



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA  
ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL MUNȚII MARAMUREȘULUI  
Str. 22 Decembrie, Nr. 20, Vișeu de Sus, Jud. Maramureș  
Cod poștal: 435700

ONRC: J24/639/2009; CUI: RO 25743884  
Telefon: +40 262 352 216 Fax: +40 262 352 217  
E-mail: [parc@muntimaramuresului.ro](mailto:parc@muntimaramuresului.ro); Pagina web: [www.muntimaramuresului.ro](http://www.muntimaramuresului.ro)



Nr. 592/C.B./31.03.2021

Către,

### Agentia Națională pentru ARII NATURALE PROTEJATE

În conformitate cu prevederile art. 4.1, lit j din Contractul de administrare nr. 27/09.03.2016, încheiat între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și RNP – Romsilva vă transmitem anexat Raportul anual de activitate al Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului aferent anului 2020.

Menționăm că, acest raport a fost aprobat către Consiliul Științific al Parcului Natural Munții Maramureșului.

Cu stima,

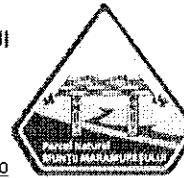
biol. Cătălina Bogdan  
Director parc



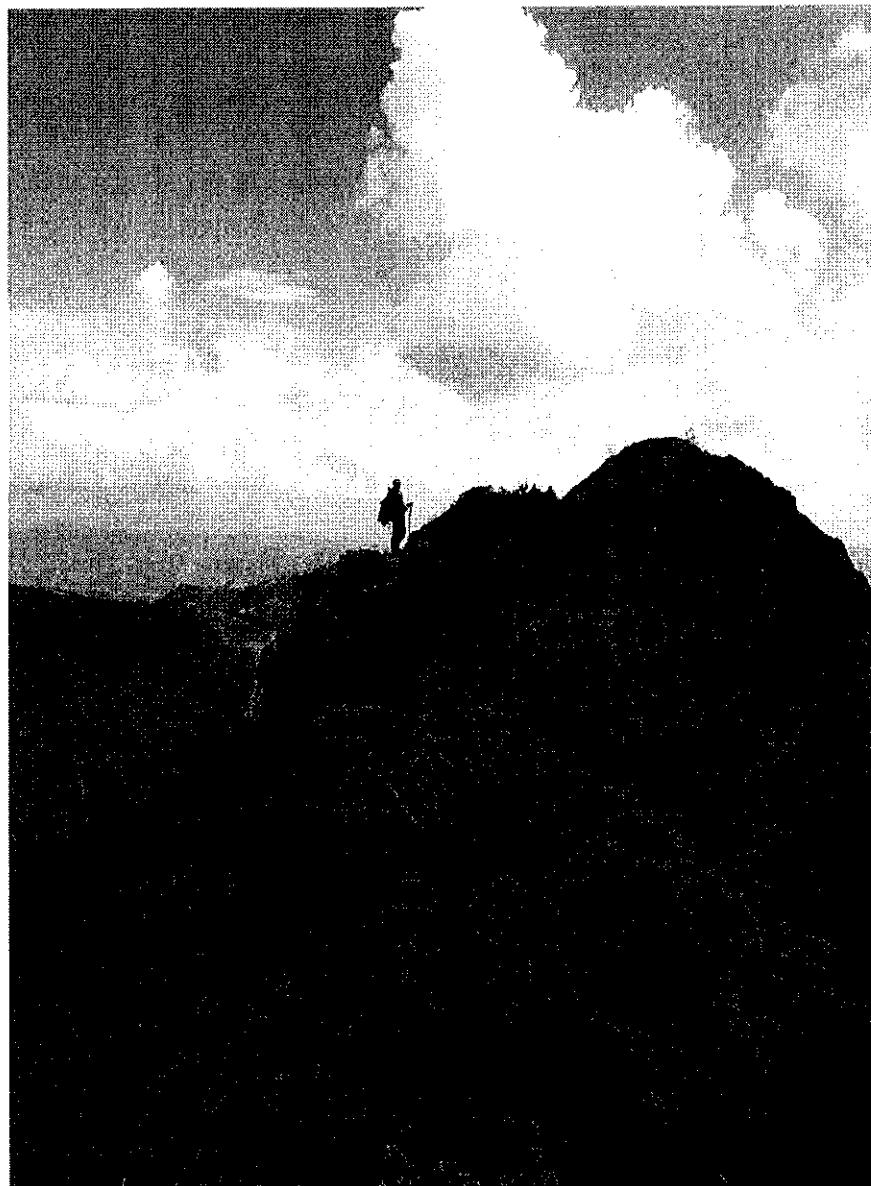
Conțineazați pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA  
ADMINISTRAȚIA PARCULUI NATURAL MUNȚII MARAMUREȘULUI  
Str. 22 Decembrie, Nr. 20, Vișeu de Sus, Jud. Maramureș  
Cod poștal: 435700

ONRC: J24/639/2009, CUI: RO 25743884  
Telefon: +40 262 352 216 Fax: +40 262 352 217  
E-mail: parc@muntimaramuresului.ro Pagina web: [www.muntimaramuresului.ro](http://www.muntimaramuresului.ro)



**RAPORTUL ANUAL DE ACTIVITATE AL PARCULUI NATURAL  
MUNȚII MARAMUREȘULUI  
pentru anul 2020**



## Cuprins

1. Date de identificare a administratorului și ariei naturale protejate .....	3
2. Enumerarea obiectivelor de conservare care au stat la baza înființării ariei naturale protejate .....	3
3. Presiuni antropice și naturale exercitate asupra ariei naturale protejate .....	5
4. Evaluarea sumară a stării de conservare a ariei naturale protejate comparativ cu anul precedent .....	8
5. Nr. de avize favorabile/nefavorabile eliberate pentru planuri /proiecte /activități supuse procedurilor de reglementare de mediu .....	10
6. Controle ale autorităților de mediu (nr. de controale, organul de control, aspecte constatare, măsuri impuse și stadiu de realizare).....	10
<i>P1 Managementul biodiversității .....</i>	10
<i>P1.1 Inventariere și cartare .....</i>	10
<i>P1.2 Monitorizarea stării de conservare .....</i>	12
<i>P1.3 Activitate de teren, control, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție .....</i>	16
<i>P1.4 Managementul datelor .....</i>	17
<i>P1.5 Reintroducerea speciilor dispărute – nu este cazul .....</i>	17
<i>P1.6 Reconstrucție ecologică – nu este cazul .....</i>	18
<i>P1.7 Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management .....</i>	18
<i>P1.8. Baza de date geospațiale – anexată raportului .....</i>	27
<i>P1.9. Implementarea prevederilor art. 22 din Metodologia aprobată prin Ordinul 1822/2020 .....</i>	27
<i>P2 Turism .....</i>	27
<i>P2.1 Infrastructura de vizitare .....</i>	27
<i>P2.2 Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului .....</i>	27
<i>P2.3 Managementul vizitatorilor .....</i>	28
<i>P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale .....</i>	28
<i>P3.1 Tradiții și comunități .....</i>	29
<i>P3.2 Conștientizare și comunicare .....</i>	29
<i>P3.3 Educație ecologică .....</i>	30
<i>P4 Management și administrare .....</i>	31
<i>P4.1 Echipament și infrastructură .....</i>	31
<i>P4.2 Personal conducere, coordonare, administrare .....</i>	31
<i>P4.3 Documente strategice și de planificare (stadiul de realizare a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanțare europeană/alte surse de finanțare care vizează aria naturală protejată) .....</i>	32
<i>P4.4 Instruire personal .....</i>	32
<i>P4.5. Bugetul realizat pentru anul 2020 și estimate pentru anul 2021 pentru administrarea ariei naturale protejate (valoarea cheltuielilor efectuate în folosul ariei, valoarea tarifelor încasate) .....</i>	Error! Bookmark not defined.

## **1. Date de identificare a administratorului și ariei naturale protejate**

- Denumirea administratorului: RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului R.A
- Adresa sediului: 435700 Vișeu de Sus, str. 22 decembrie nr. 20
- Date de identificare fiscală: RO25743884, Nr. ord. Reg. Comerțului: J24/639/2009
- Nume și prenume reprezentant legal: Bogdan Cătălina Maria
- Denumirea ariei naturale protejate: Parcul Natural Munții Maramureșului Împreună cu siturile ROSCI0124 Munții Maramureșului, ROSPA0131 Munții Maramureșului și rezervațiile naturale 2580 Cornu Nedelii-Ciungii Bălăsâni, 2586 Vârful Farcău – Lacul Vinderel – Vârfu I Mihailecu, 2588 Poiana cu narcise Tomnatec – Sehleanu și 2569 Stâncările Sâlhoi – Zâmbroslavale
- Contractul de administrare 27/09.03.2016 încheiat între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Regia Națională a Pădurilor Romsilva, în baza căruia a fost semnat contractul nr. 41/21.04.2016, încheiat între Regia Națională a Pădurilor Romsilva și RNP Romsilva Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului RA; actul adițional nr. 1 la contractul de administrare nr. 41/21.04.2016 înregistrat cu nr. 135/16.08.2017.
- Perioada de raportare: 01.01.2020 – 31.12.2020.

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

Parcul Natural Munții Maramureșului (PNMM) cuprinde pe toată suprafața lui ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura a creat de-a lungul timpului o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și culturală incluzând o mare diversitate biologică. Astfel, s-a desemnat PNMM având la bază următoarele obiective de conservare:

### *A. Zone-nucleu semnificative din punct de vedere a diversității biologice, geologice:*

- Rezervația geologică – floristică Stâncările Sâlhoi-Zâmbroslăviile incluzând rezervația botanică de Cochlearia borzeana;
- Rezervația faunistică pentru cocoșul de mesteacăn Cornu Nedelii - Ciungii Bălăsâni;
- Rezervația geologică – floristică Vârful Farcău - Lacul Vinderel – Vârful Mihailecu;
- Rezervația floristică Poiana cu narcise Tomnatec – Sehleanu;
- Nucleul faunistic "Nacladovate", situat în prelungirea rezervației "Kuziskiy" din Ucraina peste râul Tisa;
- Nucleul geologic, floristic și faunistic "Şerban-Hututeanca-Tomnatec-Sehleanu", în prelungirea rezervației biosferei Masivul "Maramoroskiy" din Ucraina;
- Nucleul geologic, floristic, faunistic și reconstrucție ecologică "Farcău-Vinderel-Mihailecu-Petriceaua-Cârligătura";
- Nucleul geologic, floristic și faunistic "Piatra Socolăului";
- Nucleul floristic și faunistic "Lutoasa-Pietrosu Bardăului-Peceală-Băița";

### *B. Specii din flora și fauna respectiv habitate semnificative la nivel național, comunitar sau global:*

Parcul Natural Munții Maramureșului prezintă un eșantion reprezentativ pentru regiunea biogeografică alpină, cu o biodiversitate ridicată grație morfologiei variate a masivului Munții Maramureșului.

Până în prezent s-au identificat 1509 specii din regnul vegetal dintre care 741 specii (adică 23,6 % din flora României) sunt cormofite. Pe lângă bogăția specifică mare, flora acestei zone este valoroasă și prin elementele floristice ce au diferite statute de protecție, cum ar fi: *Trollius europaeus*, *Leontopodium alpinum*, *Cochlearia borzaeana*, *Campanula serrata*, *Cypripedium calceolus*, *Ligularia sibirica*, *Poa x brezensis*, *Drosera rotundifolia*, *Pinquicula alpina*.

Tabelul nr. 1: Diversitatea specifică și zoologică a regnului vegetal din PNMM.

Grupul	Specii	Lista roșie IUCN	Endemice
Macromicete	169	5	1
Licheni	123	-	-
Briofite	476	47	-
Cormofite	741	7	26
<b>TOTAL</b>	<b>1509</b>	<b>59</b>	<b>27</b>

Diversitatea biologică ridicată o exemplifică și faptul că au fost identificate un număr mare de specii de plante care sunt endemite carpatici: *Achillea schurii*, *Aconitum moldavicum*, *Armeria pocutia*, *Campanula carpatica*, *C. serrata*, *Cardaminopsis neglecta*, *Centaurea carpatica*, *Centaurea melanocalathia*, *Chrysosplenium alpinum*, *Cochlearia borzaeana*, *Dentaria glandulosa*, *Dianthus tenuifolius*, *Doronicum carpaticum*, *Festuca carpatica*, *Festuca porcii*, *Heracleum carpaticum*, *Hieracium kotschyanum*, *Melamphyrum saxosum*, *Phyteuma tetramerum*, *Phyteuma vagneri*, *Poa x brezensis*, *Ranunculus carpaticus*, *Scabiosa lucida*, *Silene dubia*, *Symphytum cordatum*, *Trisetum fuscum*.

În ceea ce privește diversitatea tipurilor de habitate, caracterizate prin diferite tipuri de vegetație, cele mai bine reprezentate sunt: fânețele, pădurile de fag, pădurile de amestec fag-răšinoase, pădurile de molid, tufărișurile cu jneapăń, tufărișurile cu amestec de ienupăr și jneapăń, tufărișurile de ienupăr, pădurile de anin, zonele umede ripariene, zonele umede create de izvoare de versant, mlaștinile eutrofe, mlaștinile mezo-oligotrofe, mlaștinile oligotrofe (turbării), stâncăriile, pajiștile alpine, izvoarele reofile și tăurile. Cea mai mare parte a habitatelor se află într-un stadiu foarte bun de conservare, este menținută stratificarea firească a tipurilor de vegetație pe gradient altitudinal pornindu-se de la fâgete și fânețe și ajungându-se la pajiștile alpine. O particularitate deosebită este prezența mlaștinilor mezo-oligotrofe și oligotrofe la altitudini mari, de peste 1700 m.

Fauna Parcului Natural Munții Maramureșului este reprezentativă pentru Carpați Orientali, având o biodiversitate ridicată și înregistrând o serie de specii endemice ori rare în România și în Europa.

Tabel nr. 2: Diversitatea faunistică și sozologică din PNMM.

Grupa	Nr. sp.	Conv. Berna	Nr sp. cuprinse în L 49/2011	Nr sp. pe lista roșie IUCN din care,					
					Anexa	Anexa	EX	CR	EN

		2	3								
Lepidoptere	126	-	-	58	1	4	13	30	-	-	-
Diptere	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pești	24	-	9	16	-	-	1	1	1	9	1
Amfibieni	13	6	7	12	-	-	-	-	1	12	-
Reptile	7	2	5	7	-	-	-	-	-	1	-
Păsări	121	72	39	55	-	-	-	-	1	107	-
Mamifere	41	6	16	22	-	-	-	-	5	21	-
<b>TOTAL</b>	<b>537</b>	<b>86</b>	<b>76</b>	<b>170</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>150</b>	<b>1</b>

### C. Ansamblul activităților, practicilor și culturii tradiționale a populației locale

Moștenirea culturală și tradițiile continue sunt printre cele mai valoroase bunuri ale Maramureșului. Combinarea dintre arhitectură, stilul construcțiilor, materialele de construcții, costumele tradiționale, festivaluri și activitățile culturale dă zonei o identitate specială, cunoscută în România și în lume. De asemenea, în zona parcului se practică agricultura extensivă pe suprafețe mici, cultivând și crescând specii cu soiuri autohtone. Păstrarea practicilor tradiționale sunt importante atât pentru identitatea comunităților locale cât și pentru dezvoltarea turismului din zonă.

Principalele obiective ale Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului sunt:

- Managementul diversității biologice prin menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ de pe suprafața Parcului Natural Munții Maramureșului;
- Managementul responsabil al resurselor naturale prin reglementarea, monitorizarea și controlul activităților de utilizare a resurselor naturale din Parcul Natural Munții Maramureșului, în conformitate cu obiectivele de conservare și nevoile comunităților locale;
- Conștientizare publică și dezvoltare locală prin intermediul informării comunităților locale și a publicului larg cu privire la valorile Parcului Natural Munții Maramureșului;
- Management și administrare prin întărirea capacității administrative și perfectionarea profesională a personalului.

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

S-au identificat următoarele presiuni antropice și naturale reprezentând o amenințare asupra Parcului Natural Munții Maramureșului:

Presiuni identificate la nivelul PNMM	Elemente de biodiversitate afectate	Măsuri cu privire la reducerea presiunii
A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului. A03.03 Abandonarea / lipsa cosirii	Habitate de pajiști, fânețe (6520)	Încurajarea menținerii practicilor tradiționale, în mod extensiv. Colaborare cu proprietarii și cu APIA în vederea obținerii sprijinului finanțiar.
A04.01 Pășunatul intensiv	Habitate de pajiști, fânețe (6520, 6150, 6190, 6230*, 6410, 6430) Habitate de tranzit spre	Încurajarea menținerii practicilor tradiționale, în mod extensiv. Colaborare cu proprietarii și cu APIA în

	pașune pentru animale (4060, 4070*, 6190, 6430, 7140, 7220*, 7230, 8110, 8120, 8210, 8220, 8230)	vederea obținerii sprijinului finanțiar. Măsuri specifice incluse în avizele de păsunat pentru menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor.
A10.01 Îndepărțarea gardurilor și a crângurilor sau tufișurilor	Habitate de tufarișuri din vecinătatea păsunilor (4060, 4070*, 4080)	Întărirea acțiunilor de „curățire” a jneapănlui, ienupărului, a suprafețelor din vecinătatea zonelor păsunate. Condiții / măsuri specifice incluse în avize de păsunat pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor. Patrulări pentru combaterea tăierilor ilegale de jneapă și ienupăr.
C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Speciile de pești de interes comunitar și conservativ ( <i>Hucho hucho</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Telestes souffia</i> , <i>Thymallus thymallus</i> , <i>Cottus gobio</i> )	Emiterea avizelor cu condiții, în baza Hotărârii Consiliului Științific, pentru acele solicitări a căror obiectiv vizează cursurile de apă unde avem confirmată prezența acestor specii. Limitarea perioadei de executare a lucrărilor în perimetrele de exploatare. Întărirea lucrărilor în albia minoră pe cursul râului Vișeu aval de confluență cu râul Ruscova și în albia minoră pe cursul râurilor Ruscova, Frumușaua, Bistra.
F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Specii de interes comunitar și de interes cinegetic (* <i>Ursus arctos</i> , * <i>Canis lupus</i> , * <i>Lynx lynx</i> , <i>Felis sylvestris</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Meles meles</i> , <i>Sus scrofa</i> , <i>Vulpes vulpes</i> , <i>Martes martes</i> , <i>Martes foina</i> )	Evaluarea populațiilor speciilor de interes cinegetic în colaborare cu gestionarii fondurilor cinegetice. Emiterea avizelor pentru solicitările de avizare a cotelor de recoltă, în baza Hotărârii Consiliului Științific. Emiterea avizelor în cadrul procedurii de obținere a autorizației de mediu pentru recoltarea exemplarelor

		speciilor de interes cinegetic. Îndepărtarea și dezactivarea capcanelor găsite pe suprafața ariei protejate. Patrulări pentru prevenirea și combaterea braconajului.
F04.02 Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	Habitate forestiere (9410, 91V0, 9110, 9130, 9150) Habitate de tufarișuri (4060, 4070*, 4080)	Emiterea avizelor cu condiții în cadrul procedurii de obținere a autorizației de mediu pentru recoltarea fructelor de pădure și a ciupercilor.
E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement;  H01.07 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de platformele industriale abandonate;  H01.04 Poluarea difuză a apelor de suprafață prin inundații sau scurgeri urbane  H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere  H05.01 Gunoiul și deșeurile solide;  H02.06 Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere;	Ecosistemele acvatice și terestre de pe suprafața PNMM	Acțiuni de ecologizare, conștientizare și educație ecologică. Identificare și cartare depozite ilegale de deșeuri. Adrese de informare către UAT-uri cu privire la depozitele necontrolate. Aplicare de sancțiuni contraventionale pentru abandonarea deșeurilor nedegradabile în fond forestier (zona parchetului de exploatare). Reglementarea activităților de gestionare a gunoiului de grăjd din gospodăriile de pe suprafața PNMM.
G01.03.02 Conducerea în afara drumurilor publice a vehiculelor motorizate	Habitate de pajiști, zone umede, habitate forestiere	Amplasare de panouri informative în zonele din afara drumurilor publice. Patrulare în perioada de vârf pentru activitățile de off-road. Aplicare avertismente verbale și/sau amenzi contraventionale. Solicitarea sprijinului Poliției Română în vederea identificării persoanelor care au săvârșit fapte contraventionale.
G05.04 Vandalism	Trasee turistice marcate	Înlocuirea panourilor distruse, înoarea marajelor vandalizate, patrulări periodice.

J02.01 Umpierea bazinelor acvatice cu pământ, îndiguirea și asanarea: generalități	Habitate de mlaștini, turbării (7110*, 7230, 7140, 7220*, 91E0*, 6410)	Verificarea anuală a suprafețelor ocupate de aceste habitate. Condiții specifice la punerea în valoare a arboretelor din vecinătatea habitatelor.
J02.06.05 Captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole	Ecosisteme acvatice lotice	Emiterea avizelor cu condiții specifice, în baza Hotărârii Consiliului Științific.
I01 Specii invazive non-native (alogene)	Habitate ripariene (3220, 3240)	Cartarea zonelor invadate de <i>Fallopia japonica</i>
K03.03 Introducere a unor boli (patogeni microbieni) M02.02 Desincronizarea proceselor	Habitate forestiere (9410, 91V0, 9110, 9130, 9150) - (atacuri de Ipidae, uscarea arborilor)	Emiterea avizelor cu condiții, în baza Hotărârii Consiliului Științific, pentru solicitările de derogare de la prevederile amenajamentului în cazul atacurilor de Ipidae.

#### 4. Evaluarea sumară a stării de conservare a ariei naturale protejate comparativ cu anul precedent

Luând în considerare criteriile de stabilire a stării de conservare ale habitatelor (conform definițiilor date de Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbaticice adoptată la 21 mai 1992, respectiv definițiilor date de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, aprobată cu modificări) și în urma proiectului „Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și conștientizare - PM-PNMM”, finalizat în anul 2016, s-a realizat inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare pentru habitatele și speciile prezente în formularele standard ale ariilor naturale protejate din cadrul PNMM.

În anul 2020, conform planului de management respectiv planul de lucru aprobat aferent anului 2020 s-a actualizat planul de monitorizare conform căruia s-au efectuat activitățile de monitorizare pentru diverse specii și habitate. Planul de monitorizare cuprinde 5 specii de plante de interes conservativ (*Leontopodium alpinum*, *Cypripedium calceolus*, *Pulmonaria filrszkyana*, *Gentiana lutea*, *Drosera rotundifolia*) și 8 specii de faună de interes conservativ (*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Felis sylvestris*, *Lynx lynx*, *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Tetrao urogallus*, *Tetrao tetrix*) respectiv 6 tipuri de habitate (91E0\*, 7230, 7220\*, 7110\* împreună cu 91D0\*, 6150 (împreună cu porțuni 6230, 6520) și 6410). Activitățile de teren pentru speciile și habitatele de mai sus au avut loc în diferite momente a anului, respectiv în diferite locuri de pe suprafața parcului, conform protocolelor de monitorizare. Pentru speciile de plante s-au ales ca piețe de probă locurile unde prezența lor era confirmată. Speciile de interes cinegetic au fost monitorizate cu caracter permanent prin folosirea camerelor cu senzori de mișcare amplasate în diverse locuri din parc respectiv cu ocazia evaluărilor de primăvară efectuate împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice. Habitatele forestiere (1 tip – 91E0\*) s-au monitorizat în 2 piețe de probă iar

restul de habitate (3 tipuri de habitate zone umede, 2 habitate de pajiști) cu câte o piață de probă.

Rezultatele monitorizărilor pentru specii și habitate indică un nivel optim al efectivelor, respectiv al statutului favorabil de conservare în general.

Pentru speciile de flora: *Cypripedium calceolus*, *Pulmonaria filarszkyana*, *Leontopodium alpinum*, *Gentiana lutea* și *Drosera rotundifolia* evaluăm că starea de conservare astfel:

Specia	Stare de conservare din punct de vedere a		
	Populației	Habitatului acoperit	Perspectivelor speciei
<i>Cypripedium calceolus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Pulmonaria filarszkyana</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Leontopodium alpinum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Gentiana lutea</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Drosera rotundifolia</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă

Pentru speciile de fauna: *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Felis sylvestris*, *Lynx lynx*, *Tetrao urogallus* și *Tetrao tetrix* starea de conservare se prezintă astfel:

Specia	Stare de conservare din punct de vedere a		
	Populației	Habitatului acoperit	Perspectivelor speciei
<i>Ursus arctos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Canis lupus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Felis sylvestris</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Lynx lynx</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă
<i>Tetrao tetrix</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă

În ceea ce privește starea de conservare a habitatelor monitorizate evaluarea stării de conservare se prezintă astfel:

Tip habitat	Stare de conservare din punct de vedere a		
	Suprafeței acoperite	Structurii și funcțiilor specifice	Perspectivelor
6150	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
6410	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - rea
7110*	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
7220*	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7230	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
91E0*	favorabilă	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - inadecvată

Rezultatele detaliate ale acestei activități sunt prezentate în cadrul secțiunii P1.2 Monitorizare și conservare.

## **5. Nr. de avize favorabile/nefavorabile eliberate pentru planuri /proiecte /activități supuse procedurilor de reglementare de mediu**

În anul 2020 Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului a emis un număr total de 74 de avize care se suprapun procedurii de obținere a actelor de reglementare.

Avize eliberate	Nr. totale avize eliberate, din care:	74	
	În baza hotărârii Consiliului Științific	Favorabile	8
		Nefavorabile	1
	Fără hotărârea Consiliului Științific	Favorabile	65
		Nefavorabile	0

## **6. Controale ale autorităților de mediu (nr. de controale, organul de control, aspecte constatare, măsuri impuse și stadiu de realizare)**

În 2020 nu au avut loc controale ale autorităților de mediu pentru ariile naturale protejate aflate în administrarea noastră.

### **P1 Managementul biodiversității**

#### **P1.1 Inventariere și cartare**

Pe raza parcului sunt inventariate și cartate 31 de tipuri de habitate de interes comunitar.

În cursul anului 2020 s-au inventariat și cartat suprafețele ocupate de specia invazivă *Fallopia japonica*. În urma acestor activități s-a realizat harta tuturor suprafețelor ocupate de această specie. Această specie ocupă suprafețe în general de-a lungul cursurilor de apă principale și zone urbane.

Conform planului anual de lucru, în anul 2020 s-au efectuat 2 acțiuni de inventariere a speciilor *Eleocharis carniolica* și *Liparis loeseli* în zona mlăștinoasă de sub Vf. Pop Ivan-Capu Groși respectiv în zona habitatelor 6410 Pajiști cu *Molinia coerulea* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase de la Bucovinca-Bardău. Acțiunile s-au desfășurat fără a regăsi speciile menționate.

În afară de cele prevăzute în planul anual de lucru pe anul 2020, s-au desfășurat acțiuni de inventariere pentru următoarele specii de floră:

*Meesia longiseta* - 1 acțiune de inventariere/cartare la mlaștinile de sub Vf. Pop Ivan – Capu Groși,

*Drosera rotundifolia* - 2 acțiuni de inventariere/cartare în zona UAT Budești, UP I Budesti și la mlaștinile de sub Vf. Pop Ivan – Capu Groși,

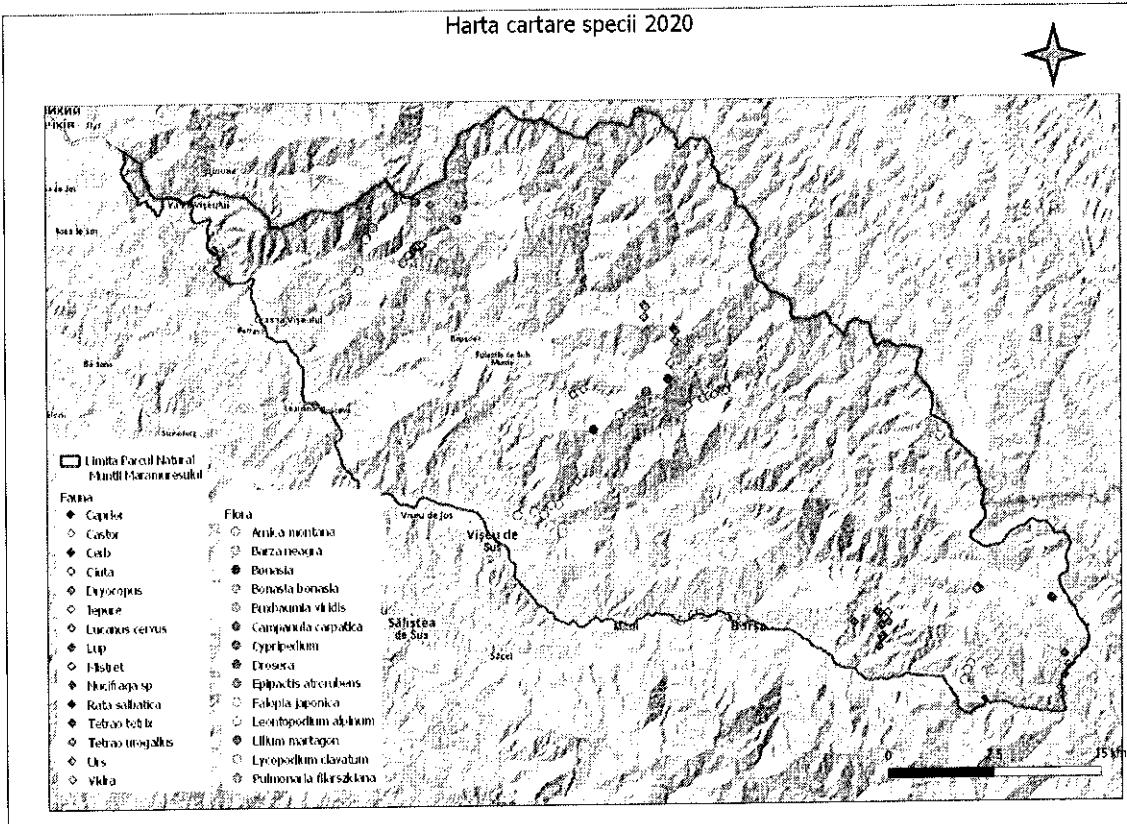
*Buxbaumia viridis* - 1 acțiune pe Valea Frumușaua – 3 exemplare pe trunchiuri de molid în diverse stadii de descompunere, în imediata vecinătate a râului Frumușaua,

*Epipactis atrorubens* - 1 acțiune de inventariere / cartare în iulie în UP V Comanu, ua 24B specia este prezentă în zona populată de *Leontopodium alpinum*,

*Orobanche sp.* - 1 acțiune de inventariere / cartare în UP V Comanu, ua 24B identificată împreună cu *Leontopodium alpinum* și *Epipactis atrorubens*.

În ceea ce privește fauna, conform planului anual de lucru pe anul 2020 au fost prevăzute activități de inventariere și cartare pentru speciile *Lycaena dispar* și *Microtus taticus*. Dintre aceste două specii s-a identificat și cartat doar zona populată de *Lycaena dispar*.

Harta cartare specii 2020



Harta speciilor de floră și faună cartate în cursul anului 2020

În afară de cele prevăzute în planul anual de lucru pe anul 2020, s-au desfășurat acțiuni de inventariere pentru următoarele specii de faună:

*Castor fiber* - 1 acțiune de inventariere/cartare în ianuarie, urme proaspete gasite în zona cantonului silvic Valea Rea (V. Vaser),

*Crex crex* - 1 acțiune de inventariere / cartare în intravilan Vișeu de Sus, 1 exemplar mort identificat în data de 21.04.2020,

*Ciconia nigra* - 1 acțiune de inventariere / cartare - 1 exemplar identificat în zbor pe Valea Frumușaua aval de conf. cu Hututeanca, în data de 07.06.2020,

*Lucanus cervus* - 5 acțiuni de inventariere / cartare, în total 5 exemplare identificate intravilan Vișeu de Sus, respectiv 1 exemplar mort pe Valea Bistrei,

*Rosalia alpina* - 2 acțiuni de inventariere / cartare pe Valea Frumușaua și Valea Bistra, s-au identificat galerii specifice speciei,

*Lycaena dispar* - 2 acțiuni de inventariere / cartare - multiple exemplare identificate pe Valea Frumușaua și Valea Bistra,

*Euplagia quadripunctaria* - 2 acțiuni de inventariere / cartare cu multiple exemplare identificate pe Valea Frumușaua și Valea Bistra,

*Colias myrmidone* - 2 acțiuni de identificare/cartare, fără succes pe valea Frumușaua și Valea Bistra. Specia a fost menționată în versiunile mai vechi ale Formularului Standard ROSCI0124 Munții Maramureșului însă eliminată din versiunea actualizată în cursul lunii decembrie 2020. Probabilitatea ca aceasta să se regăsească pe suprafața PNMM este mică, dat fiind că în zonă nu întâlnim arealul specific al speciei.

## P1.2 Monitorizarea stării de conservare

În cursul anului 2020 s-a realizat revizuirea și s-au adus îmbunătățiri Planului de monitorizare existent.

Conform planului de monitorizare, prevăzut pentru anul 2020, în perioadele și locațiile stabilite în plan s-au desfășurat activitățile de monitorizare pentru 4 specii de floră:

*Cypripedium calceolus* – UP I Bistra, u.a. 105 sub Vf. Tocarnea. La data monitorizării (22.05.2020) specia nu era în floare. Nu s-au înregistrat activități antropice care să pericliteze starea de conservare a speciei din zona monitorizată, nu au fost înregistrate scăderi ale numărului de indivizi.

*Pulmonaria filarszkyana* – UP I Bistra, Valea Frumușaua la conf. cu Valea Criva. S-au identificat exemplare în diferite stadii de înflorire. În afară de consumul ocazional și călcarea inflorescențelor de către animale, nu s-au înregistrat activități antropice care să pericliteze starea de conservare favorabilă a speciei din zona monitorizată.

*Leontopodium alpinum* – UP V Comanu, u.a. 24B. S-au identificat exemplare în diferite stadii de înflorire. Pe suprafața monitorizată s-au identificat exemplare de *Epipactis atrorubens*, *Orobanche sp.* și *Picea abies*. În afară călcarea (de către animale) și/sau dezrădăcinarea ocazională a câtorva exemplare, nu s-au înregistrat alte presiuni care să pericliteze starea de conservare a speciei din zona monitorizată.

*Gentiana lutea* – în zona de fâșie a frontierei de stat sub Vf. Pop Ivan. La data monitorizării (11.08.2020) exemplarele speciei erau fructificate. Nu s-au înregistrat activități antropice care să pericliteze starea de conservare a speciei din zona monitorizată nici reducerea suprafeței populată de către aceasta.

*Drosera rotundifolia* – UP IV Poieni, u.a. 38N în zona Tăul Baiței. S-a identificat un număr mare de indivizi, estimări că suprafața ocupată de către aceștia a crescut cu ~5 % față de anul precedent.

În urma acestor acțiuni de monitorizare putem spune că populațiile speciilor floră monitorizate sunt stabile cu stare de conservare favorabilă.

Conform planului anual de lucru și planului de monitorizare, în anul 2020 s-au efectuat acțiuni de monitorizare la următoarele specii de faună: *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Felis sylvestris*, *Lynx lynx*, *Tetrao urogallus* și *Tetrao tetrix*.

Metodele de monitorizare implementate au fost:

- monitorizare permanentă cu camere foto-video cu senzori de mișcare, amplasate în locuri stabilite anterior pe baza datelor din teren. În urma acestei metode s-au înregistrat multiple exemplare din speciile *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Tetrao urogallus*, *Ursus arctos*, *Vulpes vulpes*, *Meles meles*, *Sciurus vulgaris*, *Sus scrofa*;
- monitorizare de iarnă a mamiferelor mari, 3 transecte parcurse periodic (anual în aceeași perioadă) și inventarierea urmelor. S-au înregistrat multiple urme a speciilor: *Cervus elaphus*, *Capreolus capreolus*, *Sus scrofa*, *Vulpes vulpes*, *Lepus europaeus*, *Lutra lutra*, *Felis sylvestris*;
- evaluarea efectivelor de ierbivore/carnivore de primăvară și toamnă, împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice de pe suprafața PNMM. În esență este aceeași metodă a transectelor, locul transectelor și perioada de desfășurare fiind stabilită de gestionarii fondurilor cinegetice.

- monitorizare prin observații directe - pe durata tuturor acțiunilor de patrulare, inventariere, cartare sau monitorizare, personalul de teren a notat speciile, nr. de exemplare, locul, coordonate Stereo 70 a tuturor observațiilor speciilor vizate de activitatea de monitorizare și nu numai. De asemenea, în perioada de rotit (15 aprilie-15 mai), s-au desfășurat acțiuni de monitorizare a tetraonidelor.

În urma acestor acțiuni de monitorizare, în baza informațiilor înregistrate în fișele de monitorizare, dar și în baza observațiilor ocazionale, putem spune că populațiile speciilor de mamifere și păsări monitorizate sunt stabile, cu stare de conservare neschimbată de la evaluare efectuată de către specialiști în cadrul proiectului POS Mediu finalizat în anul 2016.

În anul 2020, conform planului de monitorizare, s-au efectuat acțiuni de monitorizare pentru următoarele tipuri de habitate:

**7220\* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*) – Rezervația botanică de *Cochlearia borzeana*, parte a rezervației Stâncările de la Sâlhoi-Zâmbroslavele, UP XVII Tibău, ua 22. Tendințele sunt stabile pentru starea de conservare atât în ceea ce privește suprafața ocupată cât și din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice. Nu au fost înregistrări factori perturbatori. În cursul anului 2020 s-au solicitat măsuri specifice la punerea în valoare a arboretelor din vecinatarea acestei rezervații. În urma verificărilor s-a constatat că proprietarii au îndeplinit condițiile specifice prevăzute, inclusiv înlocuirea elementelor degradate din împrejmuirea veche a rezervației.**

**6150 Pajiști boreale și alpine pe suprafete silicatice (împreună cu 6230 și 6520 –porțiuni păsunate cu *Campanula serrata*) pe versantul sudic al Vf. Farcău, în zona „La cruce”. Aici se află pajiști subalpine acidofile dominate de *Juncus trifidus* (habitatul 6150) și de *Nardus stricta* (habitatul 6230), celealte specii sunt slab reprezentate datorită păsunatului intensiv. Covorul vegetal neschimbat în ceea ce privește compozitia și abundența speciilor edificatoare. Tendințele stării de conservare neschimbate de la evaluare efectuată de către specialiști în cadrul proiectului POS Mediu, finalizat în anul 2016.**

**7230 Mlaștini alcaline la Tăul Băiței, U IV Poieni u.a.38N. S-au identificat suprafete noi cu *Drosera rotundifolia*, regim hidric în parametri normali. Stare de conservare favorabilă.**

**91EO\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion nicanae, Salicion albae*) în UP IV Stevioara 83F respectiv UP I Bistra -lunca Frumușaua. În ambele locații se poate observa poluarea prin abandonarea deșeurilor respectiv în zona luncii Frumușaua habitatul este amenințat de ruderalizare datorită adăpostirii animalelor în pădure. Tendințele stării de conservare neschimbate de la ultima evaluare efectuată din cadrul proiectului POS Mediu, finalizat în anul 2016.**

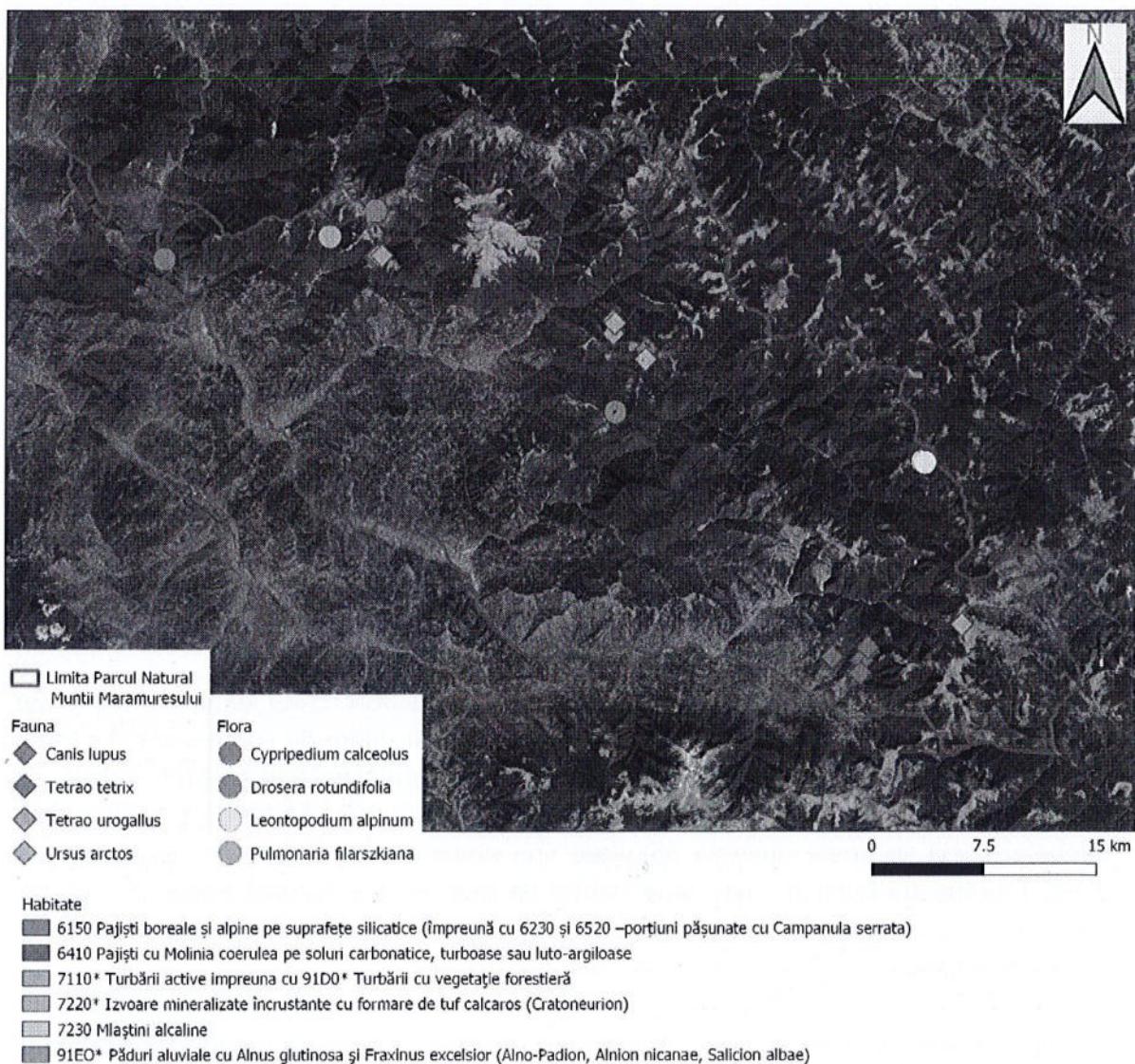
**7110\* Turbări active împreună cu 91D0\* Turbări cu vegetație forestieră în UP VIII Tibău, u.a. 45B. Covorul vegetal neschimbat în ceea ce privește compozitia și abundența speciilor edificatoare. Tendințele stării de conservare neschimbate de la evaluare efectuată de către specialiști în cadrul proiectului POS Mediu, finalizat în anul 2016.**

**6410 Pajiști cu *Molinia coerulea* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase - Bardău-Bucovinca. Covorul vegetal neschimbat în ceea ce privește compozitia și abundența speciilor edificatoare. Regim hidric în parametri normali. Tendințele stării de conservare neschimbate de la evaluare efectuată de către specialiști în cadrul proiectului POS Mediu, finalizat în anul 2016.**

Zona mlăștinoasă de ub Vf. Pop Ivan-Capu Groși. Regim hidric în parametri normali. *Drosera rotundifolia* și alte specii edificatoare amenințate cu păsunatul și distrugerea substratului prin călcatul de către animale.

Se recomandă includerea, suplimentar, în actele de reglementare emise de APNMM a următoarelor măsuri specifice pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conserverare a habitatelor de zone umede:

- instalarea, pe cât posibil a gardurilor electrice în jurul zonelor umede pe păsunile și pajistile montane pentru evitarea pătrunderii animalelor, astfel evitând consumul și călcatul speciilor de interes conservativ.



Harta suprafețelor monitorizate în anul 2020

Conform Planului anual de lucru prevăzut pentru 2020, au fost monitorizate următoarele tipuri de peisaje:

- Culmi superioare, limitrofe zonei Farcău – Vinderel
- Comparativ cu anul 2019, s-a constatat că nu există modificări ale peisajului care pot apărea sub acțiunea unor factori perturbatori de natură antropică (construcții, exploatare de

resurse naturale regenerabile și neregenerabile pe suprafețe extinse), calamități naturale, etc. Precizăm că din zona supusă monitorizării face parte și bazinul torrential Vinderel.

b) Peisaj urban, depresionar din zona localității Vișeu de Sus

S-au constatat următoarele aspecte:

- Concomitent cu modernizarea / extinderea rețelei de drumuri și a rețelei aeriene de alimentare cu energie electrică, se extind și zonele ocupate cu construcții (locuințe, pensiuni). Refertor la construcțiile noi, se observă o tendință de revenire la arhitectura specifică zonei Maramureșului. Sunt utilizate tot mai mult materiale de construcții precum lemnul, piatra și alte tipuri de materiale cu culori mate, pentru realizarea fațadelor, acoperișurilor, gardurilor și porțiilor, îndeosebi la unitățile turistice și cele de cult.

Precizăm că în ultimii aproximativ 30 de ani, în orașul Vișeu de Sus au fost construite 6 biserici noi din lemn, dintre care patru biserici ortodoxe și două greco-catolice. Cea mai nouă biserică dintre acestea este biserică greco-catolică care a fost sfântită în anul 2020.

În categoria bisericilor din lemn intră și biserică Mănăstirii Nașterea Maicii Domnului, din cartierul Valea Scradei, amplasată pe locul unei vechi mănăstiri, construită pe la începutul secolului XVIII.

- Contrar ideii de promovare și dezvoltare a activităților cu impact negativ cât mai redus asupra mediului natural, la fel ca în multe alte zone ale țării, se constată abandonarea transportului pe calea ferată. Vorbind de un tronson feroviar secundar, cu o istorie de peste o sută de ani (parte din calea ferată Valea Vișeului - Borșa). Calea ferată a fost construită cu ecartament normal de 1435 mm și, pe o lungime de aproximativ 25 km, face legătura între localitățile Vișeu de Jos –Vișeu de Sus – Moisei și Borșa. Aceasta este conectată în Vișeu de Jos cu calea ferată principală Salva - Valea Vișeului - Sighetu Marmației; iar în Vișeu de Sus era conectată cu calea ferată îngustă de 760 mm, pe care circula celebra Mocăniță de pe Valea Vaserului. Ultimul tren de personale care a circulat pe ruta Vișeu de Jos - Borșa a fost în anul 1997, după aceea în următorii apoximativ zece ani doar trenuri de marfă. Ceea ce a mai rămas din această cale ferată se degradează. Pe multe porțiuni s-au instalat diferite specii lemnoase și specii erbacee invazive.

- Comparativ cu anii anteriori, probabil și pe fondul pandemiei, s-a putut obseva o creștere a interesului localnicilor pentru utilizarea terenurilor agricole. S-a constatat că tot mai multe suprafețe, care într-o anumită perioadă au fost lăsate în paragină, sunt din nou curățate, cosite, cultivate, plantate și/sau replantate. Subliniem faptul că acolo unde configurația terenului permite, activitățile agricole se efectuează din ce în ce mai mult mecanizat; în schimb, scade numărul de animale utilizate în acest scop.

c) Peisaj minier din zona Baia Borșa

Acest tip de peisaj este dominat de haldele steril provenit din activitățile de extragere și prelucrare a minereurilor neferoase precum și de diversele construcții aflate în diferite stadii de degradare. Parte din terenurile și clădirile fostei întreprinderi miniere, care și-a închetat activitatea de extractie în anul 2006, sunt folosite pentru depozitarea, prelucrarea materialului lemnos și/sau pentru expoatarea de suprafață a materialelor neregenerabile. O altă parte a terenurilor și clădirilor care sunt nefolosite sunt invadate deșeuri, dar și de vegetație care mai acoperă din acest tablou dezolant.

Conform Planul anual de lucru prevăzut pentru anul 2020, au fost monitorizate suprafețele afectate de atacuri de Ipidae. Această activitate s-a efectuat pe suprafețele prevăzute în planul anual de lucru, după cum urmează:

- pe suprafață de 1,9 hectare din ua 55A și 56A, din UP II Bardău, Ocolul Silvic Vișeu. Precizăm că, în baza hotărârii Consiliului Științific, a fost avizată documentația pentru extragerea materialului lemnos afectat de doborâturi de vânt și ulterior de gândacii de scoarță ai molidului;
- pe o suprafață de 1 hecitar din ua 85 A, UP I Cisla, OS Silva Borșa unde s-a constatat că focarul e stins și, începând cu anul 2021, zona va ieși de la monitorizare.

### **P1.3 Activitate de teren, control, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție**

Au fost executate 395 de patrulări pe raza parcului, pe suprafete din fondul forestier, administrate sau cu contracte de prestări servicii silvice de către ocoale silvice autorizate, pe pășuni și pe terenuri cu alte categorii de folosință. Aspectele observate pe teren fiind menționate în notele/procesele verbale de constatare. Cu ocazia acestor acțiuni s-a urmărit, cu precădere, monitorizarea habitatelor cu regim de protecție integrală, prevenirea și/sau sanctiunarea faptelor care contravin statutului de arie protejată a Parcului Natural Muntii Maramureșului: prevenirea / combaterea tăierilor ilegale de arbori, combaterea braconajului etc.

Din totalul acțiunilor de patrulare, 37 de acțiuni au avut drept scop prevenirea și combaterea activităților de tip off-road. Acestea au fost desfășurate în zilele de sămbătă și duminică ale lunilor mai – octombrie. 11 acțiuni au fost executate împreună cu jandarmii montani.

Au fost verificate 16 stâne din cele 60 pentru care au fost emise avize. În cele mai multe cazuri, s-au constatat neconformități cu privire la mutarea târlelor, precum și lipsa jujeelor la cainii însoțitori de turme. La fața locului, au fost încheiate note de constatare și s-a solicitat administratorilor de stâne remedierea deficiențelor.

Ca urmare a acțiunilor de patrulare, angajații Administrației Parcului au întocmit 7 procese verbale de constatare și aplicare a sanctiunilor contravenționale, pentru încălcarea prevederilor Regulamentului Parcului, respectiv ale OUG 57/2007 actualizată, astfel:

- două avertismente pentru activități de tip off-road;
- un avertismenrt pentru nerespectarea condițiilor de avizare a unei stâne (pășunatul cu alte specii față de cele menționate în solicitarea de avizare);
- un avertismenrt pentru amplasarea de stână fără avizul APNMM;
- două amenzi în valoare de 3 000 lei fiecare, aplicate unor persoane fizice, pentru desfășurarea de activități fără avizul APNMM;
- o amendă în valoare de 25 000 lei aplicată unei persoane juridice, pentru abandonarea deșeurilor generate în urma activităților desfășurate pe suprafața PNMM.

Totodată amintim faptul că, angajații Administrației Parcului au procedat și la avertizarea verbală a persoanelor care au fost surprinse încălcând prevederile regulamentului însă și-au început activitatea sau au remediat situația îndată ce au fost avertizați.

S-au identificat în zonele de protecție integrală ale parcului cioate provenite din tăieri de arbori din fondul forestier și din afara acestuia, de pe suprafațe aparținând altor proprietari decât statul. Administrația Parcului Natural Muntii Maramureșului a solicitat în scris sprijinul administratorului forestier, respectiv al Gărzii Forestiere Cluj, în vederea identificării actualilor deținători/proprietari ai suprafețelor afectate, stabilirii prejudiciului și,

după caz, dacă tăierile respective au fost făcute în bază unor documente emise de vreo instituție cu atribuții în domeniu și luarea mai departe a măsurilor legale care se impun.

Cu privire la activitățile de exploatare forestieră, menționăm faptul că s-a procedat în conformitate cu prevederile legale în vigoare, comunicând ocoalelor silvice, la solicitarea acestora, condițiile pe care trebuie să le respecte agenții economici, în cadrul activităților de exploatare forestieră, respectiv condițiile care trebuie respectate de ocoalele silvice la punerea în valoare a masei lemnoase pe suprafațele din ariile naturale protejate.

Referitor la gestionarea deșeurilor din zonă, APNMM a contactat / sesizat administrațiilor publice locale, îmbunătățirea situației se poate observa însă doar în puține locuri.

Alte activități efectuate, conform planului anual de lucru:

- continuarea marcării limitelor de ZPI, aferente celor 3 ocoale silvice de stat: Poieni, Vișeu și Borșa, și a limitelor de parc, respectiv limita vestică (fostul O.S. Ruscova) și limita estică (O.S. Borșa / O.S. Dragomirești % dar și ocoalele silvice private O.S Silva Borșa și O.S. Alpina Borșa). Au fost marcați în total 40 km în cursul acestui an.

#### **P1.4 Managementul datelor**

Baza de date este realizată sub formatul Geodatabase. Această Geodatabase oferă un cadru comun de lucru pentru accesul și managementul datelor geospațiale ale administrației parcului în ArcGIS. Această bază de date este actualizată periodic, îmbunătățindu-se continuu. În 2020, în baza de date a APNMM au fost actualizate 18 layere (categorii de folosință terenuri, activități economice, depozite de deșuci, amenajamente silvice, specii, construcții noi, lucrări de artă, traseu gaz, toponimii etc) și au fost realizate 57 hărți tematice pentru diferite tipuri de avize, cu precădere pentru solictările analizate în cadrul Consiliului Științific.

- Se realizează în permanență stocarea datelor printr-un sistem de back-up automat, unde informațiile de pe calculatoare sunt transmise către un server Cloud.
- S-au inventariat un nr. de 10 de construcții aflate în afara zonei de dezvoltare durabilă.
- De asemenea, în cursul anului 2020 s-au realizat diverse versiuni a aplicației de monitorizare disponibilă pe platforma Android, adaptată activităților APNMM și implementată cu ocazia deplasărilor pe teren pentru diverse tipuri de avizari.
- În cursul anului s-au stocat un număr de 410 fotografii din care 64 sunt cele mai reprezentative de la diverse activități efectuate, solictări emitere avize, peisaje. s.a.
- S-au inventariat, folosind tehnici de teledetectie, 1.212,18 ha de habitate forestiere degradate care necesită reconstrucție ecologică și 29,81 ha terenuri degradate (halde de steril) măsurate în teren.
- Au fost înregistrăți un număr de 20556 vizitatori unici ai website-ului [www.muntiimaramuresului.ro](http://www.muntiimaramuresului.ro), punctul maxim fiind în lunile iunie, iulie și august.

**P1.5 Reintroducerea speciilor dispărute** – nu este cazul

**P1.6 Reconstrucție ecologică** – nu este cazul

**P1.7 Implementarea setului de măsuri minime de conservare, respectiv a planului de management**

Planul de management (PM) și Regulamentul parcului au fost aprobat de Ministerul Mediul Apelor și Pădurilor prin Ordinul cu nr. 1157 din data de 24.06.2016, publicate în Monitorul Oficial și intrate în vigoare în data de 16.08.2016, dată de la care Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului a inițiat aplicarea prevederilor acestora. Stabilirea activităților și indicatorilor din Planul anual de lucru pentru anul 2020 a avut în vedere în primul rând prevederile PM, astfel încât nu au fost înregistrate întârzieri în implementarea acestuia.

<b>Subprogram din Planul de management (PM)</b>	<b>Acțiuni prevazute în PM</b>	<b>Prevazut în total pe perioada de implementare a PM (2016-2021)</b>	<b>Realizat în anul 2020</b>	<b>Grad de îndeplinire</b>
Inventariere / cartare	A.1.1. Confirmarea / infirmarea prezenței pe suprafața PNMM a speciilor de floră cotate în formularele standard (FS) și care nu au fost identificate până în prezent	Lista actualizată a speciilor de floră, de interes conservativ din PNMM și FS actualizate (4 specii de floră cu prezență neconfirmată: <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Eleocharis carniolica</i> , <i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Liparis loeselii</i> )	0 specii confirmate din FS	100% (Cypripedium calceolus – cu prezență confirmată, <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Eleocharis carniolica</i> , <i>Liparis loeselii</i> – căutare însă negăsite)
Inventariere / cartare	A.1.1. Confirmarea / infirmarea prezenței pe suprafața PNMM a speciilor de faună cotate în formularele standard (FS) și care nu au fost identificate până în prezent	Lista actualizată a speciilor de faună de interes conservativ din PNMM și FS actualizate (5 specii faună neconfirmate: <i>Pholidoptera transylvanica</i> , <i>Crabus zawadzkii</i> , <i>Colias myrmidone</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> )	2 specii confirmate: <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> (această specie nu mai figurează în FS actualizat în decembrie 2020) 1 specie a cărei prezență în PNMM a fost infirmată: <i>Colias myrmidone</i> (această specie	100% specii confirmate / infirmate

			nu mai apare în FS actualizat decembrie 2020)	
Inventariere / cartare	A.1.2.Cartarea speciilor confirmate	Harta actualizată a distribuției speciilor de interes conservativ și statutul de conservare	locație nouă identificată pentru speciile <i>Meesia longiseta</i> ; Locație nouă pentru <i>Lycaena dispar</i> ; locații noi pt <i>Castor fiber</i> . Pe lângă speciile prevăzute în FS, în permanență se actualizează hărțile de distribuție pentru diverse specii de interes conservativ sau de interes comunitar.	100%
Monitorizare	A.2.1. Realizarea rețelei de monitorizare, inclusiv a protocoalelor pentru habitatele de interes conservativ	Rețea de monitorizare materializată pe teren și baza de date asociată	Actualizare plan de monitorizare și rețea de monitorizare implementată	100%
Monitorizare	A.2.2. Realizarea rețelei de monitorizare, inclusiv a protocoalelor pentru speciile de interes conservativ	Rețea de monitorizare materializată pe teren și baza de date asociată	Actualizare plan de monitorizare și rețea de monitorizare implementată	100%
Monitorizare	A.2.3. Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ pe baza protocoalelor și a	Bază de date actualizată	Conform planului anual de monitorizare se efectuează monitorizarea speciilor și habitatelor, în	100%

	rețelei de monitorizare		perioadele și în locațiile stabilite anterior	
Monitorizare	A.2.5. Evaluarea efectivelor de interes cinegetic și a speciilor strict protejate	Cote de recoltare stabilite în conformitate cu realitatea	Au avut loc 18 acțiuni de evaluare a faunei de interes cinegetic la soliciatrea gestionarilor fondurilor cinegetice. Anual, în baza Hotărârii Consiliului Științific se emit avize pt. cotele de recoltare	100%
Măsuri specifice de protecție	A.3.2 Monitorizarea permanentă a suprafețelor acoperite de habitatul 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatic de pe pantele sudice ale vârfului Farcău și 6410 Pajiști cu <i>Molinia coerulea</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase de sub culmea Pietrosul Bardăului - Bucovinca și restricționarea pășunatului pe aceste suprafețe.	Statut de conservare favorabil pentru habitatele 6150 și 6410	Activitate realizată anual în cadrul planului anual de monitorizare	100%
Măsuri specifice de protecție	A 3.3 Monitorizarea permanentă a suprafețelor ocupate de	Statut de conservare favorabil pentru habitatul 7110*	Activitate realizată anual în cadrul planului anual de monitorizare	100%

	habitatul 7110* Turbării active, situate în parcela forestieră 45 B de pe raza Ocolului Silvic Dragomirești, UP VIII Tibău, în vederea luării măsurilor necesare menținerii statutului favorabil de conservare.			
Măsuri specifice de protecție	A.3.4. Monitorizarea permanentă a suprafețelor ocupate de habitatul 7230 Mlaștini alcaline din zona Tăul Băiței, în vederea luării măsurilor necesare menținerii statutului favorabil de conservare.	Statut de conservare favorabil pentru habitatul 7230	Activitate realizată anual în cadrul planului anual de monitorizare	100%
Măsuri specifice de protecție	A3.5 Monitorizarea zonelor umede situate la baza versantului Pop Ivan	Fișe de monitorizare	Activitate realizată în cadrul planului anual de monitorizare	100%
Măsuri specifice de protecție	A3.6 Realizarea unui plan de acțiune pentru reducerea suprafeței ocupate de specia invazivă <i>Fallopia japonica</i> și testarea acestuia .	Plan de acțiune testat	Finalizarea activității de inventariere și cartare a tuturor suprafețe afectate-ocupate de specie. Documentare privind metodele de combatere.	50%
Măsuri specifice de protecție	A3.7 Marcarea limitelor zonelor de protecție integrală și a Parcului Natural Munții	Lungime marcată limită	40 km	80% Diferența constă în zone greu accesibile (

	Maramureșului			stâncării, jnepenișuri, frontiera de stat)
Managementul forestier	B.1.1 Armonizarea amenajamentelor silvice cu statutul de arie protejată și verificarea anuală a aplicării acestora, cu precădere în habitatele forestiere aflate în stare nefavorabilă de conservare sub aspectul structurii și funcțiilor, respectiv al perspectivelor.	Amenajamente silvice armonizate cu Planul de management, acte de constatare și fișe de monitorizare	Pe anul 2020 nu s-au înregistrat solicitări pentru avizarea amenajamentelor silvice	100%
Managementul forestier	B.1.3 Elaborarea studiului de fezabilitate pentru reconstrucția ecologică a habitatelor forestiere cu statut nefavorabil de conservare sub aspectul structurii și funcțiilor	Studiul de fezabilitate	S-au identificat 1212.18 ha din fond forestier care necesită reconstrucție ecologică. Documentare cu privire la metode de reconstrucție ecologică.	50%
Managementul forestier	B.1.4 Verificarea respectării măsurilor specifice de gospodărire a pădurilor din parc conform prevederilor Regulamentului Parcului Natural Muntii Maramureșului, atât de către ocoalele silvice cât și de către agenții economici care operează pe raza	Procese verbale de constatare, acte de inspecție	S-au realizat un număr de 305 patrulări pentru verificarea respectării regimului silvic și combaterea activităților ilegale.	100%

	Parcului Natural Munții Maramureșului.			
Managementul forestier	B.1.5 Dezvoltarea participativă a documentelor suport necesare respectării prevederilor art. 12 din Regulamentul Parcului Natural Munții Maramureșului.: anexa la actul de punere în valoare, anexa la autorizatia de exploatare	Documente elaborate	Anual, la solicitarea ocoalelor silvice, la punerea în valoare a masei lemnioase pe anul în curs/următor.	100%
Produse accesorii ale pădurii:	B.2.1 Avizarea cantităților de produse accesorii destinate colectării, ținând cont de zonarea internă a Parcului Natural Munții Maramureșului.	Cantități avizate în conformitate cu bonitatea și statutul Parcului Natural Munții Maramureșului	Anual, la solicitarea agenților economici, pe baza documentației specifice	100%
Vânătoare și pescuit	B.3.1 Menținerea și/sau refacerea nivelului optim al resurselor de interes cinegetic.	Avizarea cotelor anuale de recoltă	Anual, pe baza solicitării cu documentația aferentă, în baza Hotărârii Consiliului Științific	100%
Resurse minerale	B.5.1 Avizarea și verificarea regimului de exploatare a resurselor minerale, regenerabile și neregenerabile.	Avize, acte de constatare	În 2020 s-au înregistrat 2 solicitări de decolmatare, recalibrare a albiei respectiv exploatare a agregatelor minerale din terasă.	100%
Comunica re	C1.1 Realizarea de minim 2 întâlniri anuale realizate	Minim 2 întâlniri anuale realizate	În anul 2020, având în vedere	90%

	anuale cu factorii interesați.		restrictiile privind prevenirea infectării cu COVID-19 nu au avut loc întâiuri cu factori interesați. S-a solicitat membrilor Consiliului Consultativ un punct de vedere pe email cu privire la revizuirea Planului de management al PNMM	
Comunica re	C1.2 Actualizarea paginii de web și a rețelelor de socializare ale Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.	Pagina web și de socializare actualizate	65 de actualizări ale paginii facebook a PNMM, actualizare periodica a website-ului PNMM	100%
Promovara obiectivelor de conservare ale parcului	C2.1 Realizarea de materiale informative și comunicate de presă și diseminarea lor în mass-media.	Materiale de promovare și informare, realizate și distribuite	10 panouri informative pentru traseul CFF Paltin-Jneapăn 5 panouri informative amplasate pe DN	100%
Educație ecologică și biologică	C4.1 Realizarea anuală a minim 13 activități de educație ecologică și conștientizare a cel puțin 200 de persoane din Parcul Natural Munții Maramureșului – instruiriri, concursuri, prezentări.	Rapoarte activităților desfășurate ale	S-au realizat 3 acțiuni de conștientizare în localitățile Petrova, Moisei și Vișeu.	85%
Servicii de	C5.1 Menținerea și	Starea	S-au întreținut	100%

turism	îmbunătățirea celor 11 trasee turistice, 4 tematice și două de bicicletă din Parcul Natural Munții Maramureșului.	corespunzătoare traseelor	a	20,6 km din traseele turistice astfel: parțial Traseu Valea Vinului-Ruscova, Traseu Tocarnea, Traseu Suligu. Au mai avut loc 6 acțiuni de igienizare astfel: Poiana cu narcise -2, Ruscova - Valea Vinului -3, Plai- 1. Au fost amenajate 3 trasee noi în orașul Viseu de Sus: Poduri, Plai și Horean, totalizând 12 km	
Servicii de turism	C5.2 Amenajarea și/sau întreținere refugiilor montane în vederea utilizării acestora în circuitul turistic.	Refugiu amenajat montan		Verificare periodică, conform planului anual de lucru	100%
Servicii de turism	C5.3 Monitorizarea numărului anual de vizitatori prin identificarea gradului de ocupare a facilităților de cazare din Parcul Natural Munții Maramureșului precum și a numărului vizitatorilor Valei Vaserului și a altor zone de interes turistic.	Număr anual de vizitatori		Numarul de vizitatori ai parcului în 2020: 65.000 vizitatori PNMM din care aproximativ 60.000 vizitatori pe Valea Vaserului	100%
Asigurare a necesarul	D1.1 Recrutarea de personal calificat,	Organograma completă cu personal calificat		În 2020 s-au organizat 2 concursuri pentru	70,58%

ui de personal	menținerea și perfectionarea acestuia.		ocuparea postului de manager depoject respectiv 1 post de agent de teren	
Asigurarea necesarului de personal	D1.2 Evaluarea structurii și capacitatei optime de personal pentru buna administrare a Parcului Natural Munții Maramureșului.	Evaluare realizată și recomandări	Evaluarea personalului realizată anual	100%
Echipament și infrastructură de funcționare	D2.1 Asigurarea de echipament necesar bunei funcționări a Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.	Echipamente achiziționate	4 GPS-uri, 1 drona, 2 binocluri, 1 dendrometru, 1 autoutilitara	100%
Echipament și infrastructură de funcționare	D2.2 Întreținere și reparații pentru clădirile care deservesc nevoile de funcționare ale Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.	Cladiri reparate/întreținute	Întreținere periodică a sediului APNMM Realizarea Proiectului technic pentru renovarea sediului APNMM	100%
Relaționare cu alte instituții	D3.2 Întocmirea unor protocole de colaborarea cu centre universitare, institute de cercetare, muzee, grădini botanice, ONG-uri în vederea realizării de studii și cercetări pe suprafața Parcului Natural Munții Maramureșului.	Protocole de colaborare semnate	Au fost încheiate 10 parteneriate și acorduri cu scoli, universitai, onguri si muzee.	100% protocole elaborate și semnate cu eventualele acte adiționale
Identificarea și	D4.1 Elaborarea unei propuneri de	Propunere de proiect întocmită și depusă	Proiect în derulare:	100%

accesarea unor surse de finanțare suplimentare	proiect în vederea implementării măsurilor propuse în prezentul plan de management		<i>Educație forestieră în Carpați – proiect pilot în vederea cooperării și protejării naturii prin intermediul și cu ajutorul educației de mediu, finanțat în cadrul Programului de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-Slovacia-Romania-Ucraina, 2014-2020</i>	
Implementarea și monitorizarea planului de management	D5.1 Publicarea anuală a raportului de activitate pe pagina web a Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.	Raport anual de activitate publicat	<a href="https://muntiimaramuresului.ro/index.php/ro/administratie/rapoarte-de-activitate">https://muntiimaramuresului.ro/index.php/ro/administratie/rapoarte-de-activitate</a>	100%

#### **P.1.8. Baza de date geospațiale – anexată raportului**

#### **P.1.9. Implementarea prevederilor art. 22 din Metodologia aprobată prin Ordinul 1822/2020**

În anul 2020, conform dispozițiilor art. 22 din Metodologie, Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului a întocmit și transmis 5 adrese aferente solicitărilor ocoalelor silvice Poieni, Vișeu, Dragomirești, Alpina Borsa și Ingka Investments Management SRL privind condițiile specifice la punerea în valoare a arboretelor din fondul forestier național situate în ariile naturale protejate.

## **P2 Turism**

### **P2.1 Infrastructura de vizitare**

Pe raza PNMM există un număr total de 13 trasee turistice omologate. De asemenea pe raza parcului sunt marcate două trasee de bicicletă însumând o distanță de 60 km.

În anul 2020 s-au montat un număr de 10 de panouri de informare cu privire la interzicerea depozitării deșeurilor, interzicerea accesului auto în ariile protejate și panouri

informative. S-au întreținut 20,6 km din traseele turistice astfel: parțial Traseu Valea Vinului-Ruscova, Traseu Tocarnea, Traseu Suligu.

S-au realizat pentru traseul tematic din stația CFF Paltin-Jneapăń un podeț de trecere a unui izvor și s-a drenat izorul respectiv pentru a menține starea optimă a traseului. Au mai avut loc 6 acțiuni de igienizare astfel: Poiana cu narcise – 2 acțiuni, Ruscova - Valea Vinului - 3 acțiuni, Plai - 1 acțiune.

Au fost amenajate 3 trasee noi în orașul Vișeu de Sus: Poduri, Plai și Horean totalizând 12 km.

### **P2.2 Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului**

În scop informativ și de promovare, turiștii pot beneficia de „Ghidul vizitatorului” ce cuprinde informații despre PNMM și descrie limitele acestuia, zonarea internă, căile de acces, obiectivele turistice, traseele turistice, specile protejate din PNMM, precum și tradițiile și obiceiurile comunităților locale cuprinse în parc, descrierea obiectivelor culturale, oferind totodată informații cu privire la punctele de cazare (pensiuni, hoteluri) din cadrul PNMM. Ghidul a fost distribuit la centrele de informare turistică de pe suprafața PNMM și la pensiunile din zonă. De asemenea este disponibil și la sediul APNMM.

De asemenea există o hartă detaliată a PNMM, transpusă într-un format atractiv, ce cuprinde toate traseele turistice marcate din cadrul parcului, traseele tematice și cele de cicloturism, făcând astfel accesul și deplasarea pe traseele în cadrul PNMM simplă și accesibilă tuturor turiștilor.

În anul 2020, s-a întocmit o hartă cu cele 3 trasee noi amenajate în orașul Vișeu de Sus - Poduri, Plai și Horean precum și Regulamentul de vizitare a parcului.

### **P2.3 Managementul vizitatorilor**

În anul 2020 s-a întocmit o statistică cu numărul de vizitatori din parc, totalul acestora fiind de cca. 65.000. Cea mai mare parte a turiștilor au fost atrași de Valea Vaserului și de Mocăniță (aproximativ 60.000). Tendința este una de scadere astă datorită pandemiei de COVID 19. Numărul de turiști a rezultat în baza unui sondaj realizat la principalele puncte de atracție turistică, pensiuni sau observare directă pe teren. Datorită numeroaselor căi de acces în parc nu se poate stabili numărul exact de turiști, ci doar o estimare a acestora.

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

Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, conform Planului de management are în vedere mai multe aspecte la capitolul Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale:

- Organizarea și promovarea de evenimente culturale locale;
- Promovarea scutirii de taxe pentru persoanele care dețin terenuri în zonele de protecție integrală din parc;
- Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea de activități economice care să reducă presiunea negativă a acestora asupra Parcului Natural Munții Maramureșului;
- Încurajarea păstrării stilului arhitectonic în parteneriat cu autoritățile administrației publice locale și județene de urbanism;
- Identificarea unor posibilități de dezvoltare a unor scheme de agricultură și mediu în vederea conservării tradițiilor locale;

### **P3.1 Tradiții și comunități**

În anul 2020 s-au desfășurat următoarele activități:

Organizarea unei consultări publice online a Consiliului Consultativ al Parcului Natural Munții Maramureșului, în cadrul căreia au fost transmise informațiile necesare în acest sens către reprezentanții diferitelor instituții din membrii Consiliul Consultativ al Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului .

Cu ocazia zilelor omagiale dedicate lui Mihai Eminescu, a fost organizat la Petrova în luna ianuarie o conferință în acest sens, APNMM a participat la eveniment în calitate de membru.

În cursul anului 2020 a fost descris evenimentul "Mira la Huțuli". Evenimentul marchează urcarea turmelor de oi la stâne. În localitatea Bistra se organizează cu ocazia Festivalului de obiceiuri de primăvară "Mira la Huțuli". Astfel de ocazii au loc o dată pe an, cu tradițiile și obiceiurile țăranilor din partea locului.

Pentru comunitățile românești, anul pastoral „se socotește” între Sfântul Gheorghe (23 aprilie) și Sfântul Dumitru (26 octombrie). Cu toate acestea, de puține ori cele două date corespund suitudinii și coborâțului de la stână, aceste evenimente fiind stabilite în funcție de data la care „cade Paștele”, de aspectul meteorologic al anotimpurilor respective, de amplasarea geografică a stânei etc.

Baza de date a parcului cuprinde de asemenea descrieri ale tradițiilor și obiceiurilor de iarnă: Crăciunul și Anul Nou, a unor tradiții de Paște și a unor tradiții de nuntă.

În ceea ce privește inventarierea obiectivelor de patrimoniu cultural a fost elaborat inventariat Cimitirul de la Miraj – Valea Vaserului , obiectiv al patrimoniului cultural istoric din PNMM. Localnicii din zonă spun că acest cimitir a fost ridicat pentru a marca un eveniment unic în istoria militară care a avut loc în creierii Munților Maramureșului, pe Valea Vaserului. Evenimentul nu este menționat nicăieri în documente. În primăvara anului 1917, pe linia frontului Cehia – Bucovina de Nord – Zona Komanova (actuala graniță cu Ucraina), la kilometrul 36 cu 400 de pe Valea Vaserului în locul numit Miraj a avut loc această fraternizare între comandanții militari germani și ruși pentru îngroparea morților. Este unul dintre cele mai ciudate și impresionante mausolee, cel de la Miraj.

Pe Valea Vaserului, pe traseul Mocăniței se mai pot vedea cazemate săpate în stâncă, tunele unde era depozitată dinamita dar și un spital militar de campanie. În zonă a fost ridicată deja o troiță și un gard care împrejmuiște mormintele militarielor. De asemenea, au fost montate panouri cu fotografii realizate în zonă în timpul Primului Război Mondial. Acestea au fost realizate de ofițerul german Erich Hoffmann în 1916 și au fost trimise familiei Pellády din Vișeu de Sus la care locuia în timpul războiului. Autoritățile locale se preocupă de îngrijirea acestui cimitir și, anual se săvârșește câte o slujbă de pomenire a soldaților care sunt înhumăți acolo. Deocamdată oficialitățile județului s-au limitat la înștiințarea ambasadelor Germaniei și Austriei despre descoperirea făcută.

În cursul lunii august APNMM a participat la invitația ANANP la un târg al producătorilor locali. Au fost furnizate date cu privire la obiectivele de conservare și valorile PNMM și împărțite pliante informative.

### **P3.2 Conștientizare și comunicare**

În anul 2020 s-au desfășurat următoarele activități:

În luna iunie, cu ocazia celei de a II –a ediții a zilei PNMM, a fost organizat/marcat în acest sens un eveniment în mediul online, prin prezentarea unui film cu imagini surprinse în timpul acțiunilor de patrulare și monitorizare.

APNMM a participat, în perioada 17-19 septembrie la întâlnirea anuală a Alianței Internaționale a Ariilor Protejate (IAPA), eveniment organizat de către Parcul Național Changbai (China) în mediul online. Au fost realizate 3 articole ce au fost publicate pe pagina de facebook respective în ziarul Glasul Maramureșului, Jurnal MM.

Pe tot parcursul anului au fost oferite de informații pentru turiștii care și-au manifestat dorința de vizitare a Parcului Natural Munții Maramureșului, atât personal cât și în mediul online.

În vederea informării asupra activităților administrației parcului și promovării bogăției valorilor naturale, de-a lungul anului au fost făcute un număr 65 de postări pe pagina de Facebook a parcului. Aceste postări au fost vizualizate de peste 26.000 persoane.

În vederea nevoia actualizării informațiilor de pe pagina web și facebook a parcului au fost pregătite diverse materiale, tip text și imagine.

De asemenea a fost elaborat un buletin informativ care cuprinde activitățile realizate în anul 2020.

### **P3.3 Educație ecologică**

În cadrul proiectului "Educație forestieră în Carpați – proiect pilot în vederea cooperării și protejării naturii prin intermediul și cu ajutorul educației de mediu" au avut loc 2 sesiuni de informare și conștientizare a profesorilor de la Școala Gimnazială Moisei și Vișeu de Sus, având ca și scop prezentarea proiectului, prezentarea principiilor scolii forestiere și a rolului pe care aceasta îl joacă în formarea noilor generații, realizarea unui schimb de idei între participanți în vederea promovării de acțiuni eficiente în cadrul viitoarei Școli forestiere, oportunitatea ca școlile să fie prinse într-un program de educație forestieră. Anterior acestei întâlniri, împreună cu partenerii ucrainieni au fost stabilite și elaborate principiile Scolii Forestiere, care au servit ca baza de discuție pentru întîlnirile mai sus menționate.

În cadrul aceluiași proiect s-au realizat două tipuri de materiale promoționale: un pliant și un poster, care vor fi distribuite în școlile din parc în scopul promovării acitvitaților viitoarei Scoli Forestiere.

În luna octombrie, tot în cadrul aceluiași proiect, a avut loc prima întâlnire a grupului de lucru format din profesori și specialiști în domeniul conservării naturii, în scopul realizării unui manual de educație forestieră. LA întâlnire au participat 14 persoane și a fost stabilit continutul cadru al manualului și propuse competențele generale și specifice.

În data de 18 noiembrie împreună cu Serviciul Salvamont Vișeu de Sus, alături de voluntari ai parcului, a fost organizată acțiunea de igienizare având sloganul *Leave no Trace*, scopul acțiunii fiind de informare și conștientizare asupra importanței păstrării curățeniei pe parcursul traseelor, respectiv a ariei protejate. La această acțiune au participat un număr de 10 persoane.

Au fost promovate de asemenea activitățile desfășurate în vederea elaborării unui scurt film educațional care se va realiza de asemenea în cadrul proiectului "Educație forestieră în Carpați – proiect pilot în vederea cooperării și protejării naturii prin intermediul și cu ajutorul educației de mediu".

În cursul anului a fost elaborat textul și grafica pentru 4 panouri informative ce vor fi amplasate pe traseele turistice din Parcul Natural Munții Maramureșului.

Au fost elaborate 3 prezentări powerpoint, cu respectarea tematicilor dioramelor existente în centrul de vizitare de sediul APNMM. Aceste prezentări sunt în limba română. Tematicile prezentărilor fiind: Pădurea și apa, trasee de drumeție, prezentare general a parcurilor natural, comunități locale din aria protejată.

#### P4 Management și administrare

##### P4.1 Echipament și infrastructură

2019	2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>- echipamente software și hardware (antivirus, înlocuire hard un laptop);</li> <li>- echipament PSI: rachete de zapada pentru activitățile de patrulare și monitorizare;</li> <li>- echipament de protecție pentru 5 dintre salariații APNMM din cadrul proiectului <i>Educație forestieră în Carpați – proiect pilot în vederea cooperării și protejării naturii prin intermediul și cu ajutorul educației de mediu</i></li> </ul>	<p>Achiziții de servicii și echipamente din cadrul proiectului <i>Educație forestieră în Carpați – proiect pilot în vederea cooperării și protejării naturii prin intermediul și cu ajutorul educației de mediu</i> astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborare proiect tehnic pentru renovarea sediului APNMM</li> <li>- 1 bucătă autoutilitară N1 4X4 5 locuri,</li> <li>- 1 bucătă dendrometru,</li> <li>- 2 bucăți binoclu,</li> <li>- 1 bucătă cameră de acțiune digitală,</li> <li>- 1 bucătă dronă cu accesorii,</li> <li>- 4 bucăți GPS</li> </ul>

##### P4.2 Personal conducere, coordonare, administrare

Ca urmare a H.C.A. nr. 2 din 24.02.2011, structura de personal a APNMM cuprinde în prezent 9 posturi personal de birou, 8 posturi de agent de teren. Situația în comparație cu anul precedent se prezintă astfel:

2019	2020
<p>În cursul anului 2019 s-a organizat un concurs pentru ocuparea unui post de agent de teren pentru perioadă nedeterminată, acest post a fost ocupat de un agent de teren care detinea contract individual de muncă pe perioadă determinată.</p> <p>S-a solicitat deblocarea a încă unui post de agent de teren pe perioada determinată datorită indisponibilitatea temporare a titularului (concediu de creștere a copilului). Pentru această solicitare nu s-a primit răspuns afirmativ.</p> <p>La finalul anului 2019, din totalul posturilor prevazute în organigrama APNMM, au fost ocupate 6 posturi de personal de birou (director, contabil șef, șef pază, specialist IT/GIS, specialist științele vieții, responsabil conștientizare, comunicare și educație ecologică respectiv) și 6 posturi agent de teren.</p>	<p>Începând cu data de 01 aprilie 2020, postul de manager proiect, pe perioada determinată, în cadrul proiectului "Carpathian Forest Schools - A Pilot Cooperation for Nature Protection and Environmental Education" HUSKROUA/1702/6.1/0053, a fost ocupat în urma concursului organizat de APNMM.</p> <p>Începând cu data de 01 octombrie 2020 un post vacant de agent de teren a fost ocupat în urma concursului organizat de APNMM.</p> <p>La finalul anului 2020, comparativ cu organograma aprobată, la Administrației Parcului Natural Munții sunt ocupate un număr de 6 posturi personal de birou (director, contabil șef, șef pază, specialist IT/GIS, specialist științele vieții, responsabil conștientizare, comunicare și educație ecologică respectiv) și 6 posturi de agent de teren.</p>

**P4.3 Documente strategice și de planificare (stadiul de realizare a regulamentului, planului de management, a unor proiecte cu finanțare europeană/alte surse de finanțare care vizează aria naturală protejată)**

2019	2020
<p>În cursul anului 2019 au fost demarate activitățile de revizuire a Planului de management al Parcului Natural Munții Maramureșului și a Regulamentului parcului. S-au actualizat Planul anual de activitate și planul de monitorizare.</p> <p>La începutul anului 2019 a fost elaborată și depusă în cadrul Programului Spații Verzi finanțat de către Mol România Fundația Pentru Parteneriat o propunere de proiect în vederea realizării unei poteci tematice intitulată „Drumul Mocăniței” pe Valea Vaserului, în stația Paltinu. Proiectul nu a fost selectat pentru finanțare.</p> <p>În luna octombrie 2019, s-a semnat contractul de finanțare și au început activitățile de implementare proiectul de colaborare transfrontalieră HUSKROUA 1702/6.1./0053 „Carpathian Forest Schools – a pilot cooperation for nature protection and environmental education”.</p>	<p>În cursul acestui an s-au continuat activitățile de revizuire a Planului de management al Parcului Natural Munții Maramureșului și a Regulamentului parcului.</p> <p>S-au actualizat: Planul anual de activitate, Planul de monitorizare, Planul de conștientizare și de educație ecologică, Planul anual de achiziții și Planul anual de investiții și Planul de pregătire profesională.</p> <p>În cursul anului 2020, au fost desfășurate activitățile de implementare proiectul HUSKROUA 1702/6.1./0053 „Carpathian Forest Schools – a pilot cooperation for nature protection and environmental education”. Proiectul înregistrează întârzieri datorită situației cauzate de virusul Sars – cov 2. Majoritatea întâlnirilor au fost amânate, de comun cu liderul de proiect, până la o dată la care se vor putea realiza față în față și s-a agreat realizarea activităților de achiziții echipamente și servicii și derularea contractelor care nu presupun realizarea de întâlniri. Stadiul implementării proiectului este de 30%.</p>

**P4.4 Instruire personal**

2019	2020
<p>S-a efectuat instructajul periodic, în scopul cunoașterii și aplicării măsurilor de securitate și sănătate în muncă de către întreg personalul.</p> <p>În cursul anului 2019 tot personalul APNMM a participat la un curs de „Leadership situational”.</p> <p>Personalul de teren din cadrul APNMM a participat la instructaje periodice efectuate din partea personalului specializat pe domenii cum ar fi metode cartografiere, recunoaștere floră și faună, metode de monitorizare, folosirea aplicațiilor personalizate pentru ajutorarea activităților de teren și.a.</p>	<p>S-a efectuat instructajul periodic, în scopul cunoașterii și aplicării măsurilor de securitate și sănătate în muncă de către întreg personalul respectiv instructajul cu privire la metodele de monitorizare a speciilor și habitatelor vizate pentru anul 2020.</p>

Biologul a participat la un curs de aplicare protocole de monitorizare organizat pentru biologii tuturor parcurilor naturale și naționale din cadrul RNP Romsilva. Specialistul în IT/GIS care îndeplinește și rolul de responsabil de turism, a participat la un curs de manager în activitatea de silvoturism și în programul „*Pioneers into Practice*”, un program de schimburi de experiență adresat personalului din instituții de mediu din 22 de țări europene. Contabilul sef a participat la un curs de arhivar.

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

Bugetul Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului, alocat pentru administrarea ariilor protejate este prezentat în tabelele de mai jos astfel - bugetul anual pe programe și subprograme și bugetul anual pe categorii de cheltuieli:

	mii lei
<b>P1 Managementul biodiversitatii</b>	<b>2020</b>
1.1. Inventariere si cartare	148,32
1.2. Monitorizare starii de conservare	123,60
1.3. Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie	123,60
1.4. Managementul datelor	98,88
1.5. (Re)introducere specii (extincte)	0,00
1.6. Reconstucție ecologică	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>494,41</b>
<b>P2 Turism</b>	
2.1. Infrastructura de vizitare	29,66
2.2. Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului	9,89
2.3. Managementul vizitatorilor	9,89
<b>Subtotal</b>	<b>49,44</b>
<b>P3 Conscientizare, conservare traditii si comunitati locale</b>	
3.1. Traditi si comunitati	98,88
3.2. Conscientizare si comunicare	98,88
3.3. Educatie ecologica	49,44
<b>Subtotal</b>	<b>247,20</b>
<b>P4 Management si Administrare</b>	
4.1. Echipament si infrastructura de functionare	79,09
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	98,88
4.3. Documente strategice si de planificare	9,89
4.4. Instruire personal	9,89
<b>Subtotal</b>	<b>197,75</b>
<b>TOTAL</b>	<b>988,80</b>

mii lei

Nr. crt.	Categorii de cheltuieli anuale	Realizat 2020
1	Salarii, contributii și alte drepturi sociale*	700,50
2	Combustibil	22,74
3	Cheltuieli materiale	30,50
4	Alte cheltuieli externe (cu energia și apa)	5,76
6	Cheltuieli cu deplasările	5,61
7	Cheltuieli privind prestațiile externe	24,70
8	Impozite și taxe	9,30
9	Alte cheltuieli	189,69
<b>TOTAL</b>		<b>988,80</b>

Valoarea tarifelor încasate de către Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului în decursul anului 2020 se regăsește mai jos, detaliată de categorii de tarife:

mii lei

Valoarea tarifelor încasate / AN	2020
gravare/plotare/laminare/scanare/printare/imprimare/îndosariere și altele asemenea	0,317
avizare: analiză solicitări și emitere avize/acorduri/approbări și altele asemenea	35,420
<b>TOTAL</b>	<b>35,737</b>

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

Bugetul estimat al Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului pentru anul 2021, alocat pentru administrarea ariilor protejate este prezentat în tabelele de mai jos astfel - bugetul anual pe programe și subprograme și bugetul anual pe categorii de cheltuieli:

mii lei

P1 Managementul biodiversitatii	2021
1.1. Inventariere și cartare	198,95
1.2. Monitorizare stării de conservare	165,80
1.3. Paza, implementare reglementari și măsuri specifice de protecție	165,80
1.4. Managementul datelor	132,64
1.5. (Re)introducere specii (extincte)	0,00
1.6. Reconstrucție ecologică	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>663,19</b>
P2 Turism	
2.1. Infrastructura de vizitare	39,79
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	13,26
2.3. Managementul vizitatorilor	13,26
<b>Subtotal</b>	<b>66,32</b>
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale	
3.1. Tradiții și comunități	132,64
3.2. Conștientizare și comunicare	132,64

3.3. Educatie ecologica	66,32
<b>Subtotal</b>	<b>331,59</b>
<b>P4 Management si Administrare</b>	
4.1. Echipament si infrastructura de functionare	106,10
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	132,64
4.3. Documente strategice si de planificare	13,26
4.4. Instruire personal	13,26
<b>Subtotal</b>	<b>265,26</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.326,36</b>

mii lei

Nr. crt.	Categorii de cheltuieli anuale	Estimativ 2021		
		Fonduri UE	Fonduri proprii	Sursa de finantare RNP
1	Salarii, contributii si alte drepturi sociale*	152,00		992,55
2	Combustibil		34,00	1,00
3	Cheltuieli materiale			40,32
4	Alte cheltuieli externe (cu energia si apa)			5,30
6	Cheltuieli cu deplasările			13,32
7	Cheltuieli privind prestațiile externe			34,65
8	Impozite si taxe			10,76
9	Alte cheltuieli			42,46
<b>TOTAL</b>		<b>152,00</b>	<b>34,00</b>	<b>1.140,36</b>

biol. Cătălina Bogdan

Director