 2000 RO SCI 0194 Piatra Craiului”, administratia parcului a realizat o serie de sesiuni de informare si constientizare a localnicilor si vizitatorilor, care au constat in amplasarea unui punct de informare unde s-au purtat discutii cu persoanele interesate cu privire la aria protejata si s-au impartit materiale informative. Aceste sesiuni de informare s-au desfasurat in localitatile:Zarnesti, Magura, Pestera, Bran, Fundata, Sirnea, Podu Dambovitei, Dambovicioara si Rucar.

In luna martie 2014 a fost organizata sedinta Consiliului Stiintific al Parcului National Piatra Craiului – in data de 20 martie. Administratia a organizat aceasta intalnire, a pregatit documentele necesare care au fost distribuite in mapele participantilor – in special Raportul de activitate pe anul 2013 si Planul de lucru propus pe anul 2014. Acesta a fost prezentat in cursul intalnirii de catre conducerea parcului, ulterior purtandu-se discutii cu participantii pe marginea activitatilor prezentate si a propunerilor de activitati. A fost prezentat si aprobat planul de lucru al APNPC pentru anul 2014, precum si alte solicitari de avizare in cadrul sedintei.

9.2. Conştientizare şi comunicare

Constientizare

În cadrul Proiectului "Îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității Parcului Național Piatra Craiului prin conștientizare, informare, vizitare și monitarizare" au fost amenajate 4 trasee tematice, amenajare ce a constat in amplasarea a 18 panouri informative, inlocuirea a 50

de sageti indicatoare, remarcarea marcajului turistic, precum si curatarea de vegetatie si arbori doborati.

Au fost realizate si amplasate pe diferite trasee turistice 14 panouri informative despre biodiversitatea din PNPC.

Au fost realizate mai multe articole de promovare a parcului ce au fost publicate in ziarul Tara Barsei Zarnesti.

Oferirea de informații pentru turiștii care vizitează sediul Adminstrației Parcului National Piatra Craiului, cat si raspunsuri la solicitarile venite pe email legate de tariful de vizitare si accesul pe trasee nemarcate.

Comunicare

Administratia parcului ofera informații pentru turiștii care vizitează Centrul de Vizitare Zarnesti Parcului National Piatra Craiului, informatii solicitate pe teren, cat si informatii solicitate prin email.

9.3. Educaţie ecologică

In perioada 07-11.04.2014 in cadrul programului Scoala Altfel s-au desfasurat mai multe activitati dupa cum urmeaza: realizarea unor prezentari si proiectia filmului documentar despre PNPC, deplasari in teren cu scopul informarii si constientizarii asupra ariei protejate cu elevii scolilor atat de pe raza parcului cat si cu elevi din alte zone al tarii. La aceste activitati au participat aproximativ 200 de elevi si 8 profesori.

În cadrul Proiectului "Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si sit-ului Natura 2000 RO SCI 0194 Piatra Craiului" administratia parcului a realizat o serie de sesiuni de informare-constientizare a elevilor de pe raza parcului. Aceste sesiuni au constat in organizarea a 15 excursii in PNPC la care au participat aproximativ 450 de elevi din 12 scoli de pe raza parcului. De asemenea au fost realizate sesiuni de informare in scoli unde s-au facut prezentari powerpoint, s-a proiectat filmul documentar despre aria protejata, s-au impartit materiale informative, iar la sfarsitul acestor activitati, toti elevii participanti au primit chestionare de verificare a cunostintelor accumulate.Scolile participante au fost: Liceul Teoretic Zarnesti, Scoala Generala nr. 1 Zarnesti, Scoala Generala nr.2 Zarnesti, Scoala Generala nr. 3 Zarnesti, Scoala Magura, Scoala Pestera, Liceul Bran, Scoala Predelut, Scoala Sirnea, Scoala Podu Dambovitei, Scoala Rucar, Scoala Dragoslavele.

S-a participat la mai multe intalniri in cadrul proiectului Natura in scoli si Scoala in arii protejate implementat de fundatia ProPark cu privire la realizarea unui pasaport al copiilor care sa includa aproximativ 40 de arii protejate din tara.

S-a participat la mai multe seminarii cu tema educatia montana in randul copiilor organizate de diferite ONG-uri, unde s-au realizat prezentari despre activitatile de educatie ecologica ale PNPC.

S-a participat la marcarea unui traseu turistic impreuna cu 20 de elevi ai Liceului Industrial Zarnesti.

Capitolul 10. P4 Management şi Administrare

10.1. Echipament şi infrastructură de funcţionare

Pe terenul cu suprafata de 3024 mp situat adiacent drumului ce iese din Zarnesti catre Plaiul Foii, este construit Centrul de Vizitare al Parcului National Piatra Craiului ce se incadreaza in urmatorii parametri tehnici:

- conform Certificat de Urbanism 01 din 13.02.2003: POT = 73.75 %, CUT = 0.92
- S teren = 3024 mp
- Suprafata construita la sol = 920 mp + 159 mp (terase)
- Suprafata desfasurata = 1878 mp + 159 mp (terase)
- Suprafata utila = 1678 mp + 159 mp (terase)
- Regim de inaltime = P+E+M
- H coama = 16 m

Functiuni principale:

Centru de vizitare (spatiu public)	770 mp + 117 mp (terase)
Administratie – birouri (operational)	260 mp + 42 mp (terase)
Cazare (spatiu public)	498 mp
Gospodarie (operational)	150 mp
TOTAL	**1678 mp**

Suprafata utila parter	816 mp
Suprafata utila etaj	644 mp
Suprafata utila mansarda	218 mp
Terase	159 mp

In cadrul proiectului POS Mediu "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin informare, constientizare, monitorizare si vizitare", pe parcursul anului 2014 au fost realizate lucrari pentru Centrul de Vizitare Zarnesti si Punctul de Informare Curmatura.

In cursul anului 2014, activitatile desfasurate in cadrul proiectului au vizat preponderent lucrari de constructii si servicii legate de acestea, respectiv asistenta tehnica din partea proiectantului, dirigentie de santier si managementul investitiei.

A fost realizat in proportie de 72 % Centrul de vizitare Zarnesti si in proportie de 24 % Punctul de informare Curmatura.

Au fost realizate cele 4 trasee tematice de vizitare si sunt in constructie infochioscurile.

A fost pregatita procedura pentru amenjarea interioara a Centrului de informare Zarnesti si Punctului de informare Curmatura.

Din punct de vedere al materialelor informative, au fost realizate panouri informative pentru trasee, pliante si postere si a fost finalizat filmul documentar despre speciile si habitatele din Parcul National Piatra Craiului.

10.2. Personal conducere, coordonare, administrare

Pe parcursul anului 2014 s-au produs mici modificari ale echipei Administrației Parcului National Piatra Craiului .

Incepand cu data de 07 ianuarie 2014 postul vacant de agent teren a fost ocupat in urma concursului organizat de APNPC in luna decembrie 2013. Postul a devenit , insa, din nou vacant incepand cu luna octombrie 2014, prin demisia rangerului Nenu Iulian, urmand a fi ocupat la inceputul anului 2015, ca urmare a acordului de deblocare primit de la RNP Romsilva si a procedurii demarate de catre APNPC pentru ocuparea acestuia.

La finalul anului 2014, comparativ cu organigrama prevazuta in Contractul de Administrare , structura personalului APN Piatra Craiului, era urmatoarea:

Denumire post	Numar posturi, conform Contract Administrare	Numari posturi existente la data de 31.12.2014

director	1	1
sef paza	1	1
economist	1	1
specialist in domeniul educatiei ecologice	1	1
specialist in stiintele vietii	1	1
specialist in domeniul tehnologiei informatiei	1	1
agenti de teren / rangeri	6	5
total	**12**	**11**

Lucrări curente desfasurate in cadrul compartimentului resurse umane pe parcursul anului 2014: întocmire contracte de muncă, acte adiţionale, actualizare baza date Revisal, eliberare diverse adeverințe, calcul salarii , emitere si transmitere declaratii 112 si 205.

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

Stadiu Plan Management:

Planul de Management al Parcului Național Piatra Craiului care conține și Regulamentul a fost aprobat prin proiectul de hotărâre de guvern nr. 1057 din data de 11.12.2013, având ca emitent Guvernul României. Prin Proiectul „Revizuirea Planului de Management al Parcului Naţional Piatra Craiului şi al Sitului Natura 2000 ROSCI 0194 Piatra Craiului" - cod SMIS-CNSR 43313 Planul de Management va fi revizuit incepand cu anul 2014 si terminand in anul 2015.

Proiectul ”BIOREGIO Carpați - Managementul integrat al diversității biologice ș i de peisaj pentru dezvoltarea regională durabilă şi conectivitatea ecologică în Carpaţi”

In cadrul proiectului Bioregio Carpati s-a participat la organizarea Conferintei finale a proiectului; s-au realizat documentele de achizitie pentru desfasurarea evenimentului: firma transport persoane, logistica conferinta presa; sonorizare sala conferinta; materiale promotionale.

Proiect POS "Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin informare, constientizare, monitorizare si vizitare"

Valoarea totală a proiectului: 7.741.549,83 Lei

Bugetul proiectului

Valoare totală proiect: 7.741.549,83 / Lei /Euro [1]

Valoare eligibilă proiect: 6.378.974,19/ Lei/Euro [1]

Contribuţia financiară Comunitară solicitată: 5.103.179,35 / Lei/Euro [1]

TVA-ul aferent cheltuielilor eligibile: 1.293.836,64 / 307.266,23 Lei/Euro

TVA aferent cheltuielilor neeligibile: 0 lei/euro

Obiectivul general (Scopul):

Îmbunătăţirea stării de conservare a biodiversităţi PNPC, în scopul reducerii impactului negativ asupra speciilor şi habitatelor prin monitorizarea acestora şi prin crearea unor condiţii optime de vizitare şi informare, care să satisfacă vizitatorii şi localnicii atât din punct de vedere recreaţional cât şi educativ.

Obiectivele specifice ale proiectului

Creşterea nivelului de informare şi conştientizare a vizitatorilor şi localnicilor despre biodiversitatea din Parcul Naţional Piatra Craiului;

1. Minimizarea impactului negativ al vizitatorilor şi comuniţăţilor locale asupra biodiversităţii Parcului Naţional Piatra Craiului;
2. Întărirea capacităţii instituţionale a Administraţiei Parcului Naţional Piatra Craiului de gestionare a ariei protejate;
3. Îmbunătăţirea managementului prin monitorizarea habitatelor şi a speciilor de importanţă comunitară / naţională în scopul atingerii obiectivelor de conservare în PNPC şi situl RO SCI0194 Piatra Craiului.

Stadiul achizitiilor

Din cele 29 de contracte din planul achizitiilor au fost atribuite 28, din care 28 sunt total sau partial finalizate.

Mai este de atribuit un singur contract (Amenajarea lucrarilor de amenajare a Centrului de Vizitare Zarnesti si Punctul de Informare Curmătura).

Intentionam organizarea unei proceduri de cerere de oferte pentru atribuirea lucrarilor ramase neexecutate.

Prefinantari-rambursari

Pana la aceasta data am incasat intreaga contravaloare a prefinantarii, respectiv 1.275.794,8 lei, reprezentand 20% din valoarea proiectului.

In conformitate cu prevederile Contractului de finantare am depus pana in prezent 12 cereri de rambursare, in valoare de 3219133.60 lei , din care s-au rambursat 2309121.90 lei, reprezentand contravaloarea celor 12 cereri din care s-a scazut procentul de 20% din prefinantare si s-a retinut 5% din valoarea facturilor aferente contractului de constructii, ca urmare a corectiei financiare stabilita de AM POS Mediu pentru respectivul contract.

Bunuri achizitionate

Nu s-au achizitionat bunuri pe parcusul anului 2014 din acest proiect.

Servicii prestate

S-a finalizat amenajarea a 4 trasee tematice, a filmului documentar "Crăiasa Carpaților", studiul privind evaluarea impactului activităților de informare și conștientizare.

Monitorizare

In cadrul proiectului POS “Imbunatatirea starii de conservare a biodiversitatii Parcului National Piatra Craiului prin constientizare, informare, vizitare” exista 33 protocoale de monitorizare, descrise la Capitolul 1.2. Monitorizarea stării de conservare.

Publicitatea proiectului

Au fost organizate excursii cu presași conferi nță de presă în data de 04.04.2014. Au fost realizate panourile de afișare temporară pentru construcțiile propuse și a fost transmis un comunicat de presă.

Lucrari

Până în prezent a fost realizat in proportie de 72 % Centrul de vizitare Zarnesti si in proportie de 24 % Punctul de informare Curmatura.

Proiect POS "Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si sit-ului Natura 2000 RO SCI 0194 Piatra Craiului".

In cursul anului 2013 a fost aprobat proiectul "Revizuirea planului de management al Parcului National Piatra Craiului si sit-ului Natura 2000 RO SCI 0194 Piatra Craiului", SMIS 43313

- Valoarea totală a proiectului: **1.366.729,08 Lei / 306.441,47 Euro 1**
- Durata proiectului: 27 luni
- Localizarea proiectului: (numele ariei protejate, codul sitului Natura 2000, regiunea de dezvoltare, UAT-uri)
- **Obiectivele proiectului**
- **Obiectiv general al proiectului:**
- Asigurarea starii de conservare favorabilă a speciilor si habitatelor de interes national/comunitar din Parcul Naţional Piatra Craiului şi situl Natura 2000 ROSCI0194

- **Obiective specifice:**
- **O 1.** Asigurarea unui management eficient al speciilor si habitatelor din Parcul Naţional Piatra Craiului şi situl Natura 2000 ROSCI0194 prin revizuirea si aprobarea planului de management în concordanţă cu legislaţia în vigoare
- **O 2.** Imbunatătirea nivelului de informare şi conştientizare în rândul populatiei din zonele limitofe ariilor protejate si a grupurilor interesate, cu privire la necesitatea protejarii patrimoniului natural al Parcului Naţional Piatra Craiului şi sitului Natura 2000 ROSCI0194

Pana in prezent s-au incheiat 8 din cele 9 contracte de achizitie de bunuri sau servicii si s-a achizitionat 1 server de date, 3 harduri externe.

Prefinantari-rambursari

Pana la aceasta data am incasat intreaga contravaloare a prefinantarii, respectiv 233.110 lei, reprezentand 20% din valoarea proiectului.

In conformitate cu prevederile Contractului de finantare am depus pana in prezent 5 cereri de rambursare, in valoare de 338706.48 lei, din care s-au rambursat 308093.69 lei, reprezentand contravaloarea celor 5 cereri din care s-a scazut procentul de 20% (recuperare prefinantare).

10.4. Instruire personal

18 instruiri cu personalul APNPC, cu privire la modul de utilizare a noilor echipamente GPS şi a protocoalelor de monitorizare pentru activă specifice de monitorizare, privind respectarea normelor de securitate şi protecţie a muncii, cursuri de training POS Mediu.

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

Acest compartiment se ocupă de organizarea, coordonarea şi efectuarea tuturor activităţilor specifice domeniului financiar-contabil, plecând de la întocmirea documentelor primare, pâna la realizarea situatiilor financiare , bugetului de venituri şi cheltuieli anual, analize economico – financiare, etc. şi realizarea tuturor documentelor specifice compartimentului personal, resurse umane.

În noiembrie 2014 s-a semnat noul contract de administrare între Regia Naţională a Pădurilor Romsilva şi Administraţia Parcului Naţional Piatra Craiului, prin care R.N.P. achită contravaloarea serviciilor de administrare conform unui buget anual aprobat, in anul 2014 inregistrandu-se urmatoarele sume pe linii bugetare:

INDICATORI	**SUMA (mii lei)**
CHELTUIELI TOTALE , din care :	**729,8**
A. Cheltuieli cu bunuri si servicii, din care:	143,2
- Intretinere trasee si refugii	10,62
- Activitati ecologice	3,0
- Constientizare publica si educatie ecologica	9,1
- Intretinere si operare autovehicule	48,7
- Deplasari, cursuri de pregatire , organizare consiliu stiintific	9,5
- Cheltuieli de birou (inclusiv utilitati)	68,6
B. Cheltuieli cu impozite, taxe si varsaminte asimilate	9,4
C. Cheltuieli cu personalul	555,5
D. Alte cheltuieli de exploatare	109,9

Veniturile realizate de către Administraţia Parcului Naţional Piatra Craiului în anul 2014, comparativ cu anul 2013, sunt după cum urmează:

Denumire venit	Sume 2013 (mii lei)	Sume 2014 (mii lei)
prestari sevicii	11,9	0,6
tarife de vizitare	3,3	45,8
tarife de avizare	12,49	3,2
Total venituri proprii	**27,69**	**49,6**
Venituri din servicii administrare parc	**653,9**	**488,7**

Se remarcă o crestere semnificativa a veniturilor proprii realizate în 2014 față de anul anterior, mai ales a celor provenite din incasarea tarifului de vizitare a Parcului National Piatra Craiului. De asemenea, pe langa veniturile precizate anterior, datorita implicarii personalului intern in proiecte cu finantare europeana, in anul 2014 s-a realizat o economie la salarii de 180,5 mii lei.

Compartimentul financiar - contabil a fost implicat in cursul anului 2014 în elaborarea şi implementarea unor proiecte cum ar fi:

- Proiectul GEF-UNDP "Îmbunătăţirea Sustenabilităţii Financiare a Ariilor Protejate din Carpaţi" demarat în anul 2010. S-a realizat o analiză financiară adaptată pe planul de management, determinându-se nivelul optim de resurse financiare şi de personal necesar pentru implementarea activităţilor prevăzute în planul de management, plecând de la nivelul actual.
- Lucrari financiar-contabile de contabilizare, implementare și de raportare nivel II si III a proiectului BIOREGIO Carpathians, al programului Sud Est European, în cadrul căruia parcul a avut calitatea de Leading Partner (proiect finalizat in 30.06.2014).
- Lucrari financiar-contabile de contabilizare, implementare și de raportare a proiectului aprobat la finanţare pe Axa 4 POS Mediu în luna noiembrie 2011 si demarat in martie 2012 - „Îmbunătăţirea stării de conservare a biodiversităţii Parcului Naţional Piatra Craiului prin conştientizare, informare, vizitare, monitorizare''.
- Lucrari financiar-contabile de contabilizare, implementare și de raportare a proiectului aprobat la finanţare pe Axa 4 POS Mediu în luna iunie 2013 si demarat in iunie 2013 -

„Revizuirea Planului de Management al Parcului Naţional Piatra Craiului si Sit-ului Natura 2000 Rosci".

Cheltuielile efectuate in anul 2014 pentru realizarea obiectivelor propuse in cadrul proiectelor derulate , pe linii bugetare se prezinta astfel:

INDICATORI	SUMA (mii lei)
CHELTUIELI TOTALE , din care :	**1293,0**
A. Cheltuieli cu bunuri si servicii	730,6
B. Cheltuieli cu impozite, taxe si varsaminte asimilate	58,2
C. Cheltuieli cu personalul	266,9
D. Alte cheltuieli de exploatare	236,0

10.6. Bugetul propus pentru anul 2015 (sursele de finanţare, valoare)

			INDICATORI	Nr. rd.	PROPUNERI 2015		
					RNP+SURSE PROPRII	FONDURI EUROPENE	TOTAL
0	1		2	3	7	8	9=7+8
I.			**VENITURI TOTALE (Rd.1=Rd.2+Rd.3+Rd.4)**	**1**	**929,4**	**1.125,3**	**2.054,7**
	1		**Venituri din exploatare, din care:**	2	928,4	1.125,3	2.053,7
			- cifra de afaceri, din care:	3	781,4	0,0	781,4
	2		**Venituri financiare**	6	1,0	0,0	1,0
	3		**Venituri extraordinare**	7	0,0	0,0	0,0
II			**CHELTUIELI TOTALE**	**8**	**929,4**	**1.125,3**	**2.054,7**

			(Rd.5=Rd.6+Rd.17+Rd.18)					
	1		**Cheltuieli de exploatare, din care:**		**9**	**929,4**	**1.123,3**	**2.052,7**
		A.	**cheltuieli cu bunuri si servicii**		7	207,4	619,6	827,0
		B.	**cheltuieli cu impozite, taxe si varsaminte asimilate**		8	37,0	83,0	120,0
		C.	**cheltuieli cu personalul , din care:**		**9**	**652,0**	**73,7**	**725,7**
			C1	**ch. cu salariile**	10	500,0	60,0	560,0
			C2	**bonusuri**	11	37,6	0,0	37,6
			C3	**alte cheltuieli cu personalul, din care:**	12	0,0	0,0	0,0
				cheltuieli cu plati compensatorii aferente disponibilizarilor de personal	13	0,0	0,0	0,0
			C4	**cheltuieli aferente contractului de mandat**	14	0,0	0,0	0,0
			C5	**cheltuieli cu asigurările şi protecţia socială, fondurile speciale şi alte obligaţii legale**	15	114,4	13,7	128,1
		D.	**alte cheltuieli de exploatare**		16	33,0	347,0	380,0
	2		**Cheltuieli financiare**		17	0,0	2,0	2,0
	3		**Cheltuieli extraordinare**		18	0,0	0,0	0,0
III			**REZULTATUL BRUT (profit/pierdere)**		**19**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
IV			**IMPOZIT PE PROFIT**		20	3,0	0,0	3,0
VII			**SURSE DE FINANŢARE A INVESTIŢIILOR :**		39	80,0	2.830,0	**2.910,0**

Director,

Ing. Mircea Vergheleț