

**PLANUL DE MANAGEMENT AL
GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDIŢI ŞI AL
SITURILOR NATURA 2000 DIN ZONA ACESTUIA:
ROSCI0198 PLATOUL MEHEDIŢI si ROSPA0035 DOMOGLED - VALEA CERNEI**

CUPRINS

ABREVIERI	5
CAPITOLUL 1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT	7
1.1. Scurtă descriere a Planului de Management	7
1.2. Scopul înființării Geoparcului Platoul Mehedinți. Arii naturale protejate din zona acestuia	7
1.2.1. Scopul înființării Geoparcului Platoul Mehedinți	7
1.2.2. Arii protejate declarate în zona Geoparcului Platoul Mehedinți și obiectivele de management ale acestora	8
1.3. Baza legală a elaborării Planului de Management	12
1.4. Legislația privind înființarea, reglementarea și administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor protejate din această zonă	13
1.4.1. Baza legală pentru înființarea și reglementarea regimului de arie protejată a Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor protejate din această zonă	13
1.4.2. Baza legală de funcționare a Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți	14
1.5. Procesul de elaborare a Planului de Management	15
1.5.1. Calendarul de elaborare	15
1.5.2. Aprobare și revizuire	16
1.6. Implementarea Planului de Management	17
CAPITOLUL 2. DESCRIERE	17
2.1. Descriere generală	17
2.1.1. Localizare și acces, drumuri existente pe raza Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor naturale protejate din zona acestuia	17
2.1.2. Dreptul de proprietate/administrare și de folosință a terenurilor	19
2.1.3. Resurse de management și infrastructură	23
2.1.4. Hărțile	24
2.1.5. Limitele, zona interioară și vecinătatea . Suprafața operațională a Planului de Management	25
2.1.5.1. <i>Limitele și zona interioară</i>	25
2.1.5.2. <i>Vecinătatea Geoparcului Platoul Mehedinți</i>	40
2.1.5.3. <i>Teritoriul căruiia îi sunt aplicabile prevederile Planului de Management</i>	41
2.2. Descrierea mediului fizic al Geoparcului Platoul Mehedinți și ariilor naturale din zona acestuia	41
2.2.1. Geologie	41
2.2.2. Geomorfologia	42
2.2.3. Hidrologia	43
2.2.4. Clima	44
2.2.5. Solurile	44
2.3. Descrierea mediului biologic al Geoparcului Platoul Mehedinți și ariilor naturale	45

din zona acestuia	
2.3.1. Flora	45
2.3.2. Vegetația	46
2.3.3. Fauna	47
2.3.4. Habitate din Geoparcul Platoul Mehedinți și situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți	48
2.3.5. Peisaje naturale	64
2.3.6. Procese și relații ecologice	64
2.3.7. Starea actuală de conservare a habitatelor și speciilor	65
2.3.8. Scurt istoric al cercetărilor botanice	66
2.4. Informații socio-economice și culturale	67
2.4.1. Arheologie, semnificație și interes istoric	67
2.4.2. Folosința și managementul terenurilor în trecut	69
2.4.3. Informații socio-economice și culturale actuale	70
2.4.4. Comunități locale. Presiuni și amenințări asupra valorilor culturale ale comunităților	71
2.4.5. Alți factori de interes în zona Geoparcului Platoul Mehedinți	72
2.4.6. Repartizarea administrativă a terenurilor pe localități	72
2.4.7. Facilități pentru activități educative	72
2.4.8. Facilități pentru turism/recreere	73
CAPITOLUL 3. EVALUAREA PRINCIPALELOR ASPECTE LEGATE DE SPECIFICUL GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDINȚI ȘI ARIILOR PROTEJATE DIN ACEASTĂ ZONĂ	76
3.1. Evaluarea aspectelor legate de biodiversitate. Presiuni și amenințări	76
3.2. Presiuni și amenințări asupra stării de conservare a biodiversității Geoparcului Platoul Mehedinți și siturilor Natura 2000 din zona acestuia	78
3.3. Aspecte privind conservarea și managementul faunei sălbatice și a resurselor acvatice vii de pe fondurile cinegetice și fondurile piscicole din Geoparcului Platoul Mehedinți și siturile Natura 2000 din zona acestuia	81
3.4. Evaluarea peisajului și a mediului fizic. Presiuni și amenințări	83
3.5. Evaluarea aspectelor legate de utilizarea resurselor naturale Presiuni și amenințări	84
3.6. Evaluarea aspectelor legate de comunitățile locale	86
3.7. Evaluarea aspectelor legate de turism și recreere. Analiza SWOT	87
3.8. Evaluarea aspectelor legate de educație și conștientizare publică	88
3.9. Evaluarea capacității de management a AGPMH	90
CAPITOLUL 4. MĂSURI SPECIALE DE PROTEJARE ȘI CONSERVARE A HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDINȚI ȘI DIN SITURILE NATURA 2000 AFLATE IN ZONA ACESTUIA	91
CAPITOLUL 5. PLANUL DE ACȚIUNI	95
CAPITOLUL 6. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT	120

BIBLIOGRAFIE	123
ANEXE LA PLANUL DE MANAGEMENT	127
ANEXA 1 la Planul de management – Bugetul pentru Planul de Management	
ANEXA 2 la Planul de management – Harti relevante pentru Geoparcul Platoul Mehedinti	
ANEXA 3 la Planul de management – Suprapunerea relevanței măsurilor de conservare	

ABREVIERI

ANPA	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură
APIA	Agenția pentru Plăți și Intervenții în Agricultură
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
AGPMh	Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți
Br. - Bl.	Metoda Braun-Blanquet
CCA	Consiliul Consultativ de Administrare
CMN	Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii – Academia Română
CȘ	Consiliul Științific
DAF	Drum auto forestier
DN	Drum Național
DS	Direcția Silvică
DSVSA	Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor
E81	Drum European 81
EUNIS	Sistemul European de Informații despre Natură - European Nature Information System
EEC	Comunitatea Economică Europeană
FC	Fond cinegetic
FFI	Fauna&Flora International
GEF – UNDP	Fondul Global de Mediu - Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare
GPMh	Geoparcul Platoul Mehedinți
GIS	Sistemul Geografic de Informații - Geographic Information System
GF	Grupa funcțională
HG	Hotărârea Guvernului
ICAS	Institutul de Cercetări și Amenajări Sivice
I.C. BIOL.	Institutul de Cercetări Biologice
INSPIRE	Infrastructura pentru Informații Spațiale în Comunitatea Europeană - Infrastructure for Spatial Information in the European Community
IGFCOT	Institutul de Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului
ITRSV	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare
IUCN	Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii
IT	Tehnologia Informației - Information Technology

MADR	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
MMSC	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
OMAPAM	Ordinul ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului
ONG	Organizație non-guvernamentală
Ord.	Ordin (pentru clasificare plante și animale)
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
OS	Ocol silvic
PF	Persoană fizică (în tabele, pentru suprafețe de teren)
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial de Mediu
PUG	Plan de Urbanism General
PUZ	Plan de Urbanism Zonal
RNP-ROMSILVA	Regia Națională a Pădurilor-Romsilva
"ROMSILVA" - R.A.	Regia Autonomă a Pădurilor " ROMSILVA" - R.A.
SNCFR	Societatea Națională Căile Ferate Române
SCI	Situri de Importanță Comunitară – Sites of Community Importance
sec.	secol
SPA	Arii de Protecție Speciale Avifaunistice – Special Protection Areas
spp.	specii
subas.	subasociație
subsp.	subspecie
Supraf (ha).	Suprafața în hectare (în tabele)
syn.	sinonim
UA, ua	Unitate amenajistică
u.a.t., UAT	Unitate administrativ teritorială
UP	Unitate de producție
UNESCO	Organizația Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură – United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
ZCD	Zonă de conservare durabilă
ZDD	Zonă de dezvoltare durabilă
ZPI	Zonă de protecție integrală
WWF	Fondul Mondial pentru Natură – World Wide Fund for Nature

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT

Premise

La nivelul anului 2008, în baza unor studii realizate de colectivul Muzeului Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa” a fost întocmită o primă propunere de Plan de management. Prezentul document a realizat o revizuire a acestui Plan initial propus, contribuind la detalierea acestuia.

Ce este un Plan de management?

De la bun început arătăm că prezentul Plan de management, prin tema de studiu propusă, a fost axat în mod prioritar pe stabilirea unor măsuri de gestiune conservative a biodiversității, considerat a fi factorul de mediu ce este supus unor categorii de risc înalte, impunându-se luarea unor măsuri urgente și responsabile de protecție.

Aspectele de geologie sunt oarecum bine definite la ora actuală, existând pentru unele obiective (în special peșteri) Planuri de management proprii.

O definiție a noțiunii de Plan de management transpare din Ordonanța de Urgență (OUG) nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice¹ ca fiind documentele în măsură a coordona și reglementa activitățile de la nivelul teritoriului ariei protejate în cauză.

Prin intermediul Planului de management urmează a se arăta:

- ce anume se protejează în interiorul Geoparcului Platoul Mehedinți?
- unde anume este nevoie a fi protejate elementele valoroase ale Geoparcului Platoul Mehedinți?
- cum anume se poate realiza conservarea patrimoniului Geoparcului Platoul Mehedinți?
- care sunt responsabilitățile de mediu ce trebuie asumate în cazul demarării unor inițiative de promovare a unor planuri sau proiecte de dezvoltare economică, socială sau de orice altă natură?

Practic, un Plan de management reprezintă “*Manualul de utilizare*” al unui teritoriu, încercând să acopere toate spectrele posibile de abordare, integrând un număr cât mai mare din elementele de maximă relevanță, centrat fiind însă pe ideea fundamentală de conservare a patrimoniului natural, fără însă a neglija dreptul inalienabil, firesc de dezvoltare al comunităților locale. Un Plan de management trebuie să asigure dezvoltarea durabilă a unei regiuni, identificând acele căi care își dovedesc viabilitatea și relevanța atât pe plan socio-economic cât și față de mediu.

¹ Publicată în Monitorul Oficial nr. 442 din 29.06.2007

Un Plan de management trebuie să reprezinte un model de dezvoltare durabilă, în măsură a exploata plener, la un nivel înalt, potențialul local, în beneficiul comunităților.

Comunitățile locale trebuie să fie atrase de partea administrației Geoparcului Platoul Mehedinți, cuprinse în rândul aliaților acesteia, fiind chemate a înțelege importanța conservării patrimoniului de bunuri comune și de valorizare durabilă a acestora, ca singură cale viabilă de propășire. Inițiativele acestora trebuie astfel canalizate încât să nu contravină sau să se opună eforturilor de conservare și să se găsească cele mai potrivite soluții de sprijinire și încurajare a demersurilor ce se suprapun cu obiectivele Planului de management.

Ce nu este un Plan de management?

Un Plan de management nu trebuie să devină un instrument de coerciție, în baza căruia să se înfrâneze inițiative de dezvoltare socio-economică sau exploatare a unor resurse naturale, trebuind însă a face posibilă o calculare cât mai exactă a sarcinii ecologice și a responsabilităților față de mediu și/sau comunitățile locale, astfel încât zestrea comună să nu fie afectată ci dimpotrivă să poată fi amplificată. Prin aplicarea măsurilor cuprinse în Planul de management se vor putea cuantifica eventualele pierderi de la nivelul capitalului natural de trecut în sarcina entității responsabile de producerea lor în vederea remedierii, răspunzând astfel principiului ce stă la fundamentul întregului sistem legislativ de mediu: *poluatorul plătește*.

Domeniu de aplicare

Prin specificul temei contractate, domeniul de aplicare al prezentului Plan de management este reprezentat de teritoriul Geoparcului Platoul Mehedinți. Dat fiind faptul că în jumătatea sa nord-vestică Geoparcul se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți, elemente criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, au fost integrate în propunerea de gestiune. La acestea se adaugă și 17 arii protejate de interes național ce sunt anvelopate de perimetrul Geoparcului, dar și Rezervația natural de interes national Pădurea Gorganu, situate în afara perimetrului Geoparcului Platoul Mehedinți, însă cuprinsă în ROSCI0198 Platoul Mehedinți. De asemenea în zona nordică a Geoparcului se mai suprapun perimetrul aparținând ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei.

1.1. Scurtă descriere a Planului de Management

Prezentul Plan de Management constituie documentul care integrează o sinteză a valorilor naturale specifice Geoparcului Platoul Mehedinți și a siturilor de interes comunitar ROSCI0198 Platoul Mehedinți și ROSPA0035 Domogled Valea Cernei, respectiv a unor arii naturale protejate de interes național.

Prin Planul de acțiuni sunt stabilite activitățile planificate pe o perioadă de 5 ani și condițiile în care acestea se pot desfășura, atât în perimetrul ariei protejate cât și în vecinătate, astfel încât Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți, împreună cu alți parteneri, să realizeze obiectivele manageriale propuse prin prezentul Plan de Management.

Elaborarea Planului de Management s-a făcut cu avizul Consiliului Științific și consultarea factorilor interesați, posibil afectați de măsurile propuse, armonizându-se principiile moderne de conservare a biodiversității ariilor protejate și peisajului, cu cele de dezvoltare durabilă a comunităților locale, precum și a promovării ecoturismului și educației ecologice.

Din Planul de Management fac parte anexele în care sunt prezentate informații grafice generale și detaliate pentru administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor naturale protejate din zona acestuia.

Perioada de valabilitate a acestui Plan de Management este de 5 ani, de la aprobarea lui.

1.2. Scopul înființării Geoparcului Platoul Mehedinți. Arii naturale protejate din zona acestuia

1.2.1. Scopul înființării Geoparcului Platoul Mehedinți

Scopul Planului de management trebuie să răspundă definiției conforme OUG 57/2007 (art. 5 alin. 2), corespunzătoare categoriei de arie protejată sub forma căreia acesta a fost constituit, ca Parc Natural (categoria V IUCN). Planul de management va avea ca scop: *protecția și conservarea unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și/sau culturală, deseori cu o mare diversitate biologică; de asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.*

În zona de suprapunere cu perimetrul sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinți, scopul va trebui să integreze și principiile de conservare specifice, centrate pe sistemul de elemente criteriu: cele 10 categorii de habitate 26 de specii de faună și 2 specii de floră.

Scopul de protecție a Rezervației naturale Pădurea Gorganu se suprapune cu interesul conservativ al celor 17 Rezervații naturale de interes național cuprinse în anvelopa Geoparcului Platoul Mehedinți.

Principii

Pornind de la setul de 9 principii ce stau la baza legislației de mediu, dată fiind natura Planului de management, considerăm oportună o integrare a acestora, după cum urmează:

- a. Principiul integrării cerințelor de mediu în celelalte politici sectoriale

Pornind de la însemnătatea vitală a elementelor de mediu, ca bun general al tuturor, de a cărei beneficii trebuie să profite întreaga comunitate, dar față de care există responsabilități legate de gestiunea corectă și coerentă a tuturor factorilor de mediu, se

impune ca odată stabilite cerințele de mediu, de acestea să se țină seama la nivelul întregului set de politici strategice de dezvoltare și amenajare a teritoriului.

Devine astfel vitală identificarea prin Planul de management, a întregului set de cerințe de mediu relevante la nivelul teritoriului studiat, atât pentru menținerea peisajului, interacțiunilor umane cu natura (ca element derivat din obiectul de conservare corespondent categoriei V IUCN – Parcuri Naturale), cât și a elementelor criteriu (habitate și specii) ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000.

b. Principiul precauției în luarea deciziei

În baza acestui principiu trebuie ancorat întregul demers administrativ și de gestiune, măsurile de asumat trebuind a fi extrem de solid argumentate, justificate atât din punct de vedere al relevanței pentru comunitățile locale cât și în ceea ce privește racordarea la obiectivele de conservare, efectele asociate trebuind a rămâne previzibile în totalitate și gestionabile în ansamblul lor.

În baza principiului precautionar, nu se poate exclude întregul set de activități economice, ca fundament pentru negarea oricărei inițiative (*no-go concept*). Proiectele de acceptat vor trebui să fie însoțite de o abordare cât mai completă de soluții de minimizare (anulare) a impactului, întreaga durată de existență a proiectului (fazele pre-proiect, construcție, operare/funcționare, închidere) fiind îndeaproape monitorizată în baza unor planuri coerente, eficiente și relevante, astfel încât orice deviere spre producerea unor efecte cu impact potențial asupra patrimoniului de conservat să fie din timp percepute și combătute.

Rezultatele programelor de monitorizare vor avea o valoare deosebită în aplicarea pe viitor a principiului precauției în luarea deciziei, prin extrapolare, fiind în măsură a contura din ce în ce mai exact nivelul de responsabilitate de mediu și socială asociată fiecărei categorii de proiect.

Aplicarea principiului precauției în luarea deciziilor este fundamental pentru prezervarea ansamblului elementelor de patrimoniu, evitarea continuării degradării, demonstrat fiind faptul că soluții cum ar fi succesiunea naturală de vegetație rămân mult mai viabile în refacerea factorilor de mediu decât asumarea unor măsuri costisitoare, hazardate de remediere. Cu toate acestea, de acest principiu nu trebuie abuzat, negând orice fel de inițiative. Dimpotrivă, inițiativele de dezvoltare trebuiesc încurajate, rolul administratorului fiind acela de a ghida modul de implementare. Situația este de dublu avantaj (*win-win*), atât pentru investitor, care se asigură că a luat toate măsurile pentru a-și securiza investiția, respectiv comunitățile locale care profită direct și indirect de pe urma investiției, dar și pentru administrația perimetrului protejat

(și implicit a factorilor de mediu), ce pe de o parte dobândește o expertiză deosebită în gestiunea factorilor de mediu, contribuind la multiplicarea atributelor pozitive asupra factorilor de mediu.

Aplicarea principiului precauției în luarea deciziei implică așadar deținerea unei expertize înalte în domeniile de relevanță pentru administrarea perimetrelor de protecție, pornind de la cunoștințe de biologie, ecologie, inginerie și până la stăpânirea unor noțiuni de economie, sociologie, etc. Expertiza în domeniile tehnice și științifice trebuie dublată de o experiență corespunzătoare în domeniile administrativ și juridic.

Aplicarea corectă a acestui principiu poate conduce la o dezvoltare pe baze cu adevărat durabile a întregului areal administrat, oferind un model creșterea economică sustenabilă, pe termen lung, ce ține cont și valorizează în mod corect oportunitățile locale (patrimoniul uman, arhitectural, peisaj, resurse naturale, etc.).

Puterea exemplului dată de o astfel de abordare, se constituie ca un model de replicat la nivelul unor comunități învecinate, chiar și în condițiile în care acestea nu se regăsesc în spații protejate, oferind un ghid procedural ce poate conduce la o creștere a conștientizării și responsabilității comunităților locale față de valorile naturale.

c. Principiul acțiunii preventive

Principiul măsurii preventive presupune asumarea unei atitudini pro-active, de implicare responsabilă. În acest sens trebuie foarte bine cunoscute atât elementele ce fac obiectul și scopul conservării (de la interacțiunile activităților umane cu natura, peisaj, biodiversitate, etc.), cât exigențele impuse de conservarea acestora, căile, modalitățile și tehnologiile de îmbunătățire a stării acestora de conservare. În acest sens Planul de management va trebui însoțit de un plan de acțiune clar, concis, cu termene și obiective clar stabilite, la care să se adauge un set de criterii de evaluare a performanțelor, astfel ca periodic acțiunile de ordin preventiv să poată fi corect dimensionate.

Administrația se va implica activ în construirea unui set de norme de bune practici de aplicat, promovând parteneriate și mecanisme stimulative, în domeniile de interes pentru conservarea patrimoniului natural. Sunt avute în vedere regulamente legate de bune practici arhitecturale, de practicarea a turismului, de încurajare a practicilor agricole, sau exploatarea a unor resurse naturale, pentru care vor fi aplicate măsuri de încurajare, stimulare și suport instituțional.

d. Principiul reținerii poluanților la sursă

Acest principiu presupune realizarea unui inventar complet al surselor cu impact potențial asupra elementelor de interes conservativ urmând a stabili pentru fiecare

dintre aceștia, în colaborare cu instituțiile din domeniu, soluții pentru limitarea și reținerea poluanților la sursă. Pasul următor, de aplicare a principiului “poluatorul plătește” va fi în măsură să creeze un cadru de înaltă responsabilitate și conștientizare a responsabilităților față de mediu, comunitate și moștenirea comună.

e. Principiul “poluatorul plătește”

La acest principiu se face adeseori apel în aplicarea legislației de mediu, funcționând ca o modalitate de coerciție destul de eficientă. Cu toate acestea apar unele limitări legate de oportunitatea utilizării acestui instrument. În cazul în care exploatarea unei resurse sau operarea unui proiect este în măsură să se realizeze fără să depășească pragul de suportabilitate financiară impus de sistemul de compensații către mediu, în plus aceste costuri fiind incluse în valoarea finală a produselor finite și astfel transferate către consumatori, principiul își pierde eficacitatea. Măsurile de responsabilizare trebuie să meargă în perimetrul unei arii naturale protejate mai departe de acest principiu și să impună prin sistemul de monitorizare desfășurat, prin aplicarea principiilor de aplicare a precauției în luarea deciziei și al acțiunii preventive standarde de responsabilitate socială și de mediu ce exced prevederile legale în vigoare, prefigurând tendințe viitoare de dezvoltare. Astfel, ariile naturale protejate devin creuzete tehnologice în care urmează să se aplice cele mai înalte standarde de calitate, prin adoptarea celor mai avansate tehnologii, ce țin cont în mare măsură de minimizarea efectelor antagonice asupra mediului și sănătății umane.

f. Principiul conservării biodiversității și a ecosistemelor specifice cadrului biogeografic natural

Recunoscând valoarea științifică, ecologică, genetică, socială, economică, educațională, culturală, recreativă și estetică a biodiversității, la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, aceasta trebuie privită în mod distinct, ca element de individualitate, cu valoare patrimonială, centrală, pentru a cărei conservare trebuie asumate eforturi semnificative.

Cerința de conservare “*in situ*” a biodiversității rămâne fundamentală, reprezentând cea mai viabilă, eficientă și relevantă soluție, cu implicații ce sunt relevate la nivelul unui număr mare de planuri de acțiune.

Utilizarea cu adevărat durabilă a resurselor este în măsură să genereze suficiente resurse în special materiale și financiare pentru a se garanta abordarea unor soluții (fie punctuale, fie de ordin general) pentru refacerea unor sistemelor naturale afectate sau ameliorarea stării unor factori de mediu. În lipsa unui cadru investițional adecvat, astfel de măsuri directe nu pot fi abordate, însă funcționarea sub imperiul întregului set de principii

menționate mai sus, va fi în măsură a conduce către o stare de prosperitate a întregului ansamblu de elemente de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți.

g. Principiul de utilizare durabilă a resurselor naturale

Principiul de utilizare durabilă a resurselor naturale trebuie să își găsească aplicarea pe o scară cât mai largă, perimetrele de protecție, așa cum este cazul Geoparcului PLatoului Mehedinți sau a sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinți, ce beneficiază de structuri proprii de administrare și vor avea la îndemână un instrument integrat de promovare a acestui principiu, reprezentat de Planul de management, trebuie să se transforme într-un proiect pilot de promovare și de ilustrare a viabilității soluțiilor de dezvoltare pe termen lung, o materializare a codurilor de bune practici.

Așa cum s-a arătat în explicitarea principiului precauției în luarea deciziilor, promovarea practicilor de dezvoltare durabilă trebuie să presupună abordări benefice pentru cât mai multe părți (*win-win*), descalificând din start abordări negaționiste (de tipul *no-go*) în lipsa unor analize detaliate și pertinente a soluțiilor asumate, a relevanței pentru ansamblul elementelor de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți.

h. Principiul de informare și participare a publicului la luarea deciziilor, precum și accesul la justiție în probleme de mediu

Consultarea comunităților locale cu privire la *toate* aspectele legate de construirea, de aplicarea și ulterior de amendarea Planului de management trebuie să devină un element central al actului de administrare al Geoparcului Platoul Mehedinți. Administrația va trebui să își construiască un sistem cât mai permeabil și transparent de comunicare bidirecțională prin care să recepționeze întregul spectru legat de doleanțele, năzuințele, speranțele, opiniile, ideile, ș.a.m.d. comunităților locale, pe care să și le însușească, jucând un loc de mediator cu celelalte instituții cu responsabilități în domeniu, urmând pe cât posibil să le armonizeze în normele de aplicare ale Planului de management. Este de așteptat a se realiza o strategie de comunicare, bazată pe un plan coerent, funcțional de consultare a comunităților locale, în scopul creerii unui cadru participativ de acțiune. Se vor identifica soluții de delegare a unor atribuții sau responsabilități punctuale, ca secvențe de derulare a acțiunilor prevăzute în Planul de management, către comunitățile locale, persoane fizice sau juridice, instituții, autorități, etc.

Platforma de comunicare directă cu administrația, reprezentată de Consiliul Consultativ al Geoparcului Platoul Mehedinți este în funcțiune, însă demersurile din cadrul acesteia trebuie să depășească stadiul actual, încărcat de formalism, întreaga activitate trebuind să devină mai concretă și mai aplicată, răspunzând nevoilor punctuale de acțiune.

În ceea ce privește componenta legată de accesul la justiție în probleme de mediu, prin Planul de management, odată cu prezentarea bazei legale, dar și a altor componente legate de normele juridice, devine evidentă și utilitatea ca instrument de creștere a accesibilității la actul de justiție. În acest sens, atât prin conținutul însăși al Planului de management, cât și prin preluarea și explicitarea unor termeni, norme sau definiții cu caracter juridic sau desprinse din sistemul legislativ, se va facilita înțelegerea în mai bune condițiuni a literei și spiritului legii.

Doar printr-o comunicare eficientă pot fi evitate atitudini ostile ale comunităților locale, ce de regulă se opun oricăror modificări sau tendințe de schimbare, din teama de a nu le fi perturbate modalitățile de existență. Cu cât comunitățile locale sunt mai ancorate în moduri de viață tradiționale, cu rădăcini adânci ancestrale, devin mai reclusive, apărând o rezistență la pătrunderea noului. Aspectul devine extrem de important la nivelul ariilor naturale protejate, unde tocmai unul din temeiurile de protecție este reprezentat de păstrarea relațiilor tradiționale. Căile de comunicare trebuie astfel atent alese, astfel încât mesajele să fie corect înțelese, iar comunitățile locale să fie transformate în aliați puternici ai demersurilor de conservare și părți implicate ale structurilor de administrare.

i. Principiul dezvoltării colaborării internaționale pentru protecția mediului

Acest principiu capătă o relevanță particulară din prisma situării zonelor de protecție (Geoparcul Platoul Mehedinți, respectiv situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți), în proximitatea graniței sudice de Stat, limita sudică proximală a Geoparcului Platoul Mehedinți, aflându-se la aproximativ 5 km în linie dreaptă față de Serbia și la aproximativ 50km în linie dreaptă față de Bulgaria. Situația de proximitate își păstrează actualitatea în condițiile în care în imediata vecinătate a limitei sudice a Geoparcului Platoul Mehedinți, se regăsește unul din principalele puncte de trecere a frontierei de Stat – Porțile-de-Fier.

Poziția particulară a Geoparcului Platoul Mehedinți și a sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinți, face ca orice inițiativă de colaborare internațională, să capete o relevanță deosebită, arealul acestor arii naturale protejate putând fi exploatat ca o platformă de promovare a unor proiecte comune, transfrontaliere, de materializare a unor demersuri din plan științific, economic, tehnic, administrativ, cultural, ș.a.m.d., promovând schimbul intercultural, colaborarea internațională și promovarea unor valori comune.

Mai mult, patrimoniul extrem de divers, cu o mare valoare din punct de vedere peisager, cultural, natural, etc., dă posibilitatea unor multiple abordări, unidirecționale sau integratoare.

Rolul de punte de legătură între Parcul Natural Porțile-de-Fier și Parcul Național Domogled – Valea Cernei.

1.2.2. Arii protejate declarate în zona Geoparcului Platoul Mehedinți și obiectivele de management ale acestora

Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți a luat ființă prin Hotărârea de Guvern (HG) nr. 2151/30.11.2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone². Dat fiind faptul că în majoritatea documentelor sau la nivelul celor mai multe referințe, zona țintă apare sub denumirea generică de “Geoparcul Platoul Mehedinți”, în continuarea documentului vom folosi această denumire sau acronimul asociat acesteia (GPMh).

Documentația de fundamentare a fost depusă la Academia Română, însă în ciuda eforturilor de a o regăsi spre analiză, aceasta nu mai este disponibilă.

Geoparcul Platoul Mehedinți a fost înființat urmărind criteriile formulate de International Union for Conservation of Nature (IUCN) corespondente categoriei V – Parcuri Naturale, dar și criteriul distinct definit prin Prin Legea (L) 329 din 2009 de aprobare a Ordonanței de Urgență a Guvernului (OUG) nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice³, de Geoparc.

Parcului Natural Geoparcul Mehedinți, i se suprapune (parțial) situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți, desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România⁴.

Suprapunerea celor două perimetre de protecție nu este fidelă, situl Natura 2000 acoperind aproximativ 50% din suprafața Geoparcului, depășindu-l însă în zona nordică; spre vest limitele nu se suprapun fidel, însă la sud suprapunerea rămâne destul de exactă.

Limitele Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți sunt descrise în HG 2151/2004, acoperind o suprafață de 106.000 ha.

Limitele ROSCI0198 Platoul Mehedinți au fost prezentate în OM 2387/2011 sub formă de cartogramă.

² Publicată în Monitorul Oficial nr. 38 din 12.01.2005

³ Publicată în Monitorul Oficial nr. 761 din 09.11.2009

⁴ Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29.11.2011

La nivelul României, s-a ales desemnarea unui număr de două geoparcuri, fiind vorba aici de Geoparcul Dinozaurilor “Țara Hațegului”, desemnat pentru conservarea depozitelor preistorice de fosile, respectiv Geoparcul Platoul Mehedinți.

În anvelopa de protecție a Geoparcului Platoul Mehedinți mai sunt cuprinse și o serie de arii naturale protejate de interes național desemnate prin Legea 5 din 2000 de amenajare a teritoriului național – secțiunea a III-a arii protejate⁵; lista inițială a ariilor naturale protejate de interes național a fost completată prin HG. 2151/2004 (Peștera Isverna)

Pornind de la analiza categoriilor de arii protejate, transpare o posibilă încadrare discutabilă a Rezervației Peștera Izverna în categoria IV IUCN, posibil ca încadrarea în categoria II IUCN să fi fost mai potrivită.

În urma studiilor de teren, finalizate în anul 2008 de către colectivul Muzeului Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, au mai fost propuse 6 perimetre spre a fi protejate în baza categoriei IV IUCN, după cum urmează:

- Pajiștile umede dintre Cireșu și Jupânești;
- Arinișul de la Jupânești;
- Zona umedă Balta din prelungirea Cornetului Babelor și Cerboanei;
- Giurgiani – Pietrele Albe;
- Pădurile de gorun de pe Valea Bahnei;
- Cheile Topolniței – Schitul Topolniței;

Pentru aceste perimetre documentația nu a urmat întreg parcursul administrativ de declarare, lipsind de asemenea o reprezentare cartografică și o evaluare a suprafeței.

Pornind de la definițiile categoriilor de arii naturale protejate ce au stat la baza declarării statutului de protecție al Geoparcului Platoul Mehedinți, transpar seturile de obiective de protejat de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți. Acesta reprezintă un perimetru la nivelul căruia elementele de protejat sunt reprezentate de elementele de interes geologic în mod particular, la care se adaugă cele de interes, arheologic, peisager, cultural și interacțiunile acestora cu factorul de mediu antropic generat de comunitățile locale, asupra cărora se suprapune interesul conservativ ecologic și de conservare a unor elemente criteriu (habitate, floră și faună). Soluțiile de gestiune a acestui perimetru trebuie să se bazeze pe practici durabile, prietenoase față de mediu, în măsură a face demonstrația unei gestiuni sustenabile. Pe lângă promovarea activităților tradiționale, sunt avute în vedere promovarea turismului dar și utilizarea responsabilă a unor resurse prin promovarea tehnologiilor novatoare.

⁵ Publicată în Monitorul Oficial nr. 152 din 12.04.2000

2. Arii naturale protejate de interes european – Situri NATURA 2000

2.1 ROSCI0198 Platoul Mehedinți

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- situl de importanță comunitară este situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale prevăzute în Anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar prevăzute în Anexa nr. 3 și care contribuie semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii.

Prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare, suprafața Geoparcului Platoul Mehedinți a fost declarată sit de importanță comunitară, în baza Directivei Habitate, având codul ROSCI0198 Platoul Mehedinți.

Suprafața acestui sit este de 53.593,986 ha, fiind cuprins în cea mai mare parte în cadrul Geoparcului Platoul Mehedinți.

Conform prevederilor Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a legislației românești, Directiva Habitate, obiectivul principal al administrării ROSCI0198 Platoul Mehedinți este menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor din acest sit.

Prin măsurile de management impuse prin Planul de Acțiuni se va urmări ca :

- arealul natural și suprafețele pe care le acoperă habitatele Natura 2000 să fie stabile sau în creștere,
- habitatele Natura 2000 să-și mențină structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea lor pe termen lung,
- dinamica populațiilor speciilor să indice faptul ca acestea se mențin și au șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural,
- arealul natural al speciilor nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil.

2.2 ROSPA0035 Domogled – Valea Cernei

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- ariile de protecție avifaunistică sunt ariile naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția de păsări migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, suprafața Geoparcului Platoul Mehedinți a fost inclusă în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei.

Conform Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice, Directiva Păsări, și a legislației românești, obiectivul principal al administrării ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, este protecția, managementul și controlul speciilor de păsări, precum și stabilirea regulilor pentru conservarea lor. Măsurile pentru atingerea acestui obiectiv vor viza speciile de păsări, ouăle acestora, cuiburile și habitatele lor.

Prin măsurile de management impuse prin Planul de Acțiuni, pentru menținerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări din acest sit Natura 2000, se va urmări ca:

- dinamica populațiilor speciilor să indice faptul că acestea se mențin și sunt șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural,
- arealul natural al speciilor nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil.

3. Rezervații naturale

Ariile naturale protejate în cauză sunt prezentate într-o formă sintetică, sub forma matricii de mai jos:

Denumire	Suprafață (ha)	Categorie IUCN
2.595 Peștera Epuran	1	III
2.596 Izvorul și stâncăriile de la Camăna	25	IV

2.600 Pădurea de liliac Ponoarele	20	IV
2.601 Tufărișurile mediteraneene de la Isverna	10	IV
2.602 Vârful lui Stan (partajat cu teritoriul PN Domogled – Valea Cernei)	120	IV
2.604 Pădurea Borovăț	30	IV
2.606 Pădurea Drăghiceanu	60	IV
2.613 Complexul carstic Ponoarele	100	III
2.614 Pereții calcaroși de la Izvoarele Cosuștei	60	IV
2.615 Cheile Coșuștei	50	IV
2.616 Cornetul babelor și Cerboanei	40	IV
2.617 Cornetul Piatra Incălecată	12	IV
2.618 Cheile Topolniței și Peștera Topolniței	60	III
2.619 Cornetul Bălții	30	IV
2.620 Cornetul Văii și Valea Mănăstirii	40	IV
2.623 Tufărișurile mediteraneene Cornetul Obârșia-Cloșani	60	IV
37 Peștera Izverna	2	IV

1.3. Baza legală a elaborării Planului de Management

Planul de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți s-a elaborat în baza prevederilor art. 21 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, unde se menționează că: Planurile de management și regulamentele ariilor natural protejate care au structuri de administrare special constituite, se elaborează de către administratorii acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile științifice și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor, emis în baza avizelor autorităților publice centrale din domeniul culturii, dezvoltării regionale și administrației publice și al agriculturii și dezvoltării rurale.

1.4. Legislația privind înființarea, reglementarea și administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor protejate din această zonă

1.4.1. Baza legală pentru înființarea și reglementarea regimului de arie protejată a Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor protejate din această zonă

Elaborarea planurilor de management, conform prevederilor legale⁶, reprezintă o sarcină a Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți, asumată inclusiv prin contractul de administrare încheiat între Consiliul Județean Mehedinți și Autoritatea centrală de mediu⁷, cu nr. 102712/SB/22.11.2005.

Baza legală de înființare a Geoparcului Platoul Mehedinți este reprezentată de HG 2151/2004. Managementul Geoparcului Platoul Mehedinți se desfășoară în concordanță cu legislația română în vigoare, fiind totodată armonizat cu principiile rezultate din conferințele, convențiile și protocoalele internaționale, precum și cu Directivele Uniunii Europene. În continuare sunt enumerate, în ordine cronologică, actele normative de referință care au stat la baza elaborării Planului de management:

- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a III-a - zone protejate, prin care un număr de 16 arii naturale protejate capătă statut de protecție națională;
- Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- Hotărârea de Guvern nr 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- Legea Vânătoriei și a Protecției Fondului Cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic al României;
- Legii nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 2387/2011 pentru modificarea OM 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care este declarat situl ROSCI0198 Platoul Mehedinți;

⁶ OUG 57/2007: art. 21(10) - *Planurile de management și regulamentele rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și naturale se elaborează de către administratorii acestora, se avizează de către consiliile științifice, consiliile consultative de administrare și de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.*

⁷ Pe parcursul documentației de Plan de management se face referire generică la Autoritatea centrală de mediu, ca instituție de reglementare și coordonare a politicilor de mediu, fără a se nominaliza exact titulatura ministerului de la data respectivă, pentru a nu se crea confuzii datorate schimbărilor repetate a denumirii (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, etc.).

-

1.4.2. Baza legală de funcționare a Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți

Cadrul legal de administrare al Geoparcului Platoul Mehedinți este conferit de Ordinul de Ministru 1470 din 12.07.2013 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării și a custodiei ariilor naturale protejate⁸.

Componența Consiliului Științific a fost alcătuită în baza Ordinului de Ministru nr. 407 din 27.03.2014.

În componența Consiliului Științific al Geoparcului Platoul Mehedinți au fost incluse următoarele persoane:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| - Valentin Lucian BELOIU | inginer, sociolog; |
| - Ion PĂTRUȚOIU | geolog; |
| - Cristian LASCU | cercetător științific; |
| - Ioana CIORTAN | biolog; |
| - Amalia Livia VIȘAN | inginer; |
| - Adrian DRĂGHICI | inginer; |
| - Cristian Sorin NICOLICIOIU | silvicultor; |
| - Cristian MIREA | biolog; |
| - Victor Daniel BĂLU | comisar Garda de Mediu; |
| - Ștefan DASCĂLU | inginer; |
| - George ERDELI | profesor universitar; |
| - Cristian GORAN | cercetător științific; |
| - Ion SANDU | inginer; |
| - Silviu MEGAN | inginer silvic; |
| - Gigi CÂRSTEA | director Geoparc; |

-

1.5. Procesul de elaborare a Planului de Management

Elaborare

La elaborarea prezentului Plan de management s-a pornit de la matricea impusă de cadrul legislativ (a se vedea secțiunea *Baza legală a Planului de management*) și ghidurile de elaborare a Planurilor de management, în acest sens o atenție particulară fiind îndreptată spre

⁸ Publicat în Monitorul Oficial nr. 441 din 19.07.2013

manualul⁹ elaborat în cadrul Proiectului *Managementul Conservării Biodiversității din România* (Facilitare și asistență tehnică în schimbările instituționale – Proiect al Băncii Mondiale RO-GE-44176). Ca termene de referință au fost consultate și alte documente similare realizate pentru arii naturale protejate de la nivel național.

La fundamentarea Planului de management s-a ținut cont de documentațiile tehnice și științifice elaborate până în prezent, lucrările cu caracter științific publicate, mai cu seamă de Raportul final (2008) întocmit de către colectivul Muzeului Național de Istorie „Grigore Antipa” în scopul fundamentării primei versiuni a propunerii de Plan de management pentru Geoparcul Platoul Mehedinți. Pe lângă aspectele de ordin tehnic și științific de actualitate relevate pe parcursul unor etape de studiu anterioare, au fost inserate o serie întreagă de date actualizate, obținute în urma studiilor de teren întreprinse în perioada august 2013 – iunie 2015, în cadrul temei de *Revizuire a planului de management pentru Geoparcul Platoul Mehedinți*.

În paralel a fost derulat și un contract privind monitorizarea speciilor și habitatelor din Geoparcul Platoul Mehedinți în scopul îmbunătățirii managementului și atingerii obiectivelor de conservare a biodiversității coordonat de Lect. Dr. Nicolai CRĂCIUN, Prof. Dr. Lotus MEȘTER, Dr. Adrian IONAȘCU. Rezultatele obținute, puse la dispoziție de către Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți la data de 20.04.2015, au fost integrate în prezentul Plan de management.

Consultare

Conform cerințelor impuse prin documentele de contractare, s-a solicitat realizarea unui număr de trei sesiuni de dezbatere și consultare a propunerii de Plan de management pentru Geoparcul Platoul Mehedinți. În cadrul acțiunilor de consultare publică au fost lansate invitații de participare către actorii identificați, după cum urmează:

1. Primăriile de pe suprafața Geoparcului Platoul Mehedinți;
2. Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Drobeta" al Județului Mehedinți;
3. Inspectoratul de Jandarmi Județean Mehedinți;
4. Inspectoratul Județean de Poliție Mehedinți;
5. Reprezentanți ai IMM – urilor ce își desfășoară activitatea pe suprafața Geoparcului Platoul Mehedinți;

⁹ Elaborarea manualului a fost coordonată de M., R., Appleton din partea Flora & Fauna International, beneficiar fiind Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (2002)

6. A.N. Apele Române - Direcția Apelor Jiu-S.G.A. Mehedinți;
7. Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți;
8. Comisariatul Județean al Garzii de Mediu Mehedinți;
9. Reprezentanți ai societății civile, ONG-uri;
10. Autoritatea centrală de mediu;
11. ARPM/ANPM;
12. Academia Română – Comisia pentru Protecția Monumentelor Naturii;
13. Universitatea București- Facultatea de Geografie;
14. Membrii ai comunităților locale de pe raza parcului;
15. Consiliul Județean Mehedinți;
16. AJVPS;
17. Direcția Silvică Mehedinți;

Lucrările sesiunilor de dezbatere și consultare au fost aduse la cunoștința publicului larg și opiniei publice prin afișare la sediul Consiliului Județean Mehedinți, a Agenției de Protecție a Mediului Mehedinți, sediile fiecărei primării de pe raza Geoparcului Platoul Mehedinți și prin mass-media).

Pe durata fiecărei sesiuni de dezbatere și consultare a fost încheiată câte o Minută.

Pe întreaga durată a parcursului urmat de actualizarea Planului de management, au fost asumate mai multe etape de analiză cu reprezentanții Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți, ai instituțiilor și autorităților locale, astfel că obiectivul de asigurare a colaborării inter-instituționale a fost asigurat pe deplin.

În scopul atingerii obiectivului de transparență, deschidere și largă consultare publică în realizarea propunerii de reactualizare a Planului de Management pentru Geoparcul Platoul Mehedinți, pe site-ul firmei (www.studiidemediu.ro) a fost creată o secțiune distinctă unde s-a putut urmări parcursul documentațiilor.

Realizarea noii propuneri de Plan de management s-a bucurat astfel de un cadru deschis, transparent și participativ, răspunzând astfel pe deplin cerințelor legale și formale ce privesc întocmirea unor astfel de documentații.

În ceea ce privește procedura administrativă parcursă (inițiere procedură SEA), conform legislației specifice în vigoare, urmărind algoritmul propus pentru emiterea actelor de reglementare, dat fiind faptul că Planul servește și este necesar managementului sitului, actul de reglementare a fost emis fără parcurgerea etapelor de întocmire a Raportului de mediu.

APM Mh a emis decizia prin care, în baza prevederilor legale, propunerea de Plan de management nu mai necesită emiterea altui act de reglementare (Aviz de mediu) prin parcurgerea altor etape din cadrul procedurii SEA.

Actualizare și modificare

Planul de management, conform definiției, reprezintă un instrument de gestiune al unei arii naturale protejate, dinamic, ce se bucură de o anumită flexibilitate. Dat fiind faptul că prin intermediul Planului de management se dorește a se arăta: *ce* anume este protejat?; *unde* anume se regăsesc elementele de protejat? și *cum* anume se face protecția elementelor valoroase? și ținând cont de dinamica factorilor de mediu, situațiile se impun a se actualiza periodic. Apariția unor noi obiective cu valoare de patrimoniu, identificarea unor noi metodologii de conservare, promovarea unor tehnologii noi, prietenoase, de valorizare durabilă a resurselor, lărgirea perspectivelor de implementare a unor acțiuni (spre exemplu prin accesarea de instrumente financiare noi), toate dau posibilitatea apariției unor căi noi de abordare. Astfel, actualizarea Planului de management trebuie să reprezinte o sarcină permanentă, ce solicită o implicare înaltă a echipei de administrare, ce are rolul primar în integrarea informației, dar și a celorlalte structuri asociate: Consiliu Consultativ, Consiliu Științific, instituții, autorități, actori implicați. Se propune o reluare a procesului de revizuire și avizare conformă o dată la 5 ani, perioadă de timp necesară și suficientă pentru actualizarea și completarea informațiilor, precum și pentru reorganizarea și reșezarea planurilor de acțiune.

Conținut

Conținutul Planului de management a fost pre-stabilit de către Administratorul Geoparcului Platoul Mehedinți, Consiliul Județan Mehedinți.

1.5.1. Calendarul de elaborare

O primă formă a Planului de management a fost propusă în anul 2008, în urma unor studii de fundamentare întreprinse de un colectiv al Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” (MNINGA).

Documentația de la acea dată au atins aspecte legate de:

- proceduri administrative;
- Geografie (limite, propuneri de zonare, descrieri, climă, peisaj, hidrografie, etc.)
- Geologie și geomorfologie;
- Floră, faună și habitate;
- Cultură și tradiții;
- Evaluarea factorilor de influență/limitatori;

- Plan de acțiuni;
- Propunere de plan de monitorizare;
- Propunere de regulament;
- Anexe grafice, etc.

În ceea ce privesc datele de documentare, acestea rămân relativ limitate, existând puține studii sistematice, cu caracter științific, în măsură a aduce contribuții la o mai bună cunoaștere a elementelor cu valoare conservativă de la nivelul GPMh. O listă a elementelor de documentare la care s-a făcut apel în construirea prezentului Plan de management este prezentată în Anexa bibliografică.

Cu toate acestea, pornind de la studiile întreprinse de colectivul MNINGA, finalizate în anul 2008, s-a putut realiza o puternică bază de ancorare pentru demararea unor studii de ecologie mai complexe ce au permis interpretări statistice, fapt ce a conferit o mai mare relevanță și greutate concluziilor trase și a înlesnit proiectarea unui plan de acțiuni ancorat în realități obiective. Rezultatele obținute de echipa MNINGA au fost coroborate și utilizate ca termene de comparație cu informațiile obținute de echipele USI, la ora actuală sumându-se un set de date extrem de valoroase asupra elementelor de interes conservativ de la nivelul GPMh.

1.5.2. Aprobare și revizuire

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Planul de management se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, apelor și pădurilor, în baza avizelor autorităților publice centrale din domeniul culturii, dezvoltării regionale și administrației publice și al agriculturii și dezvoltării rurale.

În scopul aprobării acestui document, au fost parcurse următoarele etape :

1. informarea Consiliului Consultativ de Administrare,
2. avizul Consiliului Științific,
3. analizarea și promovarea spre aprobare de către autoritatea de mediu,

Revizuirea Planului de Management se va face la 5 ani de la aprobarea lui.

Modificarea Planului de Management se face printr-o procedură similară celei de aprobare a lui.

1.6. Implementarea Planului de Management

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine AGPMh. Implementarea se realizează prin acțiuni planificate în baza planurilor anuale de lucru.

Consiliul Științific evaluează modul în care sunt aplicate și îndeplinite măsurile prevăzute în Planul de Management și prezintă anual sau ori de câte ori este necesar Academiei Române și autorității centrale pentru protecția mediului informări cuprinzând constatări, propuneri, recomandări.

Activitățile din planul de lucru anual se implementează astfel :

- în mod direct de către AGPMH prin responsabilii de activități,
- pe bază de contracte sau protocoale/parteneriate, prin implicarea unor specialiști din țară sau străinătate (persoane fizice sau juridice specializate, organizații neguvernamentale, instituții, servicii publice, administrații, organisme cu activitate în domeniu și altele asemenea). În acest caz, AGPMH supraveghează dacă implementarea acestor activități se face conform caietelor de sarcini sau se încadrează în prevederile stabilite.

CAPITOLUL 2. DESCRIERE

2.1. Descriere generală

Platoul Mehedinți apare ca o entitate distinct individualizată a Arcului Carpatic, situată la extremitatea sudic-vestică a acestuia, delimitat fiind la vest de culmea Munților Mehedinți, iar la est de Piemontul Getic.

2.1.1. Localizare și acces

În cadrul Carpaților Meridionali, Platoul Mehedinți este o unitate puțin întinsă ca suprafață, dar delimitată clar față de regiunile vecine. Astfel, Depresiunea Orșovei și Valea Cernei îl desparte de Munții Almaș spre vest, Defileul Dunării, spre sud, de Podișul Miroci din Serbia – unitate cu multe trăsături comune Podișului Mehedinți.

Limita estică, către Piemontul Getic, este dată de un aliniament de mici depresiuni separate prin șei (ulucul depresionar estic), iar în nord-est, Valea Motrului separă platoul de

Subcarpații Getici, această limită fiind constituită din diferențieri de ordin geologic și de fizionomie.

Față de Munții Mehedinți, situați la vest, limita urmărește un aliniament individualizat atât prin diferențieri litologice (calcare în munte și cristalin în podiș), cât și altitudinale (1000-1200 m alt.abs. în munte și 500 -600 m alt.abs. în podiș). În plus, apar diferențieri floristice și deosebiri în utilizarea terenurilor.

Individualitatea Platoului Mehedinți a fost observată încă din 1896 de către L. MRAZEC, dar originalitatea sa a fost explicată de Emm. de MARTONNE care-l numește și clasifică drept podiș.

Principalele elemente de infrastructură de la nivelul sitului sunt reprezentate de căile de acces rutiere:

- DJ 670 Malovăț – Godeanu, ce se continuă cu DJ 671E Godeanu – Baia-de-Aramă;
- DJ 671 Drobeta-Turnu-Severin – Baia-de-Aramă (ce mărginește latura estică a Geoparcului Platoul Mehedinți);
- DN 67D Herculane – Baia-de-Aramă;

De la nivelul principalelor căi de acces rutiere ce leagă localitățile din cuprinsul teritoriului Geoparcului Platoul Mehedinți, se desprinde o rețea bine conturată de 10 trasee turistice omologate de Ministerul Dezvoltării și Turismului, după cum urmează:

- Traseul Bala – Bala de Sus – Busești – Dîlma – Rudina;
- Traseul Balta – Lunca Ponorâtului – Crovul lui Răscraci – Peștera Mare de la Balta;
- Traseul La Varniță – Cornetul Prosăcului – Peștera Epuran;
- Traseul La VArniță – Gaura lui Ciocârdie;
- Traseul Izverna – Poiana Beletina;
- Traseul Izverna – Șaua Crovul Mare;
- Traseul Gornenți – Creasta Munților Mehedinți – Poiana Balta Cerbului;
- Traseul Podeni – Creasta Munților Mehedinți – La Ciucioare;
- Traseul Podul lui Dumnezeu – Lacul carstic Zăton;
- Traseul Versant drept din Cheile Băluței;

2.1.3. Resurse de management și infrastructură

Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți își are sediul în localitatea Drobeta Turnu – Severin beneficiind în cadrul clădirii Consiliului Județean Mehedinți (str. Traian nr. 89) de mai multe spații de birouri.

De asemenea, în localitatea Cireșu, AGPM mai deține un centru de vizitare și administrativ.

Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți dispune și de o valoroasă bază științifică necesară cercetării capitalului natural din zona ariei protejate :

- biblioteca parcului,
- echipamente de studiu în teren ;
- echipamente de teren pentru personalul angajat.

Pentru atingerea obiectivelor de management, AGPMH va întocmi și depune proiecte la finanțatori, cu scopul de a folosi oportunitățile de finanțare în domeniul ariilor naturale protejate. AGPMH are elaborat un plan de venituri proprii pentru susținerea unor activități pe termen lung. Colaborarea cu persoane fizice, instituții și alte organizații din țară și străinătate se face pe bază de acorduri/contracte de parteneriat.

2.1.4. Hărțile

Pentru întreaga suprafață a GPMh, administrația dispune de harta generală . Acest material cartografic a fost realizat pe baza temelor GIS.

Având la bază această hartă, administrația poate consulta pentru conformitate hărțile silvice, scara 1:20.000 și 1:50.000, pentru proprietarii și administratorii de terenuri forestiere din zona ariei protejate.

AGPMH deține planuri de bază scara 1:5.000 IGFCOT , planuri care acoperă complet zona Geoparcului Platoul Mehedinți și a siturilor Natura 2000 din zona acestuia.

AGPMH folosește tehnologia GIS pentru prelucrarea datelor geografice, utilizând programele speciale în acest domeniu, prin care se actualizează straturile de bază cu informațiile noi pentru realizarea hărților necesare.

Conform acestor tehnici, sau folosind materialele cartografice oficiale existente despre Geoparcului Platoul Mehedinți și siturile Natura 2000 din zona acestuia, au fost realizate și hărți de distribuție a habitatelor și speciilor de interes conservativ de la nivelul GPMh, precum și mai multe hărți tematice (hartă a rețelelor hidrografice, hărți climatice, hărți de

analiză a nișelor ecologice ale speciilor de interes conservativ, harta de relevanță a zonelor cuprinse în GPMh, harta zonării interne).

2.1.5. Limitele, zonarea interioară și vecinătatea. Suprafața operațională a Planului de Management

2.1.5.1. Limitele și zonarea interioară

Limitele Geoparcului Platoul Mehedinți – au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora.

Limitele exterioare ale Geoparcului Platoul Mehedinți au fost materializate în teren prin semnele distinctive reglementate prin actul normativ menționat mai sus, respectiv pătrat roșu având laturile între 10 și 15 cm, înconjurat de o bandă albă având lățimea între 2 și 4 cm. Modificarea limitelor Geoparcului Platoul Mehedinți se poate face la propunerea AGPMh, cu avizul Consiliului Științific, în baza unor acte legislative emise de Guvernul României.

Zonarea interioară

În scopul unei trasări cât mai obiective a limitelor zonelor interne, a fost propus următorul algoritm:

- *în primul rând* s-a ținut cont de elementele de desemnare stabilite prin Legea 5 din 2000¹⁰, din acest punct de vedere **cel mai important element** fiind reprezentat de definirea suprafeței. Practic, acesta rămâne cel mai important atribut, cu o puternică valoare juridică;
- *în cel de-al doilea rând*, s-a ținut cont de propunerile de delimitare realizate în procese anterioare, un element de referință fiind reprezentat de propunerile de delimitări realizate prin proiectul GEF/WB *Managementul Conservării Biodiversității* derulat prin Ministerul Mediului în perioada 1999-2005, acestea nefiind aprobate printr-un act normativ¹¹;
- *în cel de-al treilea rând*, au fost luate în considerare elementele naturale cu valoare patrimonială, a căror conservare se impune în mod obiectiv. Au fost astfel preluate și

¹⁰ Legea 5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 152

¹¹ <http://www.mmediu.ro/beta/domenii/protectia-naturii-2/arii-naturale-protejate/>

integrate o serie întreagă de date arealografice desprinse din studii anterioare, precum și în foarte mare măsură elemente de dată recentă desprinse din parcurgerea studiilor de teren asumate în cadrul temei de revizuire a planului de management. Au fost astfel analizate punctele de prezență ale unor specii de interes conservativ, suprafețele ocupate de habitate valoroase, amplasamentul unor elemente geologice valoroase, etc.

- *în cel de-al patrulea rând* au fost luate în considerare observațiile justificate ale comunităților locale, a unor specialiști din domeniu sau orice alte opinii pertinente în măsură a conduce la o trasare cu o cât mai mare acuratețe a limitelor, în cadrul proceselor de consultare.
- *în cel de-al cincelea rând* s-a ținut cont pe cât posibil ca delimitarea să urmărească elemente ale cadrului natural, ușor decelabile în teren (liziere, culmi, creste, căi de acces, cursuri de ape, curbe de nivel, etc.).

Ulterior trasărilor realizate în baza criteriilor considerate, modelele propunerilor de zonare internă au fost discutate cu reprezentanții Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți, ai Consiliului Științific, dar și în cadrul unei sesiuni comune cu delegați ai companiei Open-Gov implicată în proiectul de re-trasare a unor limite ale ariilor naturale protejate de la nivel național, astfel încât să se asigure o convergență a informației cartografice.

Propunerile de trasare au fost apoi discutate, pe rând în cadrul fiecărei primării de pe teritoriul acoperit de Geoparcul Platoul Mehedinți, cu primarii sau alți reprezentanți ai comunității locale. În cadrul acestor întâlniri, au fost încheiate Minute de ședință în care au fost consemnate toate aspectele discutate.

S-a pornit de la identificarea cartografică și în teren a zonelor de protecție integrală¹², ce păstrează cele mai valoroase elemente de interes conservativ de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, încercându-se o delimitare cât mai fidelă și cât mai restrictivă, astfel încât nici

¹² Zonele de protecție integrală sunt definite conform Legii 49 din 2011 ca fiind acele zone ce “cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul parcurilor naționale și naturale”, în aceste zone fiind interzise:

“a) orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;

b) activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.”

activitățile socio-economice ale comunităților locale să nu fie limitate excesiv. S-a procedat astfel pe cât posibil la extragerea zonelor de locuire, a gospodăriilor sau a terenurilor cultivate, păstrându-se astfel doar zonele naturale. Acolo unde perimetrele de protecție integrală instituite s-au suprapus cu astfel de obiective, prin normele de gestiune s-au făcut specificări cât mai concrete, astfel încât să nu apară disfuncționalități sau situații conflictuale. Un astfel de caz este cel al unor perimetre de protecție integrală desemnate pentru areale de suprafață ale unor peșteri și care se suprapun chiar cu zone de intravilan (cazul complexului carstic de la Ponoare) unde s-au propus limitări în ceea ce privesc excavările, forajele, lucrările de fundare, etc., însă activitățile curente (de la suprafață) nu se justifică a fi limitate excesiv.

Prin parcurgerea algoritmului prezentat mai sus, s-a asigurat un climat obiectiv și transparent prin care s-au desemnat limitele zonelor de protecție integrală, întocmindu-se pentru fiecare dintre acestea fișe distincte, prin care se fac precizări punctuale de gestiune.

Definirea zonelor de protecție de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți

- I. Zonle de protecție integrală – reprezintă aproximativ 3.31% din suprafață GPMh, totalizând 3526.09 ha;
 - sunt definite ca fiind acele zone ce *cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate.*
 - în cadrul acestor perimetre, în afara perimetrelor rezervațiilor științifice cu regim strict de protecție se pot desfășura următoarele activități:
 - a) științifice și educative;
 - b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;
 - c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
 - d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului, a planului de acțiune provizoriu, elaborat în acest scop de consiliul științific și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;

f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației și cu avizul consiliului științific, în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului;

g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

h) acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;

acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

II. Zonele de dezvoltare durabilă – reprezintă aproximativ 53.1% din suprafață GPMh, totalizând 56547.98 ha;

- sunt definite ca fiind acele zone în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricărui efecte negative semnificative asupra biodiversității.

- în cadrul acestor perimetre, se pot desfășura următoarele activități:

- a) activități de vânătoare, în zonele de dezvoltare durabilă din parcurile naturale;
- b) activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor;
- c) activități de pescuit sportiv, industrial și piscicultură;
- d) activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, dacă această posibilitate este prevăzută în planul de management al parcului și dacă reprezintă o activitate tradițională;
- e) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;
- f) aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng în salcâmete și zăvoaie de plop și salcie. În zonele de dezvoltare durabilă din parcurile naționale se pot aplica tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha, precum și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de plop euramerican. În zonele de dezvoltare durabilă din parcurile naturale se poate aplica și tratamentul tăierilor rase în parchete mici în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha și plop euramerican;
- g) activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică;
- h) alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale.

III. Zonele de management durabil – denumite și zone tampon, reprezintă aproximativ 43.58% din suprafață GPMh, totalizând 46417.52 ha;

- sunt definite ca fiind acele zone ce *nu se includ în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane și care fac trecerea între zonele cu protecție integrală și cele de dezvoltare durabilă;*

- în cadrul acestor perimetre, se pot desfășura următoarele activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;
- c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, de către proprietarii care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea planului de acțiune provizoriu de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, plan elaborat în acest scop de consiliul științific al parcului și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea consiliului științific al ariei naturale protejate, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- h) activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- i) activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu aprobarea administrației ariei naturale protejate;

- j) activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor, precum și alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale;
- k) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;
- l) aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng, în salcâmete și în zăvoaie de plop și salcie. În cazul arboretelor de plop euramerican se poate aplica și tratamentul tăierilor rase în parchete mici, iar în arboretele de molid, tăieri rase pe parcelele de maximum 1 ha;

Fișele pentru fiecare zonă de protecție integrală sunt prezentate mai jos. În anexa nr. 6 sunt prezentate în mod sintetic elementele de floră și faună identificate la nivelul fiecăruia astfel de areal.

Cheile Coșusteii

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
719,346 ha	50 ha	749,98 ha

Comune: Isverna, Balta, Ilovăț, Bala.

Cvadrante: 98, 116, 117, 118, 119, 120

Obiectiv de protecție: valoarea și calitatea peisajului, habitate particulare (parietale, chei, microcavernamente, etc.).

Trasare: cea mai mare parte a localității Cerna Vârf a fost extrasă din delimitarea perimetrul trasat anterior; s-a procedat la o delimitare utilizându-se conturul arboretelor (limite de u.a) dar și elemente convenționale (curbe de nivel) în special în zona cheilor, astfel încât să se poată delimita strict perimetrul de interes conservativ.

Valoare conservativă: aria conservată oferă condiții ecologice de habitat particulare, inaccesibilitatea unor perimetre oferind zone de refugiu și liniște unor specii de faună de interes conservativ.

Propuneri de gestiune: este de dorit ca zonele forestiere, mai cu seamă cele de pe parcursul Cheilor Coșuștei să devină perimetre intangibile, în care orice fel de exploatare de masă lemnoasă să fie interzise. De altfel funcția de protecție a acestor arborete derivă și din morfologia versanților cu înclinații foarte mari, adeseori verticali.

Vor fi de asemenea interzise orice fel de exploatare de resurse minerale (fie că este vorba de exploatare în carieră sau prelevări de balastru din albi).

Orice activități de vânătoare, pescuit, vor fi strict interzise.

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilitate, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone

limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Se vor căuta soluții de reabilitare a căii de acces ce urmărește traseul Cheilor Coșuștei.

Eventualele zone de refugiu, parcaje sau zone de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se vor amenaja trasee turistice după cum urmează:

- un traseu de vizitare pe firul văii (fundul cheilor);
- câte un traseu de vizitare pe culmile proximale (culmea văilor);

Traseele se vor marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Se impune asumarea unui program de igienizare a Cheilor Coșuștei, în prezent puternic afectate de resturi menajere, în special purtate de ape dinspre localitățile din amonte.

Astfel, ca măsură de prevenire a poluării cu deșeurii menajere, se impune instalarea unui grătar de retenție în aval de ultima gospodărie din satul Cerna Vârf. O astfel de măsură ar contribui și la creșterea gradului de conștientizare a populației locale față de aspectele legate de problematica de mediu.

Cheile Topolnitei și Peștera Topolnitei

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
228,635 ha	60 ha	277,27 ha

Comune: Cireșu, Godeanu

Cvadrante: 28, 29, 42, 43, 44.

Obiectiv de protecție: Peștera Topolnița, fenomenele endocarstice, dar și cele exocarstice – Cheile Topolniței, valoarea și calitatea peisajului, habitate particulare (parietale, chei, microcavernamente, etc.).

Trasare: o propunere de trasare s-a realizat anterior, când prin efortul speologilor a fost delimitat arealul de suprafață ce asigură o protecție eficientă a sistemelor de cavernamente. S-a respectat astfel propunerea realizată în acest sens.

Valoare conservativă: Peștera Topolnița a fost descrisă ca fiind una dintre cele mai grandioase fenomene carstice, fiind a doua ca mărime din România, al cărei rețea de galerii depășește 10km. Peștera este rezultatul al captării subterane a patru ape: Topolnița, Găurinți, Ponorățul, Prosăcul, ce au săpat de-a lungul erelor geologice galerii și săli uriașe dând naștere unor bizare forme subterane de relief și concrețiuni spectaculoase.

Un interes științific aparte este suscitată de biocenozele și comunitățile troglobionte ce formează adevărate lanțuri trofice cu elemente constitutive (specii), multe endemice.

Specii de interes conservativ: din peștera Topolnița au fost semnalate mai multe specii de interes conservativ de chiroptere.

Propuneri de gestiune: de-a lungul timpului au apărut mai multe propuneri de amenajare a peșterii în scop turistic, existând și o zi a Peșterii Topolnița, în cea de-a treia duminică a lunii august.

Ar fi de preferat ca eventual un sector scurt al peșterii, dinspre portalul de resurgență al văii Topolnița să fie amenajat pentru vizitare, păstrându-se intact restul galeriilor, ce conservă elemente cu valoare inestimabilă din punct de vedere științific.

De asemenea, ar fi de preferat ca Sărbătoarea Peșterii Topolnița să se desfășoare în afara zonei de protecție strictă, eventual pe pajiștea plană de la intersecția drumului Cireșu-Jupânești cu drumul ce duce către satul Marga, fiind astfel zona Cheilor Topolniței de episoade de disturbare accentuată (chiar și episodice), știut fiind faptul că din această zonă este și singura semnalare a speciei de șoim călător (*Falco peregrinus*), ce probabil cuibărește undeva pe pereții abrupti din care se deschide și portalul Topolniței.

In zona de protecție integrală se va interzice cu desăvârșire realizarea oricăror noi construcții, activități de exploatare lemnoasă sau de piatră (deschidere de cariere) sau balastru.

Pentru Peștera Topolnița a fost propus un Plan de management distinct de către Institutul de Speologie "Emil Racoviță" și Asociația de Turism Montan și Ecologie "Speoalpin-Mh" cu titlu "Planul de Management al Complexului carstic Epuran – Topolnița și ariile sale protejate: "Peștera Epuran", "Cheile Topolniței și Peștera Topolniței".

Complexul carstic de la Ponoarele

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
662,916 ha	100 ha	231,62 ha

Comune: Ponoarele, Baia de Arama

Cvadrante: 140, 158, 159, 175.

Obiectiv de protecție: valoarea și calitatea peisajului, habitate particulare. Complexul carstic de la Ponoare apare sculptat într-un masiv de șisturi cristaline și calcare de vârstă Jurasică, ce sub acțiunea factorilor de mediu au dat naștere unui peisaj complex, presărat de doline, lapiezuri, acumulări temporare de ape (Zătonul Mare, Zătonul Mic), dar și un spectaculos Pod Natural (singurul din România) și o Peșteră (Peștera de la Ponoare – în lungime de 734m).

Trasare: variantele anterioare de delimitare au fost realizate mai grosier, fiind delimitat un areal ce cuprindea cea mai mare parte a localității Ponoare. Spre a limita elementele de constrângere, prin delimitarea actuală s-a încercat eliminarea zonelor de locuire și înglobarea principalelor elemente de interes conservativ: Podul lui Dumnezeu, Zătonul Mic, Zătonul Mare, dar și importante câmpuri de lapiezuri, doline și arealul de suprafață al Peșterii Ponoare.

Valoare conservativă: Elementul major de interes conservativ este reprezentat de podul natural (Podul lui Dumnezeu), prin unicitatea lui. La acest element se adaugă numeroasele fenomene exo și endocarstice, arealul prezentându-se ca o lecție deschisă ce ilustrează complexitatea fenomenelor carstice.

Specii de interes conservativ: În Peștera Ponoare se regăesc și importante colonii de lilieci, amintind aici prezența speciilor *Rhinolophus euryale* și *R. ferrumequinum*.

Propuneri de gestiune: în perimetrul de protecție integrală vor fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții ce presupun lucrări de fundare și/sau excavare;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt relativ bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilități, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Este de dorit a se amenaja un punct de informare care să cuprindă imagini din peștera Ponoare, iar accesul să rămână restricționat, astfel încât coloniile de lilieci să nu fie tulburate.

Cornetul Babelor și Cerboanei

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
850,865 ha	40 ha	709,83 ha

Comune: Isverna, Balta

Cvadrante: 81, 82, 98, 99, 100, 120.

Obiectiv de protecție: cornetele de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, reprezintă forme de relief particulare, de tipul unor corpuri piramidale masive, abrupte, care prin particularitățile de substrat și expoziție, au creat premisele instalării unor mozaicuri de habitate, a unor cline de tranziție de la mezo și chiar higrofil la xero-termofil. Condițiile morfologice particulare, ale unui teren accidentat, abrupt, au limitat intervențiile umane, impactul pe alocuri rămânând minor.

Astfel, în ciuda limitării spațiale, insulare, asemeni unor arce, cornetele devin păstrătoarele unei biodiversități înalte, deosebit de interesante prin prezența unor elemente particulare, în special a celor legate de mediile xero-termofile.

Obiectivul de protecție devine astfel unul mixt, atât peisager, datorat conformației morfologice particulare, spectaculoase a acestor forme de relief, cât și a numeroaselor și interesantelor elemente ale viului asociate acestora.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin, ce cuprindea ua 97B, ua97C, ua97D, ua98, ua121A, ua121B, totalizând 132,2ha; o variantă ulterioară a cuprins o suprafață de 850,86 ha.

Varianta existentă de trasare a fost rafinată, astfel încât cea mai mare parte a zonelor utilizate în scop agricol (în special pășuni), gospodării disparate, etc. să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale. Elementul de interes major, reprezentat de arboretul instalat pe cornete a fost cuprins în cea mai mare parte, păstrându-se și o legătură cu perimetrul de protecție integrală al Cheilor Coșuștei.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici cărpinița (*Carpinus orientalis*), fagul balcanic (*Fagus moesiaca*), alunul turcesc (*Corylus colurna*) și liliacul (*Syringa vulgaris*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*) sau șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean. Conform documentațiilor silvice, cea mai mare parte a arboretelor au fost incluse în Grupa I funcțională – pădure cu rol de protecție și producție –

subgrupa 5C: păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, astfel că gradul de conservare al arboretelor este bun, intervențiile în general datorându-se unor activități necontrolate.

Propuneri de gestiune:

O primă propunere de gestiune s-a făcut prin propunerea de Plan de management înaintată de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin în anul 2005, ce cuprindea un set de norme generale de gestiune conservativă.

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt relativ bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilități, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Cornetul Băii și Valea Mănăstirii

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
149,985 ha	40 ha	120,35 ha

Comune: Baia de Aramă

Cvadrante: 176, 192.

Obiectiv de protecție: mixt – peisager, floră și faună.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin.

Varianta existentă de trasare a fost rafinată, astfel încât zonele utilizate în scop agricol, gospodării disparate, etc. să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale. Elementul de interes major, reprezentat de arboretul instalat pe cornetul cu expoziție sudică a fost cuprins în cea mai mare parte, păstrându-se și o prelungire ce urmărește Valea Mănăstirii.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici, alunul turcesc (*Corylus colurna*) ghimpele (*Ruscus aculeatus*), liliacul (*Syringa vulgaris*), ienupărul (*Juniperus communis*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*) sau șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), bălaurul (*Elaphe longissima*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune:

O primă propunere de gestiune s-a făcut prin propunerea de Plan de management înaintată de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin în anul 2005, ce cuprindea un set de norme generale de gestiune conservativă.

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi interzise, date fiind prevederile legale în vigoare ce interzic orice fel de pășunat la nivelul trupurilor forestiere.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;

- loc de depozitare a deșeurilor menajere;

- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Cornetul Băltii

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
934,684 ha	30 ha	82,31 ha

Comune: Balta

Cvadrante: 62, 80, 81.

Obiectiv de protecție: mixt – peisager, floră și faună.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin.

Varianta existentă de trasare a fost rafinată, astfel încât pe cât posibil zone utilizate în scop agricol, gospodării disparate, etc. să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale. Elementul de interes major, reprezentat de arboretul instalat pe cornetul cu expoziție sudică a fost cuprins în cea mai mare parte, păstrându-se și o prelungire ce urmărește Valea Mănăstirii.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici, alunul turcesc (*Corylus colurna*), liliacul (*Syringa vulgaris*), cărpinița (*Carpinus orientalis*), vișinul turcesc (*Prunus mahaleb*) și scumpia (*Cottinus coggygria*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*), șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), țestoasa de apă (*Emys orbicularis*), broasca săpătoare (*Pelobates fuscus*), liliacul

mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune: este de dorit ca zonele forestiere, să devină perimetre intangibile, în care orice fel de exploatare de masă lemnoasă să fie interzise.

Vor fi de asemenea interzise orice fel de exploatare de resurse minerale.

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de

pășune sunt bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilitate, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

În perimetrele arabile se va limita administrarea de produse chimice, optându-se spre soluții asociate agriculturii organice.

Se va încuraja conversia terenurilor arabile și a pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone

limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Se vor căuta soluții de reabilitare a căii de acces ce face legătura dintre Balta și Sfodea. Eventualele zone de refugiu, parcaje sau zone de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se impune asumarea unui program de igienizare a cursurilor de ape, a marginilor de drumuri, cu accent asupra zonelor proximale localității Balta, în prezent puternic afectate de resturi menajere.

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Cornetul Piatra Incălecată

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
468,854 ha	12 ha	25,08 ha

Comune: Isverna.

Cvadrante: 121

Obiectiv de protecție: mixt – peisager, floră și faună.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin.

Varianta existentă de trasare a fost rafinată, astfel încât pe cât posibil zone utilizate în scop agricol, gospodării disparate, etc., să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale. Elementul de interes major, reprezentat de arboretul instalat pe cornet.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici, cărpinița (*Carpinus orientalis*), liliacul (*Syringa vulgaris*), dârmoxul (*Viburnum lantana*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune: este de dorit ca zonele forestiere, să devină perimetre intangibile, în care orice fel de exploatare de masă lemnoasă să fie interzise.

Vor fi de asemenea interzise orice fel de exploatare de resurse minerale.

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilitate, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului. Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Se vor căuta soluții de rehabilitare a căii de acces ce face legătura dintre Balta și Sfodea. Eventualele zone de refugiu, parcaje sau zone de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Izvorul și stâncăriile de la Camăna

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
126,821 ha	25 ha	242,65 ha

Comune: Mehadia, Podeni

Cvadrante: 12, 21

Obiectiv de protecție: mixt – peisager, floră și faună.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin.

Valoare conservativă: Elementul de interes major este reprezentat de habitatele montane de pădure, văi, abrupturi și pereți calcaroși.

Pe lângă specii mediteraneene de floră, cum sunt alunul turcesc (*Corylus avellana*), liliacul (*Syringa vulgaris*), apar specii montane ca ienupărul (*Juniperus communis*), vulturica (*Hieracium transsylvanicum*), garofița băbățeanu (*Dianthus banaticus*), scaiete roșu (*Erodium purpureum*), feriga (*Notolena maranthae*). Dintre speciile de faună amintim prezența viperei cu corn (*Vipera ammodytes*), a țestoasei bănățene (*Testudo hermanni*), a acvilei de munte (*Aquila chrysaetos*), pisicii sălbatice (*Felis silvestris*).

Propuneri de gestiune: este de dorit ca zonele forestiere, să devină perimetre intangibile, în care orice fel de exploatare de masă lemnoasă să fie interzise. De altfel funcția de protecție a acestor arborete derivă și din morfologia unor versanți cu înclinații foarte mari, adeseori verticali.

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,4 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Turmele vor fi însoțite de câini de turmă/cireadă în număr de 2 până la maxim 4 în cazul turme de oi ce depășesc 100 de capete. Pentru fiecare fracțiune de 100 de capete, se vor putea alătura

câte 2 câini ciobănești de talie mare.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 20 mai și 10 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a animalelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea animalelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventive/ruderale.

Se va interzice amplasarea de adăposturi sau stâne pentru animale pentru a se evita târlirea.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Se vor căuta soluții de reabilitare a căii de acces pe amplasamentul vechiului drum grăniceresc. Eventualele zone de refugiu, parcaje sau zone de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Pădurea Borovăt

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
30 ha	30 ha	33,82 ha

Comune: Izvoru Bârzii, Godeanu

Cvadrante: 56, 57

Obiectiv de protecție: floră: arboret de pin negru (*Pinus nigra ssp. banatica*).

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin.

Varianta existentă de trasare a fost rafinată, astfel încât zonele utilizate în scop agricol, să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale.

Valoare conservativă: este dată de prezența pinului bănățean (*Pinus nigra ssp. banatica*).

Propuneri de gestiune: O primă propunere de gestiune s-a făcut prin propunerea de Plan de management înaintată de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin în anul 2005, ce cuprindea un set de norme generale de gestiune conservativă.

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi interzise, date fiind prevederile legale în vigoare ce interzic orice fel de pășunat la nivelul trupurilor forestiere.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;

- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Pădurea de liliac Ponoarele

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
617,469 ha	20 ha	142,97 ha

Comune: Ponoarele, Isverna

Cvadrante: 139, 157, 158

Obiectiv de protecție: floră: arboret cu un bogat strat arbustiv constituit în principal din liliac (*Syringa vulgaris*).

Trasare: Varianta existentă de trasare a fost realizată în baza datelor din teren privind distribuția speciei de interes conservativ pentru care acest perimetru a fost desemnat: liliacul (*Syringa vulgaris*).

Cea mai mare parte a zonelor utilizate în scop agricol, gospodării izolate, etc., să fie excluse în scopul evitării unor situații conflictuale.

Valoare conservativă: este dată de prezența liliacului (*Syringa vulgaris*).

Propuneri de gestiune: Ținând cont de obiectul conservării, reprezentat de liliac (*Syringa vulgaris*), o abordare non-intervenționistă nu este de dorit.

Dimpotrivă, liliacul, prin cerințele sale ecologice, se dezvoltă în condițiile existenței unei păduri deschise, luminoase. Astfel gestiunea arboretelor se va face conform tehnologiilor aferente codrului grădinarit, ce urmărește deschiderea de ochiuri. Vor fi extrase exemplarele lemnoase în următoarea ordine:

1. Specii alohtone, invazive ca: salcâmul (*Robinia pseudaccacia*), cenușerul (*Ailanthus altissima*), dar și nucul (*Juglans regia*);

2. Exemplare crescute din cioate;

Nu se vor extrage sub nici un pretext exemplare de arbori din flora spontană (cvercinee, fac, etc.) a căror diametru la înălțimea de 1m de sol atinge sau depășește 80cm.

În cazul în care densitățile și dimensiunea arborilor va conduce la o închidere a coronamentului, se va permite extragerea treptată a exemplarelor, chiar și de dimensiuni mari, astfel încât tufărișurile de liliac să se poată menține.

Se va menține pe amplasament lemn mort, după cum urmează:

- cioatele rezultate din extragerea de material lemnos;
- trunchiuri și crăci groase, inclusiv arbori uscați pe picior (min. 10 mc/ha);
- min. 3 stive de crengi uscate/ha, cu un volum total de min. 2 mc.;

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de amenajări sau construcții permanente;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilitate, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș

grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventive/ruderales.

Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânațe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Pădurea Drăghiceanu

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
60 ha	60 ha	42,48

Comune: Obârșia – Cloșani, Baia de Aramă

Cvadrante: 105, 106, 126

Obiectiv de protecție: floră

Trasare: Varianta existentă de trasare

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi interzise, date fiind prevederile legale în vigoare ce interzic orice fel de pășunat la nivelul trupurilor forestiere.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Peretii calcarosi de la izvoarele Coșuștei

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
102,526 ha	60 ha	147,50 ha

Comune: Balta

Cvadrante: 34, 35

Obiectiv de protecție: mixt – geologic, peisager, floră și faună.

Trasare: o primă trasare a unei zone de protecție s-a făcut prin Propunerea de Plan de management înaintată în anul 2005 de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin, ce cuprindea ua28, ua29, ua31A, ua31B, ua31C, ua31D, totalizând 62ha;

Varianta de trasare realizată a exclus perimetre agricole (în special pășuni), gospodării disparate, etc. în scopul evitării unor situații conflictuale.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici cărpinița (*Carpinus orientalis*), fagul balcanic (*Fagus moesiaca*), alunul turcesc (*Corylus colurna*) și scumpia (*Cotinus coggygria*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*), șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune:

O primă propunere de gestiune s-a făcut prin propunerea de Plan de management înaintată de RNP Romsilva prin DS Drobeta Turnu-Severin în anul 2005, ce cuprindea un set de norme generale de gestiune conservativă.

La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt relativ bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu

facilitate, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventivă/ruderale.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Peștera Epuran

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
73,73 ha	1 ha	67,67 ha

Comune: Cireșu, Godeanu

Cvadrante: 43, 44

Obiectiv de protecție: Peștera Epuran, fenomenele endocarstice, dar și cele exocarstice.

Trasare: o propunere de trasare s-a realizat anterior, când prin efortul speologilor a fost delimitat arealul de suprafață ce asigură o protecție eficientă a sistemelor de cavernamente. S-a respectat astfel propunerea realizată în acest sens.

Valoare conservativă: Peștera Epuran este unul din obiectivele speologice foarte importante din România, renumită pe plan internațional. Valoarea sa constă în dimensiunile foarte mari ale componentelor rețelei subterane (săli, galerii, diaclaze, puțuri), forme de excavare și speleoteme rare, deosebite, fragile și de o mare frumusețe (unice pentru România), prezența coloniilor de lilieci, stare de conservare foarte bună.

Specii de interes conservativ: din peștera Epuran au fost semnalate speciile de interes conservativ de chiroptere: *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus blasii*

Propuneri de gestiune: administrarea și managementul rezervației trebuie să respecte prevederile regulamentului. În zona de protecție strictă a peșterii nu pot să pătrundă decât persoanele autorizate. Accesul în subteran trebuie să respecte zonele și sectoarele rezervației. Pentru Peștera Epuran a fost propus un Plan de management distinct de către Institutul de Speologie "Emil Racoviță" și Asociația de Turism Montan și Ecologie "Speoalpin-Mh" cu titlu "Planul de Management al Complexului carstic Epuran – Topolnița și ariile sale protejate: "Peștera Epuran", "Cheile Topolniței și Peștera Topolniței".

Tufărișurile mediteraneene de la Isverna

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
---------	----------------------------	----

499,874 ha

10 ha

339,89 ha

Comune: Isverna, Balta

Cvadrante: 82, 84, 99, 100, 101, 119, 120, 121.

Obiectiv de protecție: mixt – geologic, peisager, floră și faună.

Trasare: Varianta de trasare realizată a exclus perimetre agricole (în special pășuni), gospodării disparate, etc. în scopul evitării unor situații conflictuale.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici cărpinița (*Carpinus orientalis*), fagul balcanic (*Fagus moesiaca*), alunul turcesc (*Corylus colurna*) și scumpia (*Cotinus coggygia*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*), șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,6 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt relativ bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu facilități, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 15 mai și 15 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a

vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventive/ruderale.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Vârful lui Stan

Suprafețe de referință

Inițial

Propunere conform L 5/2000

PM*

710,373 ha

120 ha

75,9 ha

*suprafața corespondentă Geoparcului Platoul Mehedinți

Comune: Isverna

Cvadrante: 68, 69, 86

Obiectiv de protecție: mixt – geologic, peisager, floră și faună.

Trasare: Varianta de trasare realizată a exclus perimetre agricole (în special pășuni), gospodării disparate, etc. în scopul evitării unor situații conflictuale.

Valoare conservativă: este dată de morfologia geologică particulară dar și de elementele de floră și faună. În compoziția arboretelor se regăsesc specii particulare, amintind aici cărpinița (*Carpinus orientalis*), fagul balcanic (*Fagus moesiaca*), alunul turcesc (*Corylus colurna*) și scumpia (*Cotinus coggygia*). Dintre speciile de faună au fost semnalate scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*), șarpele rău (*Coluber jugularis caspius*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*). Astfel ambientul se apropie de cel mediteranean.

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi atent reglementate, încărcarea maximă admisă urmând a fi de maximum 0,5 UVM/ha. Se va încuraja pășunatul cu vite mari (cabaline, bovine), limitându-se pe cât posibil pășunatul cu ovine, iar cel cu caprine urmând a fi interzis.

Se va permite scoaterea la pășunat doar a animalelor cu tratamentele veterinare la zi. Se va interzice amplasarea de adăposturi pentru animale pentru a se evita târlirea.

Nu se va permite accesul câinilor însoțitori, prezența acestora nefiind justificată: zonele de pășune sunt relativ bine delimitate, conducerea sau supravegherea animalelor putându-se face cu ușurință, iar din zonă lipsesc semnalări ale speciilor de carnivore mari ce ar putea produce pagube șeptelului.

Perioada de pășunat va fi cuprinsă între 20 mai și 10 august, pentru a da posibilitate speciilor valoroase furajere a se dezvolta. În perioadele ploioase și la mai puțin de 24 de ore de la ultima ploaie se va interzice scoaterea la pășunat a vitelor în scopul evitării tasării solului.

Se va interzice strict adăparea vitelor direct din corpuri de apă naturale. Pentru adăpare se vor utiliza puncte distinct amenajate, de tipul bazinelor, alimentate din fântâni sau izvoare. De jur împrejurul punctelor de adăpare, pe o suprafață de minimum 100 mp se va așterne pietriș grosier, pentru a se evita înămolirea, tasarea și pătrunderea unor specii de floră adventive/ruderale.

Se va încuraja conversia pășunilor în fânețe.

Cositul fânului se va face pe cât posibil manual, sau făcându-se apel la cositori mecanice de mici dimensiuni. Se va încuraja cositul alternativ, pe suprafețe mici, în tablă de șah sau fâșii, astfel încât să se permită speciilor de microvertebrate și nevertebrate să se retragă în zone limitrofe. Se vor păstra coridoare necosite la limitele de proprietăți în benzi de minimum 0,5m lățime.

Se va încuraja dezvoltarea la limitele de proprietăți și în lungul căilor de acces a haturilor, coridoarelor verzi și maurilor, precum și a unor benzi cu specii ierboase ce nu vor fi cosite.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Pădurea Gorganu

Suprafețe de referință

Inițial	Propunere conform L 5/2000	PM
49,60ha	21,30 ha	49,60 ha

Comuna: Obârșia-Cloșani

Cvadrante: 145

Obiectiv de protecție: forestier

Trasare: Varianta existentă de trasare

Valoare conservativă:

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau resurse minerale;
- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

Activitățile de pășunat vor fi interzise, date fiind prevederile legale în vigoare ce interzic orice fel de pășunat la nivelul trupurilor forestiere.

Parcajele sau zonele de campare se vor realiza *doar* în afara zonei de protecție integrală și în mod obligatoriu vor fi dotate cu:

- toalete cu bazin vidanjabil tratat chimic sau racordate la rețeaua locală de canalizare;
- vetre de foc amenajate;
- loc de depozitare a lemnului pentru foc;
- loc de depozitare a deșeurilor menajere;
- punct de refugiu acoperit și dotat cu cel puțin o masă și scaune (sau bănci) pentru minimum 8 persoane;

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Propunere Mlaștina de la Obârșia Cloșani

Propunere: 5,99 ha

Comune: Obârșia – Cloșani

Cvadrante: 105

Obiectiv de protecție: botanic

Trasare: Trasarea delimitează strict zona de interes conservativ.

Perimetrul propus este situat la limita cu Parcul Natural Domogled-Valea Cernei, la intersecția drumurilor forestiere care merg spre Poiana Mică și, respectiv, Pădurea Drăghiceanu, spre V. Gorganului și Motru Sec și spre Dealul Furca Caprei.

Valoare conservativă: este dată de prezența unor specii de floră de interes științific.

Este o suprafață ocupată de o mlaștina situată pe trei nivele – turbărie cu *Eriophorum vaginatum*, *E. angustifolium*, *Sphagnum* sp., *Juniperus communis* și *Molinia caerulea*.

Mlaștina de la nivelul superior are cea mai interesantă fizionomie, centrul fiind mult mai bombat, iar apa persistând chiar și în timpul verii. Este situată la o altitudine de aproximativ 1020-1025m, cu coordonatele aproximative: 45°02'52.657"N, 22°39'45.349"E, în partea de SV a unei pajiști mari (Poiana Mare), în vecinătatea unei păduri seculare de fag, proximal față de limita cu Parcul Național Domogled-Valea Cernei. Acesta este alimentată doar de precipitații. Din ea se scurge un firicel de apă, pe stratul de turbă, care o conectează cu următoarele mlaștini invadate de *Juniperus communis*. De remarcat aici prezența speciei *Molinia caerulea*, care realizează o acoperire de aproximativ 80%.

Mlaștina centrală este ușor convexă. Am putut măsura aproximativ 2m de turbă. Partea convexă este acoperită de vegetație densă în care este de remarcat, mai ales în luna mai, dominanța speciei *Eriophorum vaginatum*, plantă tipică de mlaștină. Au fost identificate aici: *Gentiana asclepiadea*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Lycopodium clavatum*, *Campanula serrata*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Caltha palustris*.

Mlaștina sudică este cea situată la poalele pădurii de fag, imediat ce se iese în pajiște de pe drumul forestier. La periferia estică a acesteia există mai multe lacuri mici, probabil adâncite artificial, toate cu apă, în special în primăvară, apă care mai târziu se evaporă. Și acolo stratul de turbă este mai mare de 1 m grosime. Specii importante: *Carex canescens*, *Carex echinata*

subsp. *echinata*, *Carex nigra*, subsp. *dacica*, *Carex ovalis*, *Eleocharis carniolica*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum vaginatum*, *Juncus bufonius*, *Peplis portula*, *Polytrichum commune* var. *perigoniale*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium uliginosus* subsp. *uliginosus*, *Molinia caerulea*, *Nardus stricta*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum palustre*, *Thelypteris palustris*, *Hypericum humifusum*.

Specii de interes științific: *Rumex thyrsiflorus*, *Vaccinium uliginosum*

Justificări legate de alocarea statutului de protecție:

1. Conservă specii de plante și animale relict, plante rare de interes național și european.
2. Depozitul de turbă oferă posibilitatea de a reconstitui istoria cuaternară. Studiul mlaștinilor ne poate furniza informații cu privire la schimbările climatice din ultimii 8000 ani. Turba este un mediu bun de conservare: polen, semințe și fructe care au căzut în urmă cu mii de ani în turbă au fost păstrate în stare excelentă. Studiul acestor elemente din stratul de turbă ne oferă, de asemenea, posibilitatea de a prezice viitoarele modificări.
3. Conservă biocoenoze care indică probleme ecologice și fiziologice.
4. Sunt situate în cel mai sudic punct al Munților Carpați.

Elemente criteriu Natura 2000: *Campanula serrata*, *Bombina variegata*; habitatul 7110*

Turbării active

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;
- orice fel de activități de pășunat sau exploatare agricolă;

Se va practica o dată la doi ani o cosire târzie, în perioada de îngheț. Feriga invazivă *Pteridium aquilinum* se va extrage prin cosire, materialul vegetal rezultat urmând a fi îndepărtat de pe amplasament.

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Se propune realizarea în teren a unei demarcări și instalarea unor panouri de avertizare și informare.

Propunere Zonele umede Balta

Propunere: 95,11 ha

Comune: Balta, Podeni

Cvadrante: 47, 48, 64

Obiectiv de protecție: botanic

Trasare: Trasarea delimitează strict zona de interes conservativ.

De-a lungul pârâului Balta se dezvoltă interesante păduri ripariene, de tipul zăvoaielor, dominate de arin negru. Aici a fost identificată și specia de interes comunitar *Lindernia procumbens*.

Arinișul se continuă de-alungul pârâului, care strânge afluenții din nord-vest, dinspre localitățile Costești, Prejna și Gornovița formându-se, astfel, în lunca largă, în anii ploioși, o baltă. La un moment dat arinișul se pierde în pajiștile mezo-higrofile din ”balta” de la Balta.

Luncă largă, situată între localitățile Balta (la sud) și Costești, Prejna și Gornovița la Nord.

Balta de la N de localitatea Balta este deosebit de importantă nu numai din punctul de vedere al vegetației actuale dar și pentru că ea conservă un strat de turbă ce poate oferi imagine asupra evoluției vegetației postglaciare din zonă. Cum astfel de depozite turboase nu prea există în această parte a țării, mlaștina de aici este deosebit de importantă pentru tot SV-ul țării. Probele au fost luate în partea de E a depresiunii și arată o destul de recentă retragere a apelor unui lac ce a existat aici. Se remarcă abundența deosebită a polenului de arin, după care această plantă a cunoscut un regres destul de accentuat, până azi (Lupșa Viorica & Măgălie Elena. 1971). Analiza s-a făcut în asociația: *Schoenoplectetum lacustris* (Eggl. 1933) Schmele 1939.

Valoare conservativă: este dată de prezența unor specii de floră de interes științific.

Elemente criteriu Natura 2000: *Bombina variegata*; habitatele 6440 Pajiști aluviale cu *Cnidion dubii*; 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;
- orice fel de exploatare de masă lemnoasă;
- orice fel de amenajări hidrotehnice sau captări de ape în amonte, pe o distanță de cel puțin 1000m.
- orice fel de activități de pășunat sau exploatare agricolă;
- orice fel de exploatare de resurse naturale minerale (balastri).

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Traseul se va marca distinct, indicându-se prin panouri gradul de dificultate, punctul de localizare, durata traseului, informații cu privire la elemente naturale, restricții, etc.

Se propune realizarea în teren a unei demarcări și instalarea unor panouri de avertizare și informare.

Propunere Valea Topolova

Propunere: 11,40 ha

Comune: Podeni, Cireșu

Cvadrante: 18, 19

Obiectiv de protecție: mixt – peisager, floră și faună

Trasare: conform elementele de conservare din teren

Valoare conservativă: se remarcă prezența unor habitate interesante murale, de stâncării (încă ne-evaluate din punct de vedere fitocenotic), dar și prezența habitatelor de interes conservativ 6430, 40A0*, 6210* și 91L0.

Dintre speciile de interes conservativ a fost identificată prezența speciilor: *Cerambyx cerdo*, *Testudo hermanni*, *Lucanus cervus*.

Propuneri de gestiune: La nivelul acestui perimetru de protecție integrală urmează a fi interzise următoarele activități:

- orice fel de amenajări sau construcții;
- orice fel de activități de vânătoare;

- orice fel de exploatări de masă lemnoasă;
- orice fel de amenajări hidrotehnice sau captări de ape în amonte, pe o distanță de cel puțin 1000m.
- orice fel de activități de pășunat sau exploatare agricolă;
- orice fel de exploatări de resurse naturale minerale.

Se va amenaja un traseu turistic în circuit, ce va parcurge principalele elemente de interes.

Autoritățile locale vor întreprinde măsuri de sprijinire a deținătorilor de terenuri ce aplică normele de gestiune prin mecanisme stimulative (diminuarea impozitului pe teren, etc.)

Propunere Dealul cu Serpentine

Propunere: 59,04 ha

Comune: Podeni, Balta

Cvadrante: 22, 23, 34

Obiectiv de protecție: botanic

Propunere Mlaștina Busești

Propunere: 3,51 ha

Comuna: Isverna

Cvadrante: 139

Obiectiv de protecție: botanic

4.2. Perioada de timp: obiective, ținte, pași

Obiectivele de conservare de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, așa cum au fost acestea prezentate în secțiunea 1.3., pot fi rezumate prin sintagma de *dezvoltare durabilă*. Se dorește astfel prezervarea patrimoniului natural, dar și dezvoltarea socio-economică a comunităților locale, astfel încât să fie surmontate elementele de disparitate față de alte zone de la nivelul județului Mehedinți, respectiv de la nivel național.

Principalele măsuri de asumat sunt prezentate sintetic, sub forma unei matrici la nivelul căreia s-a realizat o suprapunere a relevanței măsurilor de conservare pentru speciile de interes conservativ de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, cu fiecare dintre elementele-țintă ce fac obiectul gestiunii conservative de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți.

Au fost considerate astfel un număr de 17 măsuri ce au păstrat relevanța cea mai mare întâlnită în parte la nivelul fiecărui element-țintă analizat, după cum urmează:

1. Interzicerea incendierii pajiștilor;
2. Limitarea accesului, controlul activităților turistice;
3. Limitarea unor practici agricole și a utilizării pesticidelor;
4. Gestiunea deșeurilor, controlul depozitărilor;
5. Limitarea exploatării de resurse naturale minerale;
6. Limitarea unor practici silvice, adaptarea managementului forestier;
7. Asumarea unor măsuri non-intervenționiste, succesiune naturală de vegetație;
8. Interzicerea oricăror intervenții la nivelul zonelor ripariene;
9. Interzicerea oricăror intervenții la nivelul zonelor de scurgere a apelor/zonelor umede;
10. Măsuri active de restaurare ecologică a habitatelor;
11. Măsuri active de protecție a populațiilor;
12. Măsuri active de reintroducere, recolonizare, înmulțire;
13. Interzicerea oricăror măsuri de afectare directă (extragere, captură, vânatoare, etc.);
14. Măsuri active de reducere a poluării/deversărilor;
15. Acțiuni de informare, educare și conștientizare;
16. Aplicarea măsurilor de cosire târzie;
17. Măsuri indirecte de conservare prin asigurarea de surse trofice suplimentare/alternative, crearea de nișe adăpost;

Situația UP-urilor, conform amenajamentelor silvice în vigoare în anul 2015, la nivelul GPMh, este prezentată și sub forma unui tabel de corespondențe.

Denumire zonă propunere integrală	Ocol Silvic	Denumire U.P.	Zonă protecție integrală Direcția Silvica	Zonă tampon Direcția Silvica	Zonă propunere integrală propusa initial	Zonă tampon
Izvorul și stâncăriile de la Camăna	Severin	UP II Podeni	126NN,125NN1,125A,125B,124NN,124lege funciara,122NN2,122,124	127A,126A,126B,124A,122A,122NN1,122d	125B;125NN2;126NN;126A;pasune;124;123;123A;123B;124A;124NN;122A;122B;125A;122;122NN1;122D;	E ; 121; 120; 119E; 126B ;127A
Cornetul Babelor și Cerboanei	Ocolul Silvic Tarnița	UP IV Balta	119,120,98,97B,97C,97D,99,96B,100A,99D,121A,121B	100B,100BC,100Leg.funciara,267,91,94B,94C,96C,96A,97A,122A,118	267;91;93B;93D;93C;93;94A;94E;94B;94D;94C;96C;96A;96B;100A;100;100C;100B;99;98;97B;97A;97C;97D121A;121B;122A;122B;122;120;119;118;117;116A;116B;116C;116;115A;EE26;	207A;93A;95A;95B;84;114A;113;113A;113E;t teren in afara fondului forestier N-S;

Cheile Coșuștei	Tarnița	UP IV Balta	79E,E19,80N 1,80Lege funciara,80E, 86N,87B,88 A,88B,88N1, 88N2,92B,12 6,127A,127, 127N	79,80B,80C, 87A,E24,88 D,127C,E30 ,128	84;275;EE;277M M;87;123;EE;82;1 25B;125;125A;123 NN;teren in afara fondului forestier;129;126;1 27B;127C;EE30;1 28;127A;127NN;8 8;88D;88A;88NN1 ;88C;EE24;87;87A ;87B;86A;23EE;80 A;80C;80;80B;88 E;80NN;79E;79;E E19;79B;133;133 D;79A;133A;71A; 133C;133B;EE32; 71;70;147B;148B; 279;150A;69;	NV 276; 276F; 276E; 277B;276C; 277; N teren arabil de la b.278 până la b.257; 124C;124A; teren arabil de la b. 742 până la b.720; 133D ; 134; ; 147A;148A; 149A 149;149B; 150B ; 68; 72A; 78C;79A; 79D; 80D; ; E- teren arabil; 90B; 88;89C;90;90B; 90C; 90D; 92; 92B; 93A; 95A; teren arabil de la b.198 la b. 550; 84
	Topolnița	U.P.IX Coșuștea	85A;85D;86 N;59B;59A;5 9E;59D;58E; 148;149;E;64 E;64A;64I;6 4F;63A;63H; 63I;63F;149	85B;86B;89 D;59I;60A; 60E;60D;61 A;63A;63B; 64B;65G;	85A;85D;86N;59B ;59A;59E;59D;58 E;148;149;E;64E;6 4A;64I;64F;63A;6 3H;63I;63F;149	85B;86B;89D;5 9I;60A;60E;60 D;61A;63A;63 B;64B;65G;
Cornetul	Tarnița	UP IV	187B;187A;1	teren	187B;187A;191;19	teren extravilan

Bălții		Balta	91;193;192,1 64	extravilan	3;192	
Pereții calcaroși de la Izvoarele Coșuștei	Tarnița	UP V Coșuștea	28,29,31A,3 1B,31C	27A,27B,27 C,27D,30A, 32A	28;EE13;28A;E14; 28B; teren in afara ff;29A;29B;29;29 C; teren in afara ff;31C;31B;EE22; 31A;	S 167; S-Sv Pășune; 27A; 27C; 35C;35D; 55EE; 32A;30C;30B;3 0A; 225B; 226B;229A; EE16;
Tufărișurile mediteraneene de la Isverna	Tarnița	UP V Coșuștea	53A,53B,53 Lege funciara,106 A,106B,106 V	teren extravilan	Teren in afara ff,b.129la b162,ua54a;44A; 44B; EE39 ;47; 52B; 54A; 55B; 54C;	53A;59A;59B;5 6A;52A;51A;50 A;49A;48;45A; 54B;43; 106B;
Cornetul Băii și Valea Mânăstirii	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	66A,66C,66 D,66G,66F,6 6E,67A,67B, 68C,69B	66B,67C,67 D,68A,68B, 68D,69A,69 C,69D,	69E; 69G; 69B; 69C; 69D; 68B; 68A;67A; 67C;67D; 66B; 66C; 66F; 66A; 66D;66G; 66E; 65D;	64B; 65C;65A;65B;6 9F; 69A; 72E;
Pădurea de liliac Ponoarele	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	85; 92;	41A;92;94;4 2	85; 92;	41A;92;94;42
Complexul Carstic Ponoarele	-	-	190; 191B; 192A;192C; 192B; 192E; 192D; 192;39; 9;	193	190; 191B; 192A;192C; 192B; 192E; 192D; 192;39; 9;	193

Pădurea Borovaț	Topolnița	U.P. VI Topolnița	193A; 193B; 193N;	190A,190N, 57A,56C,56 N1,194A,19 3C,191A,19 2A	193A; 193B; 193N;	192;191;190;19 4;190a;190B;19 0N 191A;191B;191 C;191D;191E;1 91F;191G; 191H;191N; 192A;192B;192 C;192D;192E; 194A;194B; 194C; 194D;194E; 194P
Cheile Topolniței și Peștera Topolnița	Topolnița	U.P. VI Topolnița	131A,131B,1 66A,167A,16 7B,167C,268 A,268B,131 N1,131N2,16 6N,167D,167 E,167N1,167 N2,117A,117 B,117N	168A,114A, 115A,115B, 121A,132,1 65,118,	114A;114N;167;1 15B;117A;121B;1 21C;131A;131B;1 31C;131D;131E;1 31N;166;132A;13 2B;132C;132N;13 2E;121A;121N	167A;165A;165 N;164A;164B;1 61C;160A;160 N;120;119A;11 9B
Peștera Epuran	Topolnița	U.P. VI Topolnița	130N1,121N	121A,132,1 33,134,	133A; 133E;130A;130N; 130E;134A;134E	160N;134N1;13 4;129
Pădurea Gorganu	Padeș	U.P. I Motru Sec	19A;19B;20 A;21A;21B;2 1E;21D;21C; 21E;21F;22A ;22B;22C;22 G;22E;22H;2 2D;23A;23B; 23D;23E;23F	12C;10A;8 A;7;6A;6C; 24A	19A;19B;20A;21A ;21B;21E;21D;21 C;21E;21F;22A;22 B;22C;22G;22E;2 2H;22D;23A;23B; 23D;23E;23F	12C;10A;8A;7; 6A;6C;24A

Pădurea Drăghiceanu	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	103;104;105; 106;107	teren extravilan	103;104;105;106;1 07	
Tufărișurile Mediteraneene Cornetul Obarsa Closani	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	în afara fondului forestier	98A;98NN; 99A;135	în afara fondului forestier	98A;98NN;99A ;135
Cornetul Piatra Încălecată	Tarnița	U.P. IV Balta	272A;272B	110; 110A	272A;272B	110; 110A
Vârful lui Stan	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Arama	-	217;217A;2 17C	-	217;217A;217C
	Tarnița	U.P.V Coșuștea	Borna 153,154,163, 165,641; 56C; 56MM; 57C; 64; 65A; 67A; 67NN; borna 254la b.141la b.141;NV limita parc	79D, 69C, 68B, 57D, 56 LEG, 00	Borna 153,154,163,165,6 41; 56C; 56MM; 57C; 64; 65A; 67A; 67NN; borna 254la b.141la b.141;NV limita parc	52A;54B;55A;5 6;57B;63B;68;6 7A ;79D, 69C, 68B, 57D, 56 LEG, 00
Tufărișurile Mediteraneene de la Isverna	Tarnița	U.P.V Coșuștea	53A,53B,53 Lege funciara,106 A,106B,106 V	teren extravilan	în afara fondului forestier, 54A, 54C, 52B, 44B, 44A.	106B, 43, 45A, 45NN1, EE39, 49NN, 49A, 50A, 50NN, 51A, 51NN, 52A, EE40, 54B, 55B, 56A, 59A, 53A.

Mlaștina Obârșia Cloșani	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	În afara fondului forestier	102A;103D; 102	În afara fondului forestier	102A;103D;102
					235; 234; 233;225;227;232; 231;230;229;238;	226;224
Topolova	Drobeta Turnu Severin	U.P. II Podeni	Nu este de acord DS Mehedinti ,au deja aprobrate ,investitii de drumuri forestiere		73A;72A;72E; 72F;	18A;72C;72B;7 2D;74B;E40;73 B, 18B
Propunere Gornovița - Balta	Târnița	UP IV Balta	-	207;207B;2 08;210	-	207;207B;208;2 10
Mlaștină Busești			Intravilan, localitatea Busești	-	Intravilan, localitatea Busești	-
Complexul Carstic de la Ponoarele	Baia de Aramă	U.P. VII Baia de Aramă	48A; 48I; 48H; 48D; 54A; 54NN;54D; 55B; 55G; 55E; 54C; 54E; 54B; de la b.181 la b.182teren in afara ff.	48C; 50A; 51A; 53A; 53B; 55D; 55F;55A; 59A; 31E; 32E; 33C; 33PP;33B; 33D; 205A;	48A; 48I; 48H; 48D; 54A; 54NN;54D; 55B; 55G; 55E; 54C; 54E; 54B; de la b.181 la b.182teren in afara ff.	48C; 50A; 51A; 53A; 53B; 55D; 55F;55A; 59A; 31E; 32E; 33C; 33PP;33B; 33D; 205A;

2.2. Descrierea mediului fizic al Geoparcului Platoul Mehedinți și ariilor naturale din zona acestuia

2.2.1. Geologie

Geneza și individualizarea Platoului Mehedinți este de natură tectonică și strâns legată de formarea Carpaților, în timpul orogenezei alpine de la sfârșitul mezozoicului și continuată în Neozoic, în timpul ultimelor eforturi de înălțare a lanțului montan, podișul fiind o treaptă scufundată a Carpaților. Teritoriul sau are un caracter de unicitate, deoarece aparține geostructural Carpaților Meridionali și geomorfologic, unităților de podiș (caz unic în România). Structura geologică a platoului cuprinde următoarele unități (domenii) structural-tectonice: Autohtonul Danubian, Pânza Getică și Pânza de Severin, aceasta din urmă fiind intercalată între primele două. Rocile cristaline (paragneise, micașturi, curațite, amfibolite, migmatite) sunt prezente în fundamentul autohtonului, alături de granite și în Pânza Getică reprezintă peste jumătate din alcătuirea petrografică a podișului, restul suprafețelor fiind situate pe rocile sedimentare ale autohtonului și pânzelor, respectiv: calcare Juristic superior-Cretacic inferior (de care se leagă carsificarea), sedimentarul cretacic post-tectonic al autohtonului și Pânzei de Severin (Strate de Sinaia identice cu cele din fișul Orientalilor) și sedimentul Mio-Pliocen post-tectonic, prezent în Bazinul Bahna, în zona Jidoșița–Bahna și într-o fâșie îngustă cu aspect de culoar situată între Bahna și Ponoarele.

În bordura estică a Platoului Mehedinți, suprafața Geoparcului se extinde pe o fâșie îngustă din Piemontul Getic (Piemontul Coșuștei), care fosilizează fruntea Pânzei Getice și este alcătuită din roci detritice miocene (conglomerate pietroase și pietros-nisipoase, argile, marne etc.) și depozite aluvionare cuaternare și recente.

2.2.2. Morfostructura

Structura geologică este dominată de șisturi cristaline epimetamorfice însoțite de mase magmatice. Invelișul sedimentar este alcătuit din formațiuni paleozoice și mezozoice, cărora li se adaugă depozitele Neogene (spre SE).

În Podișul Mehedinți, apar la zi două din zonele de sedimentare ale Domeniului Danubian – *Cerna și Coșuștea* – împreună cu șisturile cristaline mezometamorfice din bază.

Carstul din Podișul Mehedinți¹³ aparține danubianului, fiind constituit din calcare Jurasice. Dispunerea suprafeței calcaroase și diferențele de carstificare permit divizarea în patru subunități cu particularități morfologice, hidrologice și evolutive distincte, după cum urmează:

a. Carstul nordic

- Zona carstică Baia de Aramă – Ponoarele, cuprinsă între Valea Brebina (la nord) și aliniamentul Lacului Zăton: calcare Badenian-apțiene;
- Zona carstică Gărdăneasa – Băluța, este un platou carstic înclinat ușor spre est, a cărei margine vestică se găsește suspendată față de zona Baia de Aramă – Ponoarele;

b. Carstul din partea central-nordică

- Zona carstică occidentală, având o limită geologică tranșantă la nord, spre sud, morfologia devenind vizibil erodată, dând naștere Cornetului Babei;
- Zona carstică orientală se prezintă sub forma unor benzi înguste îngropate în depozite de fliș, de unde și aspectul discontinuu sau insular;

c. Carstul din partea central-sudică

- Zona carstică Cornetul Bălții – Cornetul lui Bobic;
- Zona carstică Fața Radului – Sfodea;
- Sectorul carstic Peștera Mare de la Balta;

d. Carstul sudic

- Sistemul carstic Epuran – Topolnița;

2.2.3. Relieful

Geomorfologia Platoului Mehedinți reflectă fidel constituția geologică a terenului evoluția tectonică și sculpturală a teritoriului. Relieful este dispus în benzi paralele, dispuse pe direcție NE-SV, care urmăresc direcția structurilor geologice principale și sunt delimitate de aliniamente tectonice, fiind, totodată, decalate altitudinal între ele. Datorită diferențelor

¹³ pentru detalieri vezi GORAN, C. (2000-2001): **Carstul din Podișul Mehedinți – Contextul regional și subunitățile**, Stud. Cerc de Geogr, T.XLVII-XLVIII:131-149, București

petrografice și de duritate dintre benzi, pe teritoriul Geoparcului Mehedinți s-au individualizat, în urma ciclurilor de nivelare carpatice și eroziunii exercitate de rețeaua hidrografică următoarele unități și subunități de relief:

– ***flancul estic al Munților Mehedinți*** – bordură montană situată între 600-1000 m alt.abs. alcătuită din abrupturi calcaroase, dispuse în trepte și fragmentate de obârșia unor mici văi suspendate;

– ***unitatea deluroasă vestică*** – alcătuită din șisturile cristaline ale Pânzei Getice (Petecul de Bahna) și despartită de bordura montană printr-un uluc depresionar format de către bazinele de obârșie ale văilor Brebina, Coșuștea, Topolnița și Bahna; cuprinde culmi și platouri bine nivelate, fragmentate transversal de rețeaua hidrografică; în sectorul nord-vestic al unității există situat pe ofiolitele și sedimentarul Pânzei de Severin, relieful este masiv și mult mai înalt (Vf. Paharnicului, 885 m alt.);

– ***ulucul depresionar central*** – situat pe roci sedimentare friabile de vârstă miocenă, care se extinde între Baia de Aramă și Orșova, cu o îngustare între Bahna și Cireșu (datorată prezenței cristalinelui);

– ***unitatea de podiș, centrală și estică*** – suprafețe interfluviale nivelate, formate pe calcare, sedimentar cretacic (zonele Cerna-Jiu și Coșuștea) și sisturi cristaline (Petecul de Mehedinți al Pânzei Getice), structura fiind dispusă în benzi longitudinale paralele, proeminente, puțin fragmentate, delimitate de versanți abrupti generați de falii și decroșări;

– ***ulucul piemontan estic și sud-estic*** – unitate aparținând Piemontului Getic și alcătuită dintr-o alternanță de culmi deluroase erodate și bazine de eroziune formate la ieșirea văilor din rocile cristaline ale structurii carpatice.

Aspectul general al Platoului Mehedinți este dat, pe de o parte, de contrastul dintre unitățile de platou (nivelate și relativ înălțate) și rețeaua de văi și depresiuni adâncită pe marginile interfluviale și, pe de altă parte, de contrastul dintre suprafața platoului și benzile de calcar, mai dure, care au rămas în relief prin culmi și martori proeminenți – cornetele calcaroase distincte, în peisaj, prin înălțimea lor mare, masivitatea relativă și forma specifică.

Evoluția Platoului Mehedinți a fost afectată de toate ciclurile de nivelare carpatice, geograful Emm. de MARTONNE considerând că "E greu să găsești un exemplu mai tipic de peneplenă dominată de înălțimi izolate din calcar sau cristalin, care sunt martori ai primei faze de

eroziune”, referindu-se la suprafața Râul Șes care rețază interfluviile la 500-600 m.alt.abs. și la cornetele calcaroase sau la câteva dealuri mai înalte care se înalță deasupra suprafeței de nivelare.

Relieful carstic

Carstul descrie relieful format pe calcare și roci înrudite cu acestea, iar denumirea lui provine de la regiunea Karst din Slovenia, unde a fost descris pentru prima oară. Relieful său se clasifică în forme endocarstice reprezentate de peșteri și avene și în forme exocarstice care cuprind lapiezurile, dolinele uvalele și poliile; regiunile carstice se întâlnesc frecvent chei, abrupturi calcaroase și forme de relief rezidual de genul crestelor, turnurilor etc.

În Platoul Mehedinți, calcarele ocupă cu puțin peste 5% din suprafață, dar relieful dezvoltat pe acestea constituie principalele elemente ale patrimoniului geologic și geomorfologic. Două sute de peșteri – printre care Topolnița are o dezvoltare de 21,5 km și trei altele, peste 3 km – individualizarea, prin decuparea barelor, a *cornetelor calcaroase* și a numeroase depresiuni de captare carstică, dezvoltarea unor importante câmpuri de lapiezuri și existența unui renumit Pod Natural, la Ponoarele, sunt numai câteva dintre coordonatele carstului.

Carstul din Platoul Mehedinți este un carst format în bare calcaroase, nivelate și fragmentate, în care rețeaua de văi, captată în subteran, a format mari sisteme de peșteri. Pe suprafața barei calcaroase s-au format fie platouri carstice acoperite de lapiezuri, doline, văi cu doline sau văi seci (cornetele Prosăcului, Jupânești, Sfodei, Bobic, Băluței, Gărdănesei), fie cornete calcaroase înalte, cu forme conice, tronconice sau cu aspect de creastă (Cerboanea, 803 m, Babelor, 771 m, Bălții 701 m, Ponoarelor).

Pe marginea cornetelor calcaroase, râurile care vin dinspre vest, de pe formațiuni impermeabile, sunt captate în subteran, prin ponoare și guri de peșteră, formând, în aval, văi seci, iar în amonte, depresiuni carstice cu lunci aluviale întinse (Pețimea, Ponorăț, Prejna-Gornovița, Izverna-Nadanova, Zăton, Ponoarele). Cea mai spectaculoasă depresiune este cea de la Zăton, care împreună cu Dealul cu Lapiezuri, Peștera Podului, Podul lui Dumnezeu și Peștera Bulba formează un complex carstic unicat în România.

Prin contrast cu podișul, carstul din marginea estică a Munților Mehedinți este un carst de platou calcaros suspendat (altitudini de 800-1000m), cu platouri somitale și abrupturi spectaculoase și de mari dimensiuni (Groapa lui Iorgovan), pe marginea cărora se descarcă drenaje subterane cu debite bogate (Izvoarele Coșuștei, Peștera Izverna, Izbul Obârșiei).

Peisajului carstic i se alătură și câteva sectoare de chei înguste, dar nu foarte lungi, formate prin traversarea barelor calcaroase de către unele văi mai importante (cheile Topolniței, Coșuștei, Băluței).

Peșterile sunt, la rândul lor, elemente de patrimoniu foarte importante prin dimensiuni, morfologie, mineralogie, biospeologie și, nu în ultimul rând, prin frumusețea și spectaculozitatea lor. Sunt de amintit sistemul Epuran – Topolnița, cu un cavernament gigantic, morfologie complexă și galerii deosebit de frumoase și spectaculoase (comuna Ciresu), peșterile Sfodea, Curecea și Balta, importante pentru morfologia și hidrografia lor (comuna Balta), Peștera Izverna, un unicat prin caracteristicile sale hidrocarstice și peșterile din sistemul carstic Zăton–Bulba, cu elemente morfologice și hidrocarstice unicat. Majoritatea acestor peșteri sunt arii protejate clasificate în clasa de importanță A.

Dintre toate formele și fenomenele carstice, Podul Natural de la Ponoarele (Podul lui Dumnezeu) – un rest rămas din prăbușirea unei porțiuni din tavanul Peșterii Podului (comuna Ponoarele) – reprezintă, alături de peșterile Topolnița, Epuran, Bulba, Câmpul de Lapiezuri de la Ponoarele și Lacul Zăton elemente emblematice și de primă valoare ale Geoparcului Platoul Mehedinți.

2.2.4. Hidrologia

Rețeaua hidrografică este dominată de afluenții direcți ai Dunării (mai importanți fiind Bahna, Jidoștița și Topolnița) și cei din bazinul Motrului (care este afluent al Jiului și prin acesta al Dunării): Coșuștea, Hușnița, Brebina, Bulba etc., și Motrul însuși.

Râul Motru reprezintă cel mai mare râu din județ având o lungime de 134 km și o suprafață de bazin de 1895 kmp.

Motru primește ca afluenți pe dreapta râul Motru Sec.

Suprafața de bazin 81 kmp.

Lungimea cursului de râu 17 km.

Aval de Motru Sec tot pe dreapta primește afluentul Motrușor.

Lungimea cursului de râu 7 km.

Suprafața de bazin 12 kmp.

Tot pe partea dreapta aval primește ca afluent râul Brebina care izvorăște din zona carstică și străbate vechea exploatare minieră de cupru de la Mărășești.

Lungimea cursului de râu 20km.

Suprafața de bazin 77 kmp.

Râul Brebina primește ca afluent râul Bulba.

Lungimea râului este de 32.5 km.

Suprafața de bazin 14.9 kmp.

Motru mai primește ca afluenți (secțiuni Satelit) :

Crainici cu o suprafața de bazin de 193 kmp și lungime curs râu 18 km.

Iupca cu supr. bazin 56 kmp și lungime 16 km.

Ohaba cu supr. bazin 66 kmp și lungime 15km.

Pe partea dreapta Motru primește doi afluenți Peșteana și Lupsa.

Peșteana –supr. bazin 85 kmp și lungime 22 km.

Lupșa –supr. bazin 16 kmp și lungime de 8 km.

Aval tot pe partea dreapta Motru primește ca afluent râul Coșuștea.

Suprafața de bazin 437 kmp și o lungime de 75 km.

Coșuștea izvorăște din zona calcaroasă a munților Mehedinți (peștera Izverna).

Până la confluența cu râul Motru, Coșuștea primește ca afluent râul Coșuștea Mică cu o suprafață de bazin – 64 kmp și o lungime de 25 km.

Există și o rețea bogată de ape subterane, încă insuficient cartată, cu exurgențe importante la Izverna, Bulba și pe cursul superior al Coșuștei (aici sunt izvoare carstice cu debite de 1000-2000 l/s), și insurgențe majore la Ponoare (Zăton) și Jupânești („la lac”). Topolnița intră de asemenea în subteran pe o scurtă porțiune.

Lacuri. Cel mai important este cel de la Balta, pe Topolnița. Este interesant și lacul intermitent carstic Zăton, de la Ponoare (cu scurgere prin sifon în subteran).

2.2.5. Clima

Zona se încadrează în sistemul climatic al Carpaților Meridionali, ce aparține domeniului temperat continental cu influențe mediteraneene, beneficiind de un climat temperat umed, cu veri calde și ierni blânde.

Regimul termic

Datorită influenței circulației aerului cald de origine mediteraneană, temperatura aerului înregistrează valori mai ridicate în comparație cu alte unități, asemănătoare din punct de vedere geografic, de la nivel național. Amplitudinile termice medii anuale sunt relativ mici

(21,4 – 21,6° C), demonstrând caracterul moderat al climatului. Temperaturile minime absolute sunt legate de stagnarea maselor de aer rece de circulație estică. În aceste condiții temperatura aerului poate scădea până la –25°C.

Valorile minime ale temperaturilor se înregistrează în luna ianuarie (temperatura medie: -2,3° C, temperatura minima: -27,5° C) iar valoarea maximă se înregistrează în luna iulie (temperatura medie: 20,2° C, temperatura maxima: 38,5° C).

În sezonul de iarnă 2013-2014, s-a înregistrat o dinamică particulară a temperaturilor, episoadele cu temperaturi sub 0°C fiind reduse, izolate.

Umiditatea relativă

Umiditatea relativă se distribuie neuniform pe teritoriu, datorită influenței surselor locale de evaporare, gradului de acoperire cu vegetație și altitudinii zonei. Valorile medii anuale ale umidității relative a aerului oscilează în jur de 70%.

Precipitațiile atmosferice

Datorită situației regiunii sub incidența maselor de aer ale circulației V și SV, cantitățile de precipitații sunt relativ ridicate. Repartiția cantității de precipitații în timpul unui an este diferită de cea a restului țării, făcându-se simțită influența mediteraneană, caracterizată prin două maxime: unul în lunile mai – iunie în zonele mai joase și iunie – iulie în zonele înalte, iar altul, secundar, mai sărac în precipitații, în octombrie – noiembrie.

Minimele se produc la sfârșitul verii și începutul toamnei (august – septembrie) și la sfârșitul iernii (februarie – martie). Predomină în general precipitațiile lichide, cele solide sub formă de ninsoare fiind mai rare. O frecvență mai mare în sezonul de iarnă o are lapovița.

Stratul de zăpadă nu durează foarte mult (circa 30 – 40 de zile/an) în condițiile în care numărul zilelor cu ninsoare sunt sub 20 zile/an. Grosimea medie a stratului de zăpadă atinge valoarea cea mai mare în februarie, putând ajunge la 10 – 15 cm.

În zona studiată lunile cu precipitațiile medii cele mai mari sunt, de regulă, mai (precipitații medii atmosferice: 98,4 mm) și iunie (precipitații medii atmosferice: 102,1 mm), urmate de un maximum în toamnă. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 925 mm.

În perioada rece a anului, o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă. Grosimea medie decadică a stratului de zăpadă este maximă în luna ianuarie (medie: 14,4 cm), urmată de lunile februarie (medie: 8,7 cm) și decembrie (medie: 5,8 cm).

O particularitate a anului 2014 a fost reprezentată de cantitățile mari de ploi ce au fost prezente în sezonul de primăvară și vară.

Astfel, în lunile:

- aprilie – s-au înregistrat precipitații însumând 208mm (16.04: 45mm; 17.04:69mm; 18.04:25mm; 24.04:28mm);
- mai – s-au înregistrat precipitații însumând 294mm (03.05: 47mm; 04.05:38mm; 14.05: 83mm; 15.05:41mm; 22.05: 29mm);
- iunie – s-au înregistrat precipitații însumând 142mm (19.06: 46mm; 25.06:52mm)

Practic în cele 3 luni s-a înregistrat o cantitate de aproximativ 70% din valoarea precipitațiilor medii anuale.

Regimul eolian

Aceste parametru variază în funcție de condițiile locale de relief.

Deși predomina zilele cu vânt (62% vânt și 38% calm), acestea au o intensitate redusă (1,8-5,5 m/s) și nu provoacă pagube deosebite. Direcțiile principale din care bat vânturile sunt de la E la V și de la NV la SE.

2.2.6. Solurile

Principalele soluri din Geoparcului Platoul Mehedinți reflectă influența puternică a particularităților morfologice ale reliefului asupra naturii și a distribuției acestora.

Altitudinea specifică munților mijlocii determină distribuția etajată a solurilor. Partea superioară a munților este acoperită de spodosoluri, iar cea inferioară este reprezentată de soluri din clasa cambisolurilor. Solurile brun acide sunt asociate cu litosoluri.

2.3. Descrierea mediului biologic al Geoparcului Platoul Mehedinți și ariilor naturale din zona acestuia

Lista speciilor-criteriu Natura 2000, a fost completată cu un număr de 69 de specii, considerate importante în gestiunea conservativă a Geoparcului, după cum urmează:

Neptis hylas

Bufo viridis

Hyla arborea

Triturus vulgaris

Rana ridibunda

Salamandra salamandra

Pelobates fuscus

Rana dalmatina

Lacerta viridis

Bufo bufo

Rana temporaria

Lacerta agilis

Lacerta praticola

Podarcis muralis

Anguis fragilis

Coronella austriaca

Vipera ammodytes

Neomys anomalus

Sciurus vulgaris

Felis silvestris

Cervus elaphus

Capreolus capreolus

Sus scrofa

Aquila chrysaetos

Bonasa bonasia

Bubo bubo

Caprimulgus europaeus

Circaetus gallicus

Dendrocopos leucotos

Dendrocopos medius

Strix uralensis

Emberiza hortulana

Dendrocopos syriacus

Dryocopus martius

Ficedula parva

Pernis apivorus

Picus canus

Sylvia nissoria

Lullula arborea

Lanius collurio

Falco peregrinus

Ficedula albicollis

Ciconia ciconia

Ciconia nigra

Falco tinnunculus

Falco subbuteo

Corvus corax

Upupa epops

Actitis hypoleucos

Athene noctua

Otus scops

Phoenicurus phoenicurus

Erithacus rubecula

Motacilla cinerea

Motacilla alba

Carduelis chloris

Carduelis cannabina

Carduelis carduelis

Coccothraustes

coccothraustes

Emberiza cia

Merops apiaster

Picus viridis

Oriolus oriolus

Aegithalos caudatus

Sitta europaea

Cinclus cinclus

Muscicapa striata

Prunella modularis

2.3.1. Lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării Geoparcului Platoul Mehedinți

Pentru Geoparcul Platoul Mehedinți, au fost considerate, în ansamblu, ca elemente ale biodiversității, de interes conservativ, un număr de 13 categorii de habitate și 84 specii de faună și 2 specii de floră, după cum urmează:

a. Habitat

1. 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2. 6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometalia*)
3. 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
4. 6520 Fânețe montane
5. 8160* (R6115) Comunități daco-balcanice pioniere pe grohotișuri mobile cu *Achnatherum calamagrostis*
6. 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
7. 9110 Păduri de fag de tipul *Luzulo-Fagetum*
8. 9150 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium*
9. 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
10. 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
11. 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniorn*)
12. 91E0* (R4402) Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*
13. 9530* (R4218) Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (*Pinus nigra* ssp. *banatica*) cu *Genista radiata*

TOTAL 13 HABITATE

b. Specii

Nevertebrate (8 specii)

1. *Neptis hylas*
2. *Coenagrion mercuriale*
3. *Lucanus cervus*
4. *Cerambyx cerdo*
5. *Morimus funereus*
6. *Austropotamobius torrentium*
7. *Chilostoma banaticum*
8. *Paracaloptenus caloptenoides*

Pești (3 specii)

9. *Barbus meridionalis*
10. *Sabanejewia aurata*
11. *Cottus gobio*

Amfibieni și reptile (20 de specii)

12. *Bombina variegata*
13. *Triturus cristatus*
14. *Salamandra salamandra*
15. *Triturus vulgaris vulgaris*
16. *Pelobates fuscus*
17. *Bufo bufo*
18. *Rana ridibunda*
19. *Rana dalmatina*
20. *Rana temporaria*
21. *Bufo viridis*
22. *Hyla arborea*
23. *Testudo hermanni*
24. *Emys orbicularis*
25. *Lacerta viridis*
26. *Lacerta agilis*
27. *Lacerta praticola*
28. *Podarcis muralis*
29. *Anguis fragilis*
30. *Coronella austriaca*

31. *Vipera ammodytes*

Mamifere (18 specii)

32. *Rhinolophus hipposideros*

33. *Rhinolophus euryale*

34. *Rhinolophus blasii*

35. *Miniopterus schreibersi*

36. *Myotis capaccinii*

37. *Myotis bechsteini*

38. *Rhinolophus ferrumequinum*

39. *Myotis myotis*

40. *Myotis blythii*

41. *Barbastella barbastellus*

42. *Neomys anomalus*

43. *Sciurus vulgaris*

44. *Canis lupus*

45. *Ursus arctos*

46. *Felis silvestris*

47. *Cervus elaphus*

48. *Capreolus capreolus*

49. *Sus scrofa*

Plante (2 specii)

50. *Himantoglossum caprinum*

51. *Campanula serrata*

Păsări (35 de specii)

52. *Ciconia nigra*

53. *Ciconia ciconia*

54. *Circaetus gallicus*

55. *Falco tinnunculus*

56. *Falco subbuteo*

57. *Actitis hypoleucos*

58. *Athene noctua*

59. *Otus scops*

60. *Upupa epops*

61. *Merops apiaster*

62. *Picus viridis*
63. *Picus canus*
64. *Dendrocopos syriacus*
65. *Dendrocopos medius*
66. *Dendrocotos leucotos*
67. *Lullula arborea*
68. *Oriolus oriolus*
69. *Corvus corax*
70. *Aegithalos caudatus*
71. *Sitta europaea caesia*
72. *Cinclus cinclus aquaticus*
73. *Ficedula albicollis*
74. *Ficedula parva*
75. *Muscicapa striata*
76. *Prunella modularis*
77. *Phoenicurus phoenicurus*
78. *Erithacus rubecula*
79. *Motacila cinerea*
80. *Motacila alba*
81. *Lanius collurio*
82. *Carduelis chloris*
83. *Carduelis cannabina*
84. *Carduelis carduelis*
85. *Coccothraustes coccothraustes*
86. *Emberiza cia*

TOTAL 86 SPECII

2.3.2. Lista elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării ROSCI0198 Platoul Mehedinți

Lista elementelor criteriu (habitate și specii) ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0198 Platoul Mehedinți este preluată din Formularul standard publicat prin OM 2387/2011 și cuprinde 10 categorii de habitate și 28 de specii, după cum urmează:

a. Habitat

1. 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

2. 6210* Pajiști uscate seminaturale și faccesuri cu tufărișuri pe substrat calcaos (*Festuco-Brometalia*)
3. 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
4. 6520 Fânețe montane
5. 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis
6. 9110 Păduri de fag de tipul *Luzulo-Fagetum*
7. 9150 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium*
8. 9180* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
9. 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
10. 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniorn*)

TOTAL 10 HABITATE

b. Specii

Nevertebrate (7 specii)

1. *Coenagrion mercuriale*
2. *Lucanus cervus*
3. *Cerambyx cerdo*
4. *Morimus funereus*
5. *Austropotamobius torrentium*
6. *Chilostoma banaticum*
7. *Paracaloptenus caloptenoides*

Pești (3 specii)

8. *Barbus meridionalis*
9. *Sabanejewia aurata*
10. *Cottus gobio*

Amfibieni și reptile (4 de specii)

11. *Bombina variegata*
12. *Triturus cristatus*

13. *Testudo hermanni*

14. *Emys orbicularis*

Mamifere (18 specii)

15. *Rhinolophus hipposideros*

16. *Rhinolophus euryale*

17. *Rhinolophus blasii*

18. *Miniopterus schreibersi*

19. *Myotis capaccinii*

20. *Myotis bechsteini*

21. *Rhinolophus ferrumequinum*

22. *Myotis myotis*

23. *Myotis blythii*

24. *Barbastella barbastellus*

25. *Canis lupus*

26. *Ursus arctos*

Plante (2 specii)

27. *Himantoglossum caprinum*

28. *Campanula serrata*

TOTAL 28 SPECII

Studiile de teren parcurse de colectivul MNINGA până la nivelul anului 2008, au confirmat prezența unor elemente criteriu, fiind în măsură a aduce date asupra unor atribute legate de răspândirea acestora, starea populațiilor, dinamică, etc.

2.3.3. Lista speciilor de păsări ce au stat la baza desemnării ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei

În formularul standard al ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei sunt menționate 19 specii de păsări:

- *Aquila chrysaetos*
- *Bonasa bonasia*
- *Bubo bubo*
- *Caprimulgus europaeus*
- *Circaetus gallicus*

- *Dendrocopos leucotos*
- *Dendrocopos medius*
- *Dendrocopos syriacus*
- *Dryocopus martius*
- *Falco peregrinus*
- *Ficedula albicollis*
- *Ficedula parva*
- *Pernis apivorus*
- *Picus canus*
- *Sylvia nisoria*
- *Strix uralensis*
- *Lullula arborea*
- *Lanius collurio*
- *Emberiza hortulana*

2.3.4. Lista elementelor criteriu identificate în urma studiilor de teren întreprinse în perioada 2013-2014

În urma studiilor de teren întreprinse de SC U.S.I. SRL, statutul de protecție al perimetrului Geoparcului Platoul Mehedinți a fost întărit prin semnalarea unor noi specii de interes conservativ, după cum urmează:

1. *Eriogaster catax*;
2. *Rosalia alpina*;
3. *Callimorpha quadripunctaria*.

Fișă de semnalare pentru specia *Eriogaster catax*

Localitatea: Cocorova, com. Cocorova, jud. Mehedinți; două puncte de colectare

Coordonate:

1. 44°45'4.28"N; 22°50'46.46"E;
2. 44°45'4.29"N; 22°50'56.90"E

Material: 12♂; 2♀ observați; 2♂ colectate; un exemplar predat în cadrul colecției tematice către Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți; un exemplar păstrat în colecția tematică a firmei.

Data observației: 08-09.10.2013

Metoda: ecran luminos, sursă de lumină superactivă 60W+bec vapori de mercur 250W, alimentate de la generator electric;

Descriere habitat: versant silvostepic, cu tufărișuri dense de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* și *Rosa* sp., cu orientare sudică, ruderalizat parțial (pe locul unei foste vii instalate în terase).

Fișă de semnalare pentru specia *Rosalia alpina*

Localitatea: Pădure fag în lungul DJ 607B, com. Izvoru Bârzii, jud. Mehedinți; un punct de colectare

Coordonate:

1. 44°45'21.52"N; 22°32'30.68"E;

Material: 1 ♂ păstrat în colecția tematică a firmei.

Data observației: 03.07.2014

Metoda: observație directă

Descriere habitat: pădure de fag

Fișă de semnalare pentru specia *Callimorpha quadripunctaria*

Localitatea: Specie frecvent întâlnită, în mai multe localități, de regulă în poieni, liziere dar și în livezi și grădini. Specia a fost semnalată la capcană luminoasă de la cabana Salvamont Cireșu, Pădurea Bălvănești, Baia de Aramă, Valea Slătincului Mare, etc.

Coordonate:

1. 44°48'42.13"N; 22°31'13.48"E.
2. 44°48'18.92"N; 22°38'2.07"E.
3. 44°58'45.46"N; 22°48'6.90"E.
4. 44°43'22.62"N; 22°32'43.57"E.

Material: 2 ♂ păstrați în colecția tematică a firmei; 1 exemplar predat în colecția tematică către beneficiar

Data observației: 01.07.2014 Valea Slătincului Mare; 01.07.2014 cabana Salvamont Cireșu; 02.07.2014 Pădurea Bălvănești; 10.07.2014 Baia de Aramă

Metoda: observație directă; colectare

Descriere habitat: liziere, tufărișuri

2.3.4. Sinteza elementelor criteriu din domeniul biodiversității ce stau la baza deciziilor de conservare a teritoriului Geoparcului Platoul Mehedinți

O sinteză a elementelor criteriu aparținând biodiversității, este prezentată sintetic în matricea de mai jos, fiind marcate cu **bold** cele ce au făcut obiectul studiilor de fundamentare pentru prezentul Plan de management, conform termenilor de contractare¹⁴:

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
Habitat					
1.	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	X	X	X	X
2.	5130 Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	-	-	X	-
3.	6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaos (<i>Festuco-Brometalia</i>)	X	X	X	X
4.	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	X	X	X	X
5.	6520 Fânețe montane	X	X	X	X
6.	8160* (R6115) Comunități daco-balcanice pioniere pe grohotișuri mobile cu <i>Achnatherum calamagrostis</i>	X	-	X	X

¹⁴ Contract 8652/12.08.2013 *Revizuire Plan de management al Geoparcului Platoul Mehedinți*; Fișă de date nr. 73452; cod CPV 79411000-8

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
7.	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	X	X	X	X
8.	9110 Păduri de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	X	X	-	X
9.	9150 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasconium</i>	X	X	X	X
10.	9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri șiravene	X	X	X	X
11.	91K0 Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	X	X	X	X
12.	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpiniorn</i>)	X	X	X	X
13.	91E0* (R4402) Păduri daco-gețice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	X	-	X	X
14.	9530* (R4218) Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (<i>Pinus nigra ssp. banatica</i>) cu <i>Genista radiata</i>	X	-	X	X
Specii nevertebrate					
15.	<i>Neptis hylas</i>	X	-	X	X
16.	<i>Coenagrion mercuriale</i>	X	X	-	
17.	<i>Lucanus cervus</i>	X	X	X	X
18.	<i>Cerambyx cerdo</i>	X	X	-	
19.	<i>Morimus funereus</i>	X	X	X	X
20.	<i>Austropotamobius torrentium</i>	X	X	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
21.	<i>Chilostoma banaticum</i>	X	X	-	-
22.	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	X	X	X	X
Specii pești					
23.	<i>Barbus meridionalis</i>	X	X	X ¹⁵	X
24.	<i>Sabanejewia aurata</i>	X	X	X ¹⁶	X
25.	<i>Cottus gobio</i>	X	X	X	X
Specii de amfibieni și reptile					
26.	<i>Bombina variegata</i>	X	X	X	X
27.	<i>Triturus cristatus</i>	X	X	X	X
28.	<i>Salamandra salamandra</i>	X	-	X	X
29.	<i>Triturus vulgaris vulgaris</i>	X	-	X	X
30.	<i>Pelobates fuscus</i>	X	-	X	-
31.	<i>Bufo bufo</i>	X	-	X	X
32.	<i>Rana esculenta</i>	-	-	X	X
33.	<i>Rana ridibunda</i>	X	-	X	X
34.	<i>Rana dalmatina</i>	X	-	X	X
35.	<i>Rana temporaria</i>	X	-	X	X
36.	<i>Bufo viridis</i>	X	-	X	X
37.	<i>Hyla arborea</i>	X	-	X	X
38.	<i>Testudo hermanni</i>	X	X	X	X

¹⁵ Documentația face referire la taxonul *Barbus balcanicus*

¹⁶ Documentația face referire la taxonul *Sabanejewia balcanica*

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
39.	<i>Ablepharus kitaibelli</i>	-	-	X	-
40.	<i>Emys orbicularis</i>	X	X	X	X
41.	<i>Lacerta viridis</i>	X	-	X	X
42.	<i>Lacerta agilis</i>	X	-	X	X
43.	<i>Lacerta praticola</i>	X	-	X	X
44.	<i>Lacerta vivipara</i>	-	-	X	X
45.	<i>Podarcis muralis</i>	X	-	X	X
46.	<i>Anguis fragilis</i>	X	-	X	X
47.	<i>Coronella austriaca</i>	X	-	X	-
48.	<i>Natrix natrix</i>	-	-	X	X
49.	<i>Natrix tessellata</i>	-	-	X	-
50.	<i>Coluber caspius</i>	-	-	X	-
51.	<i>Vipera ammodytes</i>	X	-	X	X
52.	<i>Vipera berus</i>	-	-	X	X
Specii de mamifere					
53.	<i>Erinaceus concolor</i>	-	-	X	X
54.	<i>Crocidura suaveolens</i>	-	-	X	X
55.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	X	X	X	X
56.	<i>Rhinolophus euryale</i>	X	X	-	X
57.	<i>Rhinolophus blasii</i>	X	X	X	X
58.	<i>Miniopterus schreibersi</i>	X	X	X	X
59.	<i>Myotis capaccinii</i>	X	X	X	-
60.	<i>Myotis bechsteini</i>	X	X	X	-

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
61.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	X	X	X	X
62.	<i>Myotis myotis</i>	X	X	X	X
63.	<i>Myotis blythii</i>	X	X	-	X
64.	<i>Barbastella barbastellus</i>	X	X	-	-
65.	<i>Plecotus auritus</i>	-	-	X	X
66.	<i>Neomys anomalus</i>	X	-	X	X
67.	<i>Sciurus vulgaris</i>	X	-	X	X
68.	<i>Myoxus glis</i>	-	-	X	X
69.	<i>Martes martes</i>	-	-	X	X
70.	<i>Canis lupus</i>	X	X	X	X
71.	<i>Ursus arctos</i>	X	X	X	X
72.	<i>Felis silvestris</i>	X	-	X	X
73.	<i>Cervus elaphus</i>	X	-	X	X
74.	<i>Capreolus capreolus</i>	X	-	X	X
75.	<i>Sus scrofa</i>	X	-	X	X
Specii de plante					
76.	<i>Himantoglossum caprinum</i>	X	X	X	-
77.	<i>Campanula serrata</i>	X	X	-	X
Specii de păsări					
78.	<i>Actitis hypoleucos</i>	X	-	X	X
79.	<i>Aegithalos caudatus</i>	X	-	X	X
80.	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	X	X
81.	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
82.	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	X	X
83.	<i>Anas querquedula</i>	-	-	X	-
84.	<i>Anthus trivialis</i>	-	-	X	X
85.	<i>Apus apus</i>	-	-	X	X
86.	<i>Apus melba</i>	-	-	X	X
87.	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	X	X	X
88.	<i>Aquila heliaca</i>	-	-	X	X
89.	<i>Aquila pomarina</i>	-	-	X	X
90.	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	X	X
91.	<i>Asio otus</i>	-	-	X	X
92.	<i>Athene noctua</i>	X	-	X	X
93.	<i>Bonasa bonasia</i>	-	X	X	X
94.	<i>Bubo bubo</i>	-	X	X	X
95.	<i>Buteo buteo</i>	-	-	X	X
96.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	X	X	X
97.	<i>Carduelis cannabina</i>	X	-	X	X
98.	<i>Carduelis carduelis</i>	X	-	X	X
99.	<i>Carduelis chloris</i>	X	-	X	X
100.	<i>Certhia familiaris</i>	-	-	X	X
101.	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	-	-	X	X
102.	<i>Ciconia ciconia</i>	X	-	X	X
103.	<i>Ciconia nigra</i>	X	-	X	X
104.	<i>Cinclus cinclus aquaticus</i>	X	-	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
105.	<i>Circaetus gallicus</i>	X	X	X	X
106.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	X	-	X	X
107.	<i>Columba oenas</i>	-	-	X	X
108.	<i>Columba palumbus</i>	-	-	X	X
109.	<i>Corvus corax</i>	X	-	X	X
110.	<i>Corvus corone cornix</i>	-	-	X	X
111.	<i>Corvus monedula</i>	-	-	X	X
112.	<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	X	X
113.	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	X	X
114.	<i>Delichon urbica</i>	-	-	X	X
115.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	X	X	X	X
116.	<i>Dendrocopos major</i>	-	-	X	X
117.	<i>Dendrocopos medius</i>	X	X	X	X
118.	<i>Dendrocopos minor</i>	-	-	X	X
119.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	X	X	X	X
120.	<i>Dryocopus martius</i>	-	X	X	X
121.	<i>Emberiza cia</i>	X	-	X	X
122.	<i>Emberiza cirrus</i>	-	-	X	X
123.	<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	X	X
124.	<i>Emberiza hortulana</i>	-	X	-	X
125.	<i>Erithacus rubecula</i>	X	-	X	X
126.	<i>Falco columbarius</i>	-	-	X	X
127.	<i>Falco peregrinus</i>	-	X	-	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
128.	<i>Falco subbuteo</i>	X	-	X	X
129.	<i>Falco tinnunculus</i>	X	-	X	X
130.	<i>Ficedula albicollis</i>	X	X	X	X
131.	<i>Ficedula parva</i>	X	X	X	X
132.	<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	X	X
133.	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	X	X
134.	<i>Fulica atra</i>	-	-	X	X
135.	<i>Galerida cristata</i>	-	-	X	X
136.	<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	X	X
137.	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	X	X
138.	<i>Hieraeetus pennatus</i>	-	-	X	X
139.	<i>Hippolais icterina</i>	-	-	X	X
140.	<i>Hirundo daurica rufa</i>	-	-	X	-
141.	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	X	X
142.	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	X	X
143.	<i>Lanius collurio</i>	X	X	X	X
144.	<i>Lanius minor</i>	-	-	X	X
145.	<i>Lullula arborea</i>	X	X	X	X
146.	<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	X	X
147.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	X	X
148.	<i>Merops apiaster</i>	X	-	X	X
149.	<i>Monticola saxatilis</i>	-	-	X	X
150.	<i>Motacila alba</i>	X	-	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
151.	<i>Motacila cinerea</i>	X	-	X	X
152.	<i>Motacila flava</i>	-	-	X	X
153.	<i>Muscicapa striata</i>	X	-	X	X
154.	<i>Oenanthe hispanica</i>	-	-	X	-
155.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	X	X
156.	<i>Oriolus oriolus</i>	X	-	X	X
157.	<i>Otus scops</i>	X	-	X	X
158.	<i>Parus ater</i>	-	-	X	X
159.	<i>Parus caeruleus</i>	-	-	X	X
160.	<i>Parus cristatus</i>	-	-	X	X
161.	<i>Parus lugubris</i>	-	-	X	X
162.	<i>Parus major</i>	-	-	X	X
163.	<i>Parus palustris</i>	-	-	X	X
164.	<i>Passer domesticus</i>	-	-	X	X
165.	<i>Passer hispaniolensis</i>	-	-	X	-
166.	<i>Passer montanus</i>	-	-	X	X
167.	<i>Perdix perdix</i>	-	-	X	X
168.	<i>Pernis apivorus</i>	-	X	X	X
169.	<i>Phasianus colchicus</i>	-	-	X	X
170.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	X	X
171.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	X	-	X	X
172.	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	X	X
173.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
174.	<i>Pica pica pica</i>	-	-	X	X
175.	<i>Picoides tridactylus</i>	-	-	X	X
176.	<i>Picus canus</i>	X	X	X	X
177.	<i>Picus viridis</i>	X	-	X	X
178.	<i>Prunella modularis</i>	X	-	X	X
179.	<i>Ptyonoprocne rupestris</i>	-	-	X	-
180.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	-	X	X
181.	<i>Regulus ignicapillus</i>	-	-	X	X
182.	<i>Saxicola rubetra</i>	-	-	X	X
183.	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	X	X
184.	<i>Serinus serinus</i>	-	-	X	X
185.	<i>Sitta europaea caesia</i>	X	-	X	X
186.	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	X	X
187.	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	X	X
188.	<i>Strix aluco</i>	-	-	X	X
189.	<i>Strix uralensis</i>	-	X	-	X
190.	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	X	X
191.	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	X	X
192.	<i>Sylvia communis</i>	-	-	X	X
193.	<i>Sylvia curruca</i>	-	-	X	X
194.	<i>Sylvia nissoria</i>	-	X	-	X
195.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	-	X	X
196.	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	X	X

Nr. crt.	Element criteriu	Geoparc	ROSCI0198 ROSPA0035	MNINGA	USI
197.	<i>Turdus merula</i>	-	-	X	X
198.	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	X	X
199.	<i>Turdus pilaris</i>	-	-	X	X
200.	<i>Turdus torquatus</i>	-	-	X	X
201.	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	X	X
202.	<i>Upupa epops</i>	X	-	X	X
203.	<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	X	X

Pentru fiecare din elementele criteriu a fost întocmită o fișă sintetică anaitică ce cuprinde toate elementele relevante cu privire la biologia, ecologia, răspândirea (la nivel național și la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți), măsuri de gestiune conservativă, etc. In baza acestor fișe s-au stabilit măsurile de conservare aplicabile la nivelul GPMh.

2.4. Informații biologice/ecologice

Pentru fiecare specie în parte a fost întocmită o Fișă sintetică, ce cuprinde aspecte asupra biologiei și ecologiei fiecărei specii de interes conservative.

2.5. Abundența/populația elementelor reprezentative din anexele Directivelor sau alte specii importante (după caz)

La estimarea abundenței/populațiilor elementelor reprezentative din anexele Directivelor sau a altor specii importante au fost luate în considerare atât date anterioare (publicații, studii, informații transmise personal de specialiști, cât și date preluate de la populația locală – în cazul unor specii familiare, etc.), făcându-se însă în cea mai mare parte în baza studiilor de teren realizate în perioada 2013-2014 de corpul de experți implicați în realizarea temei.

Metodologia de lucru a presupus următoarele etape:

- cuantificarea numărului de indivizi de pe suprafețe de probă reprezentative;

- evaluarea spațială a domeniului arealografic potențial prin analiza diferențiată a cerințelor ecologice ale fiecărei specii în parte, făcând apel la tehnologia GIS;
- alegerea unui interval de estimare relevant pentru fiecare specie în parte, fiind considerate (pentru majoritatea speciilor) doar stadiile adulte și făcând excepție de stadiile preimaginale (ponte, larve, pupe, juvenili, subadulți, etc.); un astfel de model rămâne superpozabil sistemelor existente și dezvoltate la nivel național/internațional, relevanța cuantificării păstrându-se în mod obiectiv;

Situația este prezentată sintetic, în ordine alfabetică, în matricea de mai jos:

Specii	Abundență/populație
<i>Actitis hypoleucos</i>	Specie comună. Populație estimată: 150-400 perechi;
<i>Aegithalos caudatus</i>	Specie comună. Populație estimată: 100-300 perechi;
<i>Anguis fragilis</i>	Specie relativ comună, însă cu o prezență discretă. Populație estimată: 3.000-5.000 exemplare adulte;
<i>Aquila chrysaetos</i>	Specie cu areal mare, ce acoperă și areale din PN Domogled-Valea Cernei, observabilă în zonele înalte. Populație estimată: 1-2 perechi;
<i>Athene noctua</i>	Specie comună. Populație estimată: 50-80 perechi;
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Specia a fost semnalată de pe cursul superior al văilor Coșuștei și Isverna. Populație estimată: 50-100 exemplare adulte.
<i>Barbastella barbastellus</i>	Specia nu a fost regăsită în decursul studiilor anterioare (2007-2008) sau ce au stat la baza fundamentării prezentului Plan de management (2013-2015).
<i>Barbus meridionalis</i>	Specie relativ comună în cursurile de apă.

Specii	Abundență/populație
	Populație estimată: 15.000-20.000 exemplare adulte;
<i>Bombina variegata</i>	Prezență comună, asociată de regulă habitatelor (în contextul Geoparcului Platoul Mehedinți) antropice/antropizate; Populație estimată: 30.000-50.000 exemplare adulte;
<i>Bonasa bonasia</i>	Specia nu a fost regăsită în decursul studiilor anterioare (2007-2008) sau ce au stat la baza fundamentării prezentului Plan de management (2013-2015). Cu toate acestea, dat fiind comportamentul extrem de sfios al speciei, prezența este considerată cel puțin ca potențială, în zonele mai înalte; Populație estimată: 2-10 perechi;
<i>Bubo bubo</i>	O singură semnalare certă din zona Obârșia Cloșani. Populație estimată: 1-2 perechi.
<i>Bufo bufo</i>	Larg răspândită, însă cu prezență discretă; Populație estimată: 1.000-2.000 exemplare adulte;
<i>Bufo viridis</i>	Specie mai puțin comună decât <i>B. bufo</i> , cu prezență discretă. Populație estimată: 300-500 exemplare adulte;
<i>Canis lupus</i>	Haiticurile rămân extrem de mobile, acoperind și areale din PN Domogled-Valea Cernei. Populație estimată: 4-5 indivizi adulți;
<i>Capreolus capreolus</i>	Specie comună. Populație estimată: 200-300 exemplare adulte;
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Specie relativ comună însă cu prezență discretă. Populație estimată: 100-200 perechi;
<i>Carduelis cannabina</i>	Specie comună. Populație estimată: 300-600 perechi;

Specii	Abundență/populație
<i>Carduelis carduelis</i>	Specie comună. Populație estimată: 300-600 perechi;
<i>Carduelis chloris</i>	Specie comună. Populație estimată: 300-600 perechi;
<i>Cerambyx cerdo</i>	Specie rară, localizată la nivelul stejărețelor; Populație estimată: 500-1000 exemplare adulte;
<i>Cervus elaphus</i>	Specie extrem de mobilă, prezentă în mare parte din Geoparcul Platoul Mehedinți, observabil în mod curent în zonele înalte. Populație estimată: 50-100exemplare adulte;
<i>Chilostoma banaticum</i>	Specia nu a fost regăsită în decursul studiilor anterioare (2007-2008) sau ce au stat la baza fundamentării prezentului Plan de management (2013-2015).
<i>Ciconia ciconia</i>	Specie comună în special în zonele joase ale Geoparcului Platoul Mehedinți. Populație estimată: 100-150 perechi;
<i>Ciconia nigra</i>	O singură semnalare certă de la Peștera Topolnița; mai multe observații ocazionale în etajele mai înalte spre limita cu PN Domogled – Valea Cernei. Populație estimată: 1 pereche.
<i>Cinclus cinclus</i>	Specie prezentă în lungul cursurilor mai importante de ape. Populație estimată: 30-50 perechi;
<i>Circaetus gallicus</i>	Specie observată în zonele joase (SE). Populație estimată: 3-5 perechi;
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Specie comună. Populație estimată: 100-200 perechi;

Specii	Abundență/populație
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Specia a fost întâlnită în amonte de localitatea Rudina, în proximitatea localității Bârda și NE de localitatea Schitul Topolniței. Populație estimată: 50-100 exemplare adulte;
<i>Coronella austriaca</i>	Specie cu prezență discretă, relativ greu de observat, dat fiind faptul că se retrage rapid în locurile de adăpost. Populație estimată: 1.000-1.500 exemplare adulte;
<i>Corvus corax</i>	Specie care acoperă însă teritorii vaste. Populație estimată: 50-70 perechi;
<i>Cottus gobio</i>	Specie prezentă în multe din cursurile de ape, în special spre etajele mai înalte. Populație estimată: 5.000-10.000 exemplare adulte;
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Specie rară. Populație estimată: 20-30 perechi;
<i>Dendrocopos medius</i>	Specie comună. Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Dendrocopus syriacus</i>	Specie mai comună în zonele mai joase și în preajma localităților; Populație estimată: 20-30 perechi;
<i>Dryocopus martius</i>	Specie rară, în special în zonele înalte. Populație estimată: 20-30 perechi;
<i>Emberiza cia</i>	Specie comună. Populație estimată: 50 perechi;
<i>Emberiza hortulana</i>	Specie relativ comună, prezentă în special în zonele mai joase.

Specii	Abundență/populație
	Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Emys orbicularis</i>	Specie localizată, semnalată de la nivelul câtorva bălți. Populație estimată: 50-100 exemplare adulte;
<i>Erithacus rubecula</i>	Specie relativ comună. Populație estimată: 100 perechi;
<i>Falco peregrinus</i>	O singură semnalare certă de la Peștera Topolnița. Populație estimată: 1 pereche.
<i>Falco subbuteo</i>	Specie localizată. Populație estimată: 10-150 perechi;
<i>Falco tinnunculus</i>	Specie comună. Populație estimată: 30-50 perechi;
<i>Felis silvestris</i>	Specie cu prezență discretă. Populație estimată: 500-100 exemplare adulte;
<i>Ficedula albicollis</i>	Specie comună. Populație estimată: 200-300 perechi;
<i>Ficedula parva</i>	Specie relativ comună, prezentă în special în zonele mai joase. Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Hyla arborea</i>	Specie localizată, apărând de regulă în zonele mai joase ale Geoparcului, de regulă în etajul stejarului. Populație estimată: 1.000-2.000 exemplare adulte;
<i>Lacerta agilis</i>	Specie comună. Populație estimată: 50.000-100.000 exemplare adulte;
<i>Lacerta praticola</i>	Specie comună.

Specii	Abundență/populație
	Populație estimată: 50.000-100.000 exemplare adulte;
<i>Lacerta viridis</i>	Specie comună. Populație estimată: 50.000-100.000 exemplare adulte;
<i>Lanius collurio</i>	Specie localizată. Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Lucanus cervus</i>	Specie localizată la nivelul stejăretelor; Populație estimată: 30.000 – 100.000 exemplare adulte;
<i>Lullula arborea</i>	Specie localizată. Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Merops apiaster</i>	Specie comună, prezentă în special în zonele joase. Populație estimată: 50-200 perechi;
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Specia a fost semnalată de la Topolnița, Obârșia Cloșani, Baia de Aramă și Isverna. Populație estimată: 50-150 exemplare adulte;
<i>Morimus funereus</i>	Specie localizată în arboretele decidue sau de amestec; Populație estimată: 3.000 – 5.000 exemplare adulte;
<i>Motacilla alba</i>	Specie comună. Populație estimată: 500-1000 perechi;
<i>Motacilla cinerea</i>	Specie relativ comună, întâlnită în special în etajele mai înalte pe timpul verii, însă primăvara devreme și toamna poate fi întâlnită și în zonele mai joase (pasaj). Populație estimată: 300 perechi;
<i>Muscicapa striata</i>	Specie comună. Populație estimată: 200-300 perechi;
<i>Myotis bechsteinii</i>	Specia a fost semnalată de la Cireșu.

Specii	Abundență/populație
	Populație estimată: 50-150 exemplare adulte;
<i>Myotis blythii</i>	Specia nu a fost regăsită în decursul studiilor anterioare (2007-2008) sau ce au stat la baza fundamentării prezentului Plan de management (2013-2015).
<i>Myotis capaccinii</i>	Specia a fost semnalată de la Cireșu și Baia de Aramă. Populație estimată: 50-150 exemplare adulte;
<i>Myotis myotis</i>	Specia a fost semnalată de la Obârșia Cloșani, Isverna și Baia de Aramă. Populație estimată: 200-300 exemplare adulte;
<i>Neomys anomalus</i>	Specia a fost semnalată de la Baia de Aramă, Cireșu, Motru Sec și Bulba; Populație estimată: 10.000-20.000 exemplare;
<i>Neptis hylas</i>	Specie localizată; Populație estimată: 10.000-30.000 exemplare adulte;
<i>Oriolus oriolus</i>	Specie întâlnită relativ comun în special în zonele mai joase și lunci. Populație estimată: 100-200 perechi;
<i>Otus scops</i>	Specie localizată. Populație estimată: 8-10 perechi;
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Specie localizată în zona pajiștilor uscate, cu sol scheletic; Populație estimată: 300-1000 exemplare adulte;
<i>Pelobates fuscus</i>	Specia nu a fost întâlnită în teren în perioada studiilor de teren din 2013-2014; o singură semnalare a fost făcută în anul 2007 (un singur exemplar) de la Balta.
<i>Pernis apivorus</i>	Specie observată în zonele joase (SE). Populație estimată: 1-2 perechi;

Specii	Abundență/populație
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Specie comună. Populație estimată: 300-500 perechi;
<i>Picus canus</i>	Specie comună. Populație estimată: 50-100 perechi;
<i>Picus viridis</i>	Specie întâlnită frecvent, în special în zonele mai înalte. Populație estimată: 50-200 perechi;
<i>Podarcis muralis</i>	Specie comună. Populație estimată: 150.000-500.000 exemplare adulte;
<i>Prunella modularis</i>	Specie comună. Populație estimată: 200-400 perechi;
<i>Rana dalmatina</i>	Specie comună. Populație estimată: 5.000-10.000 exemplare adulte;
<i>Rana ridibunda</i>	Specie comună în zonele de bălțire, mlaștini, iazuri, tăuri, apărând și în pajiștile inundate temporar. Populație estimată: 3.000-4.000 exemplare adulte;
<i>Rana temporaria</i>	Specie comună. Populație estimată: 5.000-10.000 exemplare adulte;
<i>Rhinolophus blasii</i>	Specia a fost semnalată de la Topolnița, Obârșia Cloșani, Isverna și Baia de Aramă. Populație estimată: 200-300 exemplare adulte;
<i>Rhinolophus euryale</i>	Specia a fost semnalată de la Cireșu, Ponoare, și Baia de Aramă. Populație estimată: 300-500 exemplare adulte;
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Specia a fost semnalată de la Cireșu, Obârșia Cloșani, Balta, Isverna, Motru Sec, Ponoare și Baia de Aramă.

Specii	Abundență/populație
	Populație estimată: 300-500 exemplare adulte;
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Specia a fost semnalată de la Cireșu și Isverna. Populație estimată: 50-100 exemplare adulte;
<i>Sabanejewia aurata</i>	Specia nu a fost regăsită în decursul studiilor anterioare (2007-2008) sau ce au stat la baza fundamentării prezentului Plan de management (2013-2015).
<i>Salamandra salamandra</i>	Specie localizată, apărând de regulă în etajele mai înalte ale Geoparcului. Populație estimată: 1.000-2.000 exemplare adulte;
<i>Sciurus vulgaris</i>	Specie comună. Populație estimată: 100-200 exemplare;
<i>Sitta europaea</i>	Specie comună. Populație estimată: 400-600 perechi;
<i>Strix uralensis</i>	Specie observată sporadic în zonele mai înalte (N-NNV) Populație: 2-3 perechi
<i>Sus scrofa</i>	Specie comună. Populație estimată: 300-500 exemplare adulte;
<i>Sylvia nissoria</i>	Specie comună. Populație estimată: 150-300 perechi;
<i>Testudo hermanni</i>	Specia este prezentă în etajele joase. Populație estimată: 500-1000 exemplare adulte;
<i>Triturus cristatus</i>	Prezență localizată; Populație estimată: 200-300 exemplare adulte;
<i>Triturus vulgaris</i>	Prezență localizată; Populație estimată: 200-300 exemplare adulte;

Specii	Abundență/populație
<i>Upupa epops</i>	Specie comună. Populație estimată: 150-300 perechi;
<i>Ursus arctos</i>	Specie cu un areal foarte mare ce acoperă zone și din PN Domogled-Valea Cernei, prezent în special în zona înaltă; 5-7 semnalări certe în perioada 2013-2014; Populație estimată: 2-3 indivizi adulți.
<i>Vipera ammodytes</i>	Specie localizată. Populație estimată: 300-500 exemplare adulte;

2.6. Date referitoare la cele mai importante biotopuri – tipuri de habitate (Anexa I Directiva “Habitat”) – asociații vegetale, după caz

Descrierea, analiza și clasificarea vegetației naturale prin metoda fitosociologică este una dintre tematicile preferate și consacrate în știința românească. Manualul de interpretare a habitatelor din Uniunea Europeană (EUR 27) face însă uz de tipuri de habitate, uneori cu scurte referințe cenotaxonomice. O primă încercare de legătură între cele două abordări a reprezentat-o clasificarea multiplă din monografia lui Doniță *et al.* (2005, 2006). O interpretare reală însă, a acestor habitate, Natura 2000, prezente în România, din punct de vedere al vegetației (asociațiilor vegetale) corespunzătoare este realizată în “Manualul de interpretare a habitatelor” (Gafta & Mountford, 2008).

Habitatul, în accepțiunea dată în Directiva Habitat și preluată pentru programul Natura 2000, reprezintă de fapt un ecosistem sau grup de ecosisteme (Doniță *et al.*, 2005). Acest lucru rezultă evident din denumirea și descrierea tipurilor de habitate, în care se fac referiri nu numai la caracteristicile ecotopului, dar în special la cele ale biocenozelor ce ocupă stațiunile respective.

Un cenotaxon (elementar sau inferior) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat Natura 2000, condiție impusă de necesitatea individualizării cât mai clare a tipurilor de habitate. Această corespondență s-a realizat ținând cont de optimul ecologic al comunităților vegetale, deoarece unele pot apărea – sub formă de subasociații sau variante regionale - în mai multe tipuri de habitate.

Unui tip de habitat Natura 2000 îi pot corespunde mai multe asociații vegetale sau cenotaxoni inferiori, atât datorită conotației ecologice relativ largi atribuită tipului de habitat, cât și numeroaselor combinații de specii vegetale (*species assemblages*) ce se pot forma în stațiuni diferite, dar ecologic echivalente.

Simpla prezență a unor specii de plante, indicate în Manualul de interpretare a habitatelor din UE ca importante pentru caracterizarea și identificarea unor tipuri de habitate, nu implică obligatoriu existența în teren a habitatelor corespunzătoare. În general, speciile de recunoaștere trebuie să fie integrate în biocenoze bine conturate, a căror sinecologie reflectă condițiile abiotice ale habitatului respectiv.

În cele ce urmează sunt prezentate în mod succint aspectele cele mai relevante asupra habitatelor de interes conservativ de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți:

2.6.1. Tipuri de habitate Natura 2000

Definirea categoriilor de habitate a pornit de la Manualul de interpretare a habitatelor europene¹⁷, continuând cu realizarea corespondențelor de la nivel național, în baza releveelor botanice realizate pe amplasamentele studiate.

O distribuție a habitatelor de interes conservativ, identificate este prezentată în cartogramele de mai jos.

40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice

Tufărișurile peripanonice se instalează pe cornetele calcaroase (care marchează aliniamentul de calcare jurasice din cadrul autohtonului danubian, desfășurat pe direcția NE-SV), situate între unitatea podișurilor (est) și zona depresionară (centru) a Podișului Mehedinți. Această zonă calcaroasă este străbătută de numeroare râuri, cum ar fi Coșuștea, Topolnița, Camena, care formează chei și alte formațiuni calcaroase, numite cornete, cele mai populare fiind: Cornetul Cerboanii (810 m), Cornetul Babelor (770 m) și Cornetul Bălții (701 m); altele, cu altitudine mai mică (sub 575 m), se întâlnesc în zona Ponoarele: Răiculești, Băluța și Gărdăneasa. Vegetația acestor cornete este reprezentată de tufărișuri de liliac (*Syringa vulgaris*), mojdrean

¹⁷ European Commission – DG Environment (2013): ”**Interpretation Manual of European Habitats – Eur. 28**”, Nature ENV B.3.

(*Fraxinus ornus*) și corn (*Cornus mas*), de unde și numele de cornet pe care-l poartă aceste formațiuni.

Răspândirea habitatului în geoparc: Cireșu, Jupânești, Marga, Ponoare, Isverna, Camena, Gorganu.

Amenințări: degradarea prin pășunat când este în contact cu pajiști, defrișare pentru mărirea suprafețelor de pășunat sau a unor culturi, incendierea, intrarea în succesiune (în caz de habitat secundar). Recoltarea rămurelelor înflorite de liliac pentru comercializare, nerespectarea normelor de exploatare, turismul necontrolat. De aici necesitatea unor măsuri sporite de control.

6210 * Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometalia*)

Pajiști calcaroase, xerofile până la mezoxerofile, din *Festuco-Brometea*. Acest habitat este format, în Geoparcul Platoul Mehediinți, din pajiști stepice sau subcontinentale (*Festucetalia valesiaca*). Aceste pajiști au origine parțial naturală, parțial antropogenică: ele sunt pajiști secundare defrișărilor pădurilor de gorun și carpen (*Brachypodio pinnati-Festucetum rupicolae* și *Danthonio-Brachypodietum pinnati*), pajiști secundare instalate pe locul unor livezi sau vii părăsite/desființate (*Agrostio-Festucetum valesiaca*).

Răspândirea habitatului în geoparc: Jupânești, Cireșu, Ponoare, Marga, Godeanu, Gorganu, Seliște, Isverna, Cornetul mic, Bahna, Sfodea, Zaton, Păunești.

Amenințări: suprapășunatul cu oi sau capre; invazia pajiștilor de către specii de arbuști: arbuștii reduc cantitatea de nutrienți din sol și diversitatea speciilor ierboase de pe pajiști. Cele mai agresive specii care se pot extinde pe pajiști sunt păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbarul (*Prunus spinosa*), trandafirul sălbatic (*Rosa canina*) și salcâmul (*Robinia pseudoacacia*); incendierea necontrolată, care favorizează invazia cu specii ruderales și arbuști spinoși; eroziunea solului; exploatarea de calcar; înmulțirea speciilor ruderales și străine (alohtone); turismul; poluare atmosferică; intensificarea folosirii ca pajiște; utilizarea îngrășămintelor cu azot; folosirea ariei habitatului pentru împădurire, mai ales cu pini.

Practicile de management au rolul de a minimaliza sau de a stopa acțiunea factorilor de impact asupra habitatului. Vot fi emiși în funcție de factorii de impact.

Întreținerea în mod tradițional a acestor pajiști are următoarele beneficii:

- Reducerea sau prevenirea eroziunii solului, în special în zone instabile din punct de vedere geologic, cu pante erodate;

- Stocarea carbonului atmosferic, care altfel contribuie la schimbarea climatică;
- Asigurarea unei bănci de gene pentru plante cultivate, medicinale și horticoale;
- Pajiștile bogate în floră spontană generează venituri pentru industria turismului oferind spațiul perfect pentru drumeții, călărie, activități artistice, etc.

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinilor *Glechometalia hederaceae* și *Convolvuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodion podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*).

Răspândirea habitatului în geoparc: Valea Topolnița, Valea Coșuștea, Valea Bahnei, Camăna, Isverna, Podeni.

Amenințări: realizarea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de drumuri forestiere, introducerea de specii colonizatoare și invazive.

6520 Fânețe montane

În teritoriul studiat există pajiști utilizate în regim de fânețe dominate de *Agrostis capillaris*, cu absența speciei *Festuca rubra*. Aceste fitocenoze aparțin as. *Anthoxantho – Agrostetum capillare* Silinger 1933 (sin.: *Agrostetum tenuis* Szafer, Pawl. et Kulkz. 1923 *Agrostetum tenuis montanum* Isler 1933, *Agrostetum tenuis biharicum* Resmeriță 1965, *Festuceto-Agrostetum tenuis montanum* Csuros et Resmeriță 1960, *Hypochoeri radicatae-Agrostetum tenuis* I. Pop). Acestea ocupă platouri, pante, chiar terase mai înalte ale luncilor. Asociația este foarte apropiată ca alcătuire floristică și areal de as. *Festuco rubrae-Agrostetum capillare* Horvat 1951 (*Festuco-Agrostietum* Csürös et Kaptalan 1964), fapt pentru care este foarte greu de delimitat de aceasta.

Răspândirea habitatului în geoparc: Jupânești, zona Cireșu, Bunoaica, Schitul Topolnița, Busești, Coșuștea, Polom, Ponoare, spre Băluța, Isvera.

Amenințări: suprapășunatul cu oi sau capre; invazia pajiștilor de către specii de arbuști: arbuștii reduc cantitatea de nutrienți din sol și diversitatea speciilor ierboase de pe pajiști. Cele mai agresive specii care se pot extinde pe pajiști sunt păducelul (*Crataegus monogyna*) și porumbarul (*Prunus spinosa*), trandafirul sălbatic (*Rosa canina*) și salcâmul (*Robinia*

pseudoacacia); incendierea necontrolată, care favorizează invazia cu specii ruderales și arbuști spinoși; eroziunea solului; exploatarea de calcar; înmulțirea speciilor ruderales și străine (alohtone); intensificarea folosirii ca pajiște; utilizarea îngrășămintelor cu azot; folosirea ariei habitatului pentru împădurire, mai ales cu pini.

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Habitatul se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu diferite expoziții, pe culmi, pe roci calcaroase, gresii calcaroase, conglomerate și intruziuni magmatice mezozoice, pe soluri brune de pădure profunde, cu mult pietriș și pe soluri moderat acide, mezobazice, puternic levigate, sărace în humus. Este reprezentat de făgetele ce aparțin cl. *Fagetalia sylvaticae* Pawłowski in Pawłowski et al. 1928: păduri medio-europene colinare de fag cu *Luzula luzuloides*, fiind edificat de *Fagus sylvatica* și având ca specie caracteristică pe *Festuca drymeia*.

Răspândirea habitatului în geoparc: pădurea Camena, Pădurea de la Poiana Mică, Ciolanul Mare la limita Geoparcului, pădurile de la Piatra Gornășenilor, Valea Coșuștei, Culmea Coșuștei, Isverna – supra Potcoava, Pădurile de la Furca Lupșei.

Amenințări: În urma intervențiilor de natură antropică prin care se extrag speciile de mai mare valoare economică, precum fagul, compoziția pădurilor se poate deregla în favoarea carpenului. Ca urmare, s-ar putea înregistra o scădere a capacității protective a noilor arborete. Amenințările potențiale mai pot apărea și în legătură cu nerespectarea normelor de exploatare, atunci când vătămările solului și distrugerea semințișului și a stratului ierbaceu ajung să depășească limitele normale. De aici necesitatea unor măsuri sporite de control.

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*

Având în vedere că făgetele subtermofile din sud-vestul țării reprezintă o tranziție între făgetele carpatice (*Symphyto-Fagion*) și cele ilirice (*Aremonio-Fagion*) și sunt extrazonale în țara noastră, deoarece apar exclusiv pe substraturi carbonatice, aria cercetată a fost bara calcaroasă care se întinde începând de la Camena (Colțul Pietrii) până spre Motru Sec. Habitatul este reprezentat prin varianta românească: R4111 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasonium*.

Răspândirea habitatului în geoparc: Camena (Colțul Pietrii) (inclusiv), Ciolanu Mare, Piatra Coșuștei, Culmea Coșuștei, Pietrele Albe, Isverna (pădurile din imediata apropiere a tufărișurilor peripanonice), Potcoava, Valea Domnișoarelor (spre Beletina), Pietrele Cerbului

spre Vârful lui Stan, limita cu PNDVC la Godeanu, pădurile de la Poiana Mică, Vârtoape și de pe valea Gorganu, spre Motru Sec

Amenințări: management forestier intensiv, ciclul de producție prea scurt, defrișări, poluare atmosferică, reîmpăduriri cu alte esențe lemnoase decât cele caracteristice locului, densitate mare a vântului, care să împiedice regenerarea prin roadere a lujerilor tineri. În urma intervențiilor de natură antropică prin care se extrag speciile de mai mare valoare economică, precum fagul, compoziția pădurilor se poate deregla în favoarea carpenului.

91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)

Făgetele subtermofile din sud-vestul țării reprezintă o tranziție între făgetele carpatice (*Symphyto-Fagion*) și cele ilirice (*Aremonio-Fagion*) și sunt extrazonale în țara noastră, deoarece apar exclusiv pe substraturi carbonatice. Habitatul Natura 2000 91K0 este reprezentat în teritoriul Geoparcului prin variantele: R4112 Păduri balcanice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Aremonia agrimonoides*; R4115 Păduri balcanice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Geranium macrorrhizum*; R4121 Păduri balcanice de fag (*Fagus sylvatica*) și alun turcesc (*Corylus colurna*) cu *Knautia drymeia*.

Răspândirea habitatului în geoparc: Culmea Coșuștei, Camena, Crovul lui Gherghină, Piatra Coșuștea, Culmea Coșuștea, Isverna - Potcoava, Valea Domnișoarelor, pădurile de la Godeanu (Piatra Plânsului), Valea Gorganu, Vârtoape.

Amenințări: În urma intervențiilor de natură antropică prin care se extrag speciile de mai mare valoare economică, precum fagul compoziția pădurilor se poate deregla în favoarea carpenului. De asemenea extragerea alunului turcesc (*Corylus colurna*) – specie de pe LRN. Ca urmare, s-ar putea înregistra o scădere a capacității protective a noilor arborete. Amenințările potențiale mai pot apărea și în legătură cu nerespectarea normelor de exploatare, atunci când vătămările solului și distrugerea semințșului și a stratului ierbaceu ajung să depășească limitele normale. De aici necesitatea unor măsuri sporite de control.

91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpinion*)

Habitatul 91L0 este reprezentat în teritoriu de variant R4127 Păduri mixte de stejar (*Quercus dalechampii*), fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Erythronium dens-canis*. Se dezvoltă pe versanți slab–mediu înclinați, cu expoziții diverse, funduri de văi, coame,

platouri, pe diverse roci: molase, marne, gresii calcaroase, pe soluri de tip eutricambosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice.

Răspândirea habitatului în geoparc: Jupânești, Valea Bahnei, zona Cireșu - Pețime la sorb, Valea Topolniței: între Sfodea și Schitul de Jos Topolnița, Cornetul Băii, Pistrița.

Amenințări: management forestier intensiv, ciclul de producție prea scurt, defrișări, poluare atmosferică, reîmpăduriri cu alte esențe lemnoase decât cele caracteristice locului, densitate mare a vântului, care să împiedice regenerarea prin roadere a lujerilor tineri. În urma intervențiilor de natură antropică prin care se extrag speciile de mai mare valoare economică, precum fagul, stejarul, compoziția pădurilor se poate deregla în favoarea carpenului. Ca urmare, s-ar putea înregistra o scădere a capacității protective a noilor arborete. Amenințările potențiale mai pot apare și în legătură cu nerespectarea normelor de exploatare, atunci când vătămările solului și distrugerea semințișului și a stratului ierbaceu ajung să depășească limitele normale. De aici necesitatea unor măsuri sporite de control.

9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

Păduri mixte formate din specii de amestec (*Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata*) de pe grohotișuri, versanți stâncoși abrupti sau coluvii grosiere ale versanților, în special pe substrate calcaroase, dar și pe substraturi silicatic.

Răspândirea habitatului în geoparc: Schitu Topolnița - Mănăstirea Topolnița; Bahna, Coșuștea.

Amenințări: construcția de drumuri forestiere; distrugerea regenerărilor naturale în habitatele forestiere; nerespectarea normelor silvice.

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

Peșteri închise accesului public, inclusiv lacurile și izvoarele subterane ale acestora, ce adăpostesc specii specializate sau strict endemice, sau care au o importanță deosebită pentru conservarea speciilor din Anexa II (ex. lilieci, amfibieni).

Răspândirea habitatului în geoparc: peșterile Isverna, Topolnița, Epuran, Ponoare

Amenințări: construcția de drumuri forestiere; distrugerea regenerărilor naturale în habitatele forestiere; nerespectarea normelor silvice.

8160* Comunități daco-balcanice pioniere pe grohotișuri mobile cu *Achnatherum calamagrostis*

Grohotișurile calcaroase sau marnoase din etajele colinar și montan, ce se extind în regiunile montane (alpine și subalpine), adesea în stațiuni uscate și calde, în asociere cu comunități

vegetale din *Stipetalia calamagrostis*.

Răspândirea habitatului în geoparc: au fost identificate areale punctiforme în zona stâncăriilor de la Isverna

Amenințări: Pășunatul în special cu caprine.

9530* Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (*Pinus nigra* ssp. *banatica*) cu *Genista radiata*

Păduri din etajul montan mediteranean, pe substrat dolomitic (mare toleranță la magneziu), dominate de pini din grupul *Pinus nigra*, adesea cu o structură densă. Rariștile de pin negru (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana*) din Banat reprezintă o disjuncție nordică a pinetelor din vestul Peninsulei Balcanice (subtipul 42.62).

Răspândirea habitatului în geoparc: au fost identificate areale punctiforme, marcate prin prezența elementului caracteristic: *Pinus nigra* ssp. *Banatica* în zona Camăna

Amenințări: Exploatări forestiere; neadaptarea managementului forestier.

91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno -Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale (44.3: *Alno-Padion*); păduri de luncă de *Alnus incana* ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord (44.2: *Alnion incanae*); galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba*, *S. fragilis* și *Populus nigra* de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie (44.13: *Salicion albae*). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (*Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine* spp., *Rumex sanguineus*, *Carex* spp., *Cirsium oleraceum*) și poate conține diverse geofite vernale, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Corydalis solida*. Acest habitat include mai multe subtipuri: păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente (44.31 – *Carici remotae-Fraxinetum*); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă (44.32 - *Stellario-Alnetum glutinosae*); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă (44.33 - *Pruno-Fraxinetum*, *Ulmo-Fraxinetum*); galerii montane de anin alb (44.21 - *Calamagrosti variae-Alnetum incanae* Moor 1958); galerii submontane de anin alb (44.22 - *Equiseto hyemalis-Alnetum incanae* Moor 1958); păduri-galerii de salcie albă (44.13

Salicion albae).

Majoritatea acestor păduri se află în contact cu pajiști umede sau cu păduri de ravene (*Tilio-Acerion*). Poate fi observată uneori o succesiune către *Carpinion* a frăsinetelor.

Vegetația întâlnită în cadrul habitatului cuprinde următoarii cenotaxoni: *Telekio speciosae-Alnetum incanae* Coldea (1986) 1991; *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae* (Kästner 1938) Lohmeyer 1957; *Carici brizoidis-Alnetum glutinosae* Horvat 1938 em. Oberd. 1953; *Carici remotae-Fraxinetum* Koch ex Faber 1936; *Pruno padi-Fraxinetum* Oberdorfer 1953; *Salicetum fragilis* Passarge 1957; *Salicetum albae* Issler 1924.

Răspândirea habitatului în geoparc: au fost identificate areale punctiforme, în zona localităților Costești și Prejna.

Amenințări: Exploatarea forestieră; neadaptarea managementului forestier; afectarea zonelor ripariene; activități pastorale necontrolate (în special creșterea caprinelor).

2.6.2. Habitate după clasificarea națională

În Tabelul de mai jos sunt prezentate Habitatele Natura 2000 din sit precum și corespondența la nivel național după Doniță et. al., 2005.

Habitatul Natura 2000	Habitate corespondente după clasificarea națională
40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	R3116, R3123, R3126, R3127,
6210 * Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco-Brometalia</i>)	R3414
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	R3707
6520 Fânețe montane	R3803, R3804
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	R6501

Habitatul Natura 2000	Habitate corespondente după clasificarea națională
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4110
9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	R4111
9180 * Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	R4117
91K0 Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>)	R4112, R4115, R4121
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	R4127

2.7. Hărți cu distribuția speciilor/habitatelor în sit

La realizarea hărților s-au utilizat date extrase din baza de date întocmită în cadrul temei, ce a cuprins aproximativ 12.000 de intrări. Baza de date a cuprins informații asupra distribuției speciilor, desprinse din studii publicate sau puse la dispoziție de către beneficiar (propunerea de Realizare și implementare a planului de management pentru Geoparcul Platoul Mehedinți realizată de Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa, Raportul privind monitorizarea speciilor și habitatelor din Geoparcul Platoul Mehedinți în scopul îmbunătățirii managementului și atingerii obiectivelor de conservare a biodiversității - coordonat de Lect. Dr. Nicolai CRĂCIUN, Prof. Dr. Lotus MEȘTER, Dr. Adrian IONAȘCU), dar mai cu seamă date colectate direct din teren de către echipele implicate în monitorizarea și cartarea speciilor ce au funcționat în cadrul temei contractate de SC USI SRL.

S-a făcut apel la platforma BIMS (Biodiversity Information Management System), dezvoltată de Autoritatea Centrală pentru Mediu, conform Propunerii Tehnice înaintate în cadrul procedurii de atribuire privind Revizuirea Planului de management al Geoparcului Platoul Mehedinți. Sistemul informatic a cuprins date cu privire la răspândirea unor specii de floră și faună, ce înglobează atât informația de bază (denumirea genului și speciei, codul individual al taxonului, localizarea toponimică și în format de localizare în sistem de coordonate) cât și elemente cu privire la atributele legate de specie (data semnalării, număr de exemplare, observații, după caz, în funcție de informația existentă, etc.).

Pentru cartarea distribuției, monitorizarea și evaluarea elementelor criteriu din cadrul Geoparcului Platoul Mehedinți s-a avut în vedere Ghidul european de monitorizare care

recomandă o grilă de 10x10 Km pentru suprafața terestră și 50x50 km pentru cea marină. Acest fapt se poate realiza numai la nivel național, deoarece la nivel regional/local nu se poate face această corelare. În cazul de față fiind nevoie de doar 16 astfel de grile pentru a acoperi suprafața întregului geoparc și a zonelor limitrofe. Astfel, acuratețea de lucru devine slabă, valoarea informației diminuându-se considerabil.

Deși în Propunerea tehnică s-a considerat o scară de lucru cu cvadrate de 10x10km², în urma unei analize amănunțite s-a concluzionat că scara de lucru este prea puțin relevantă, informația devenind lipsită de specificitate, mult diluată, ne-fiind în măsură a conduce la măsuri de gestiune coerente. Drept pentru aceasta, s-a optat pentru o scară de lucru mai detaliată (cu un nivel de detaliu de 16 ori mai mare), cu cvadrate de 2,5x2,5 km².

Astfel, ținând cont de teritoriul din cadrul limitelor Geoparcului Platoul Mehedinți și ariile protejate suprapuse acestuia, s-a realizat o împărțire în grile de 2,5x2,5 Km care se suprapun peste caroiajul foilor de hartă românești 1:5000 reproiectate în Stereo '70 rezultând, 227 situri de observare.

Indicativele de corespondență a cvadraterelor cu foile de hartă (trapezele cartografice), sunt prezentate în anexe.

Transpunerea informației pe suport cartografic a permis generarea hărților de distribuție a speciilor. Pornind de la exigențele ecologice ale speciilor, continuând cu o analiză atentă a terenului și integrând datele de răspândire ale speciilor, s-a realizat o modelare a nișei ecologice pentru fiecare specie în parte, modelându-se nișa ecologică a acestora și delimitându-se arealul de răspândire unde sunt întrunite condițiile optime de habitat și unde măsurile de conservare trebuie să fie luate cu prioritate.

Hărțile cu distribuția speciilor din cuprinsul Geoparcului Platoul Mehedinți sunt prezentate în anexe, în ordine alfabetică, pentru fiecare element parte.

2.8. Procese și relații ecologice, socio-economice

La nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, au fost identificate ca posibile direcții de susținere a unor activități cu caracter economic cele din sferele:

1. Exploatarea de resurse naturale

1.a. Silvicultura

Activitățile silviculturale ocupă în prezent o suprafață semnificativă la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, exploatarea forsetieră continuând în prezent pe suprafețe extinse, în general în conformitate cu prevederile cuprinse în amenajamentele silvice.

Este de dorit ca:

- în continuare exploatarea forestieră să se orienteze spre o extragere a exemplarelor mai puțin valoroase (specii extrazonale, alohtone, invazive, debile, crescute din cioate, etc.) și păstrarea speciilor valoroase, în special a celor bătrâne.
- ca vârsta medie a arboretelor să crească, iar cel puțin o parte din lemnul mort (cioate, trunchiuri uscate pe picior, ramuri, etc.) să se păstreze pe amplasamente.
- ca cea mai mare parte din resursă să fie utilizată și/sau procesată local, ca lemn pentru construcții, combustibil sau pentru revigorarea unor industrii locale de prelucrare și meșteșugărești.
- resursele secundare ale pădurii (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.) să fie intens promovate și valorificate cu prioritate de către comunitățile locale, prin intermediul cărora să se sprijine și să se dezvolte inițiative ce vizează creșterea valorii adăugate, prin care să se genereze și un brand local.

1.b. Exploatarea resurselor minerale

Exploatarea resurselor minerale nu trebuie privită ca o activitate prohibită pe teritoriul Geoparcului Platoul Mehedinți, ca element opus însăși temeiului de conservare al arealului. Cu toate acestea, rămâne prioritar interesul de conservare a naturii și peisajelor, drept pentru care se impune luarea unor măsuri corect dimensionate menite a diminua amprenta proiectelor în cauză, fiind de dorit o aplicare a abordărilor de tip *Biodiversity offset* ce presupun:

- realizarea unei evaluări Pre- (ante) proiect însoțită de o cuantificare a valorii intrinseci a elementelor susceptibile de a face obiectul impactului;
- asumarea unui program coerent și relevant de monitorizare pe toată durata de viață a obiectivului prin care să se stabilească dinamica factorilor de mediu și să faciliteze evaluarea permanentă a relevanței soluțiilor asumate;
- aplicarea unor măsuri viabile de restaurare ecologică menite a stinge impactul generat, încă din etapele inițiale ale proiectului de exploatare;

Astfel, standardele de mediu aplicate trebuie să excedă prevederile de ordin general, raliindu-se obiectivelor de conservare ale Geoparcului Platoul Mehedinți. Arătăm aici și relevanța Ghidului *Non-energy mineral extraction and Natura 2000* editat de Comisia Europeană (ianuarie 2010) aplicabil cel puțin la nivelul perimetrului desemnat ca SCI.

Este de dorit:

- a se încuraja inițiative locale de exploatare a resurselor minerale în cadrul unor perimetre restrânse, de mici dimensiuni (până la 3 ha) care să asigure fluxul de materiale de construcție locale atât de necesar pentru modernizarea și extinderea infrastructurii tehnico-edilitare, ca permisă de dezvoltare a ansamblului socio-economic de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți;
- a se încuraja inițiative legate de exploatarea și valorificarea resurselor de ape minerale și/sau plate prin sprijinirea comunităților locale în a-și dezvolta propriile puncte de îmbuteliere sau chiar procesare secundară (producerea de sucuri, etc.); astfel de proiecte pot fi integrate în soluțiile de realizare a rețelelor de ape potabile;

1.c. Utilizarea resurselor energetice alternative

Gradul înalt de izolare a comunităților locale, dispersia conacelor, face viabilă abordarea unor soluții de utilizare a energiilor alternative, neconvenționale, impactul de mediu, inclusiv cel asupra peisajului rămânând mai modest exprimat decât în cazul extinderii și modernizării rețelelor aeriene. Eficiența economică va fi la rândul său mai înaltă, o astfel de soluție putând reprezenta un model de abordare sustenabilă.

Este de dorit ca astfel de proiecte energetice să deservească în primul rând comunitățile locale, fiind orientate spre satisfacerea nevoilor proprii, firești de dezvoltare și mai puțin orientate spre o producție economică.

2. *Practicile agricole*

2.a. Posibilitățile de înființare a unor culturi agricole înalt productive rămâne limitată la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți datorită particularităților ecologice ale teritoriului. O valorificare în acest sens va urmări dezvoltarea ramurilor pomiculturii (așa cum este cazul vastelor livezi din zonele de est ale Geoparcului Platoul Mehedinți). În rest practicile agricole rămân limitate la cele tradiționale, de subzistență. O soluție în acest sens ar putea veni ca urmare a bio- și/sau eco-certificării unor produse sau de asociere cu un brand local prin care să se poată justifica o creștere a valorii de piață și generarea de venituri către populația locală.

2.b. Soluțiile cele mai potrivite din punct de vedere regional sunt cele legate de ramurile zootehnice, teritoriul pretându-se în ansamblul său la creșterea animalelor (în special vite mari). Se impune aplicarea unor măsuri judicioase, adecvate, de utilizare a resurselor, stabilindu-se în mod atent capacitatea de suport a pajiștilor (în baza amenajamentelor silvo-pastorale), dar și organizarea atentă a punctelor de adăpare și adăpost temporar.

3. Dezvoltarea turismului

Dezvoltarea acestui sector economic ar fi în măsură a genera alternative viabile, extrem de profitabile pentru comunitățile locale. Cu toate acestea dependența strictă de infrastructură (atât căi de comunicație cât și facilitățile de cazare), la care se adaugă lipsa unor rețele de prestatori de servicii (spre exemplu, nu există nici un fel de facilități de cazare, hotelizare, alimentație publică – cu excepția unor modeste puncte de alimentare sătești) face ca întreg teritoriul Geoparcului Platoul Mehedinți să rămână puțin permeabil turismului.

2.3.7. Starea actuală de conservare a habitatelor și speciilor

Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitare afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului.

Obiectivele impuse de Directiva Habitare pentru habitate impun menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor de interes comunitar. În fapt această stare de conservare trebuie asigurată pentru habitate la nivelul întregii țări, în funcție de reprezentativitatea fiecărui tip de habitat, urmând a fi stabilite măsurile necesare.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- ✓ arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- ✓ habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- ✓ speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Condițiile regăsite în zona investigată conformă starea de favorabilitate a habitatelor prin menținerea stabilă a arealului acestora și lipsa unor intervenții drastice de limitare a posibilităților de menținere pe anumite suprafețe (de exemplu tăieri rase).

Evaluarea stării de conservare pentru toate elementele de interes conservative de la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Element criteriu	Stare de conservare
40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	Favorabil
5130 Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	Favorabil
6210* Pajiști uscate seminaturale și faccesuri cu tufărișuri pe substrat calcaos (<i>Festuco Brometalia</i>)	Favorabil
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	Favorabil
6520 Fânețe montane	Favorabil
8160* (R6115) Comunități daco-balcanice pioniere pe grohotișuri mobile cu <i>Achnatherum calamagrostis</i>	Favorabil
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Favorabil
9110 Păduri de fag de tipul Luzulo-Fagetum	Favorabil
9150 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damassonium</i>	Favorabil
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri șiravene	Favorabil
91K0 Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Favorabil
91E0* (R4402) Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	Favorabil
9530* (R4218) Păduri-rariști sud-est carpatice de pin negru (<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>banatica</i>) cu <i>Genista radiata</i>	Favorabil
<i>Neptis hylas</i>	Favorabil
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Neconoscute
<i>Lucanus cervus</i>	Favorabil
<i>Cerambyx cerdo</i>	Favorabil
<i>Morimus funereus</i>	Favorabil
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Necunoscute
<i>Chilostoma banaticum</i>	Necunoscute
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Favorabil
<i>Barbus meridionalis</i>	Favorabil
<i>Sabanejewia aurata</i>	Favorabil
<i>Cottus gobio</i>	Favorabil
<i>Bombina variegata</i>	Favorabil
<i>Triturus cristatus</i>	Favorabil
<i>Salamandra salamandra</i>	Favorabil
<i>Triturus vulgaris vulgaris</i>	Favorabil
<i>Pelobates fuscus</i>	Neconoscute
<i>Bufo bufo</i>	Favorabil
<i>Rana esculenta</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Rana ridibunda</i>	Favorabil
<i>Rana dalmatina</i>	Favorabil
<i>Rana temporaria</i>	Favorabil
<i>Bufo viridis</i>	Favorabil
<i>Hyla arborea</i>	Favorabil
<i>Testudo hermanni</i>	Favorabil
<i>Ablepharus kitaibelli</i>	Neconoscut
<i>Emys orbicularis</i>	Favorabil
<i>Lacerta viridis</i>	Favorabil
<i>Lacerta agilis</i>	Favorabil
<i>Lacerta praticola</i>	Favorabil
<i>Lacerta vivipara</i>	Favorabil
<i>Podarcis muralis</i>	Favorabil
<i>Anguis fragilis</i>	Favorabil
<i>Coronella austriaca</i>	Favorabil
<i>Natrix natrix</i>	Favorabil
<i>Natrix tessellata</i>	Favorabil
<i>Coluber caspius</i>	Favorabil
<i>Vipera ammodytes</i>	Favorabil
<i>Vipera berus</i>	Favorabil
<i>Erinaceus concolor</i>	Favorabil
<i>Crocidura suaveolens</i>	Favorabil
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Rhinolophus euryale</i>	Favorabil
<i>Rhinolophus blasii</i>	Favorabil
<i>Miniopterus schreibersi</i>	Favorabil
<i>Myotis capaccinii</i>	Favorabil
<i>Myotis bechsteini</i>	Favorabil
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Favorabil
<i>Myotis myotis</i>	Favorabil
<i>Myotis blythii</i>	Favorabil
<i>Barbastella barbastellus</i>	Favorabil
<i>Plecotus auritus</i>	Favorabil
<i>Neomys anomalus</i>	Favorabil
<i>Sciurus vulgaris</i>	Favorabil
<i>Myoxus glis</i>	Favorabil
<i>Martes martes</i>	Favorabil
<i>Canis lupus</i>	Favorabil
<i>Ursus arctos</i>	Neadevat
<i>Felis silvestris</i>	Favorabil
<i>Cervus elaphus</i>	Favorabil
<i>Capreolus capreolus</i>	Favorabil
<i>Sus scrofa</i>	Favorabil
<i>Himantoglossum caprinum</i>	Favorabil
<i>Campanulla serrata</i>	Favorabil
<i>Anas platyrhynchos</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Anas querquedula</i>	Favorabil
<i>Ardea cinerea</i>	Favorabil
<i>Ciconia nigra</i>	Favorabil
<i>Ciconia ciconia</i>	Favorabil
<i>Pernis apivorus</i>	Favorabil
<i>Aquila pomarina</i>	Favorabil
<i>Aquila chrysaetos</i>	Favorabil
<i>Aquila heliaca</i>	Favorabil
<i>Hieraeetus pennatus</i>	Favorabil
<i>Circaetus gallicus</i>	Favorabil
<i>Buteo buteo</i>	Favorabil
<i>Falco tinnunculus</i>	Favorabil
<i>Falco subbuteo</i>	Favorabil
<i>Falco columbarius</i>	Favorabil
<i>Falco peregrinus</i>	Favorabil
<i>Coturnix coturnix</i>	Favorabil
<i>Perdix perdix</i>	Favorabil
<i>Bonasa bonasia</i>	Favorabil
<i>Phasianus colchicus</i>	Favorabil
<i>Gallinula chloropus</i>	Favorabil
<i>Fulica atra</i>	Favorabil
<i>Actitis hypoleucos</i>	Favorabil
<i>Charadrius dubius curonicus</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Vanellus vanellus</i>	Favorabil
<i>Columba palumbus</i>	Favorabil
<i>Columba oenas</i>	Favorabil
<i>Streptopelia decaocto</i>	Favorabil
<i>Streptopelia turtur</i>	Favorabil
<i>Cuculus canorus</i>	Favorabil
<i>Bubo bubo</i>	Favorabil
<i>Strix uralensis</i>	Favorabil
<i>Strix aluco</i>	Favorabil
<i>Athene noctua</i>	Favorabil
<i>Asio otus</i>	Favorabil
<i>Otus scops</i>	Favorabil
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Favorabil
<i>Apus apus</i>	Favorabil
<i>Apus melba</i>	Favorabil
<i>Alcedo atthis</i>	Favorabil
<i>Upupa epops</i>	Favorabil
<i>Merops apiaster</i>	Favorabil
<i>Jynx torquilla</i>	Favorabil
<i>Picus viridis</i>	Favorabil
<i>Picus canus</i>	Favorabil
<i>Dendrocopos major</i>	Favorabil
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Dendrocopos medius</i>	Favorabil
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Favorabil
<i>Dendrocopos minor</i>	Favorabil
<i>Dryocopus martius</i>	Favorabil
<i>Picoides tridactylus</i>	Favorabil
<i>Alauda arvensis</i>	Favorabil
<i>Galerida cristata</i>	Favorabil
<i>Lullula arborea</i>	Favorabil
<i>Hirundo rustica</i>	Favorabil
<i>Hirundo daurica rufa</i>	Favorabil
<i>Delichon urbica</i>	Favorabil
<i>Ptyonoprocne rupestris</i>	Favorabil
<i>Oriolus oriolus</i>	Favorabil
<i>Garrulus glandarius</i>	Favorabil
<i>Pica pica pica</i>	Favorabil
<i>Corvus monedula</i>	Favorabil
<i>Corvus corone cornix</i>	Favorabil
<i>Corvus corax</i>	Favorabil
<i>Parus palustris</i>	Favorabil
<i>Parus lugubris</i>	Favorabil
<i>Parus cristatus</i>	Favorabil
<i>Parus ater</i>	Favorabil
<i>Parus caeruleus</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Parus major</i>	Favorabil
<i>Aegithalos caudatus</i>	Favorabil
<i>Sitta europaea caesia</i>	Favorabil
<i>Certhia familiaris</i>	Favorabil
<i>Cinclus cinclus aquaticus</i>	Favorabil
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Favorabil
<i>Sylvia atricapilla</i>	Favorabil
<i>Sylvia curruca</i>	Favorabil
<i>Sylvia communis</i>	Favorabil
<i>Sylvia nissoria</i>	Favorabil
<i>Hippolais icterina</i>	Favorabil
<i>Phylloscopus collybita</i>	Favorabil
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Favorabil
<i>Regulus ignicapillus</i>	Favorabil
<i>Ficedula albicollis</i>	Favorabil
<i>Ficedula parva</i>	Favorabil
<i>Muscicapa striata</i>	Favorabil
<i>Prunella modularis</i>	Favorabil
<i>Saxicola rubetra</i>	Favorabil
<i>Saxicola torquata</i>	Favorabil
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Favorabil
<i>Oenanthe hispanica</i>	Favorabil
<i>Monticola saxatilis</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Favorabil
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Favorabil
<i>Erithacus rubecula</i>	Favorabil
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Favorabil
<i>Luscinia luscinia</i>	Favorabil
<i>Turdus torquatus</i>	Favorabil
<i>Turdus merula</i>	Favorabil
<i>Turdus philomelos</i>	Favorabil
<i>Turdus viscivorus</i>	Favorabil
<i>Turdus pilaris</i>	Favorabil
<i>Turdus iliacus</i>	Favorabil
<i>Anthus trivialis</i>	Favorabil
<i>Motacila cinerea</i>	Favorabil
<i>Motacila alba</i>	Favorabil
<i>Motacila flava</i>	Favorabil
<i>Lanius collurio</i>	Favorabil
<i>Lanius minor</i>	Favorabil
<i>Sturnus vulgaris</i>	Favorabil
<i>Passer domesticus</i>	Favorabil
<i>Passer montanus</i>	Favorabil
<i>Passer hispaniolensis</i>	Favorabil
<i>Fringilla coelebs</i>	Favorabil
<i>Fringilla montifringilla</i>	Favorabil

Element criteriu	Stare de conservare
<i>Serinus serinus</i>	Favorabil
<i>Carduelis chloris</i>	Favorabil
<i>Carduelis cannabina</i>	Favorabil
<i>Carduelis carduelis</i>	Favorabil
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Favorabil
<i>Emberiza citrinella</i>	Favorabil
<i>Emberiza hortulana</i>	Favorabil
<i>Emberiza cia</i>	Favorabil
<i>Emberiza cirlus</i>	Favorabil
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Favorabil

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Sărbători tradiționale

În majoritatea localităților din cuprinsul Geoparcului Platoul Mehedinți se desfășoară anual manifestări tradiționale legate de diverse evenimente, asociate unor date din calendarul religios, tradițional sau laic, amintind aici:

- Sărbătoarea liliacului: com. Ponoarele – a doua duminică a lunii mai din fiecare an;
- Festivalul de ceramică populară de la Șisești;
- Sărbătoarea Peșterii Topolnița: com. Cireșu
- Festivalul de muzică populară *Ponoare, Ponoare!*
- Sărbătoarea Peșterii de la Balta;
- Măsurișul oilor – satele montane;
- Sărbătorile *Fii satului*: comunele Ilovăț, Cireșu (Bunoaica);
- Festivalul *Oalelor și Sarmalelor*: comuna Șisești;
- Festivalul național de folclor *Munte, munte, brad frumos!* – Baia de Aramă;
- Nedeile – asociate unor sărbători religioase, organizate la diverse date.

2.4.2. Repere arhitecturale și culturale

Conform Legii 5 din 2000 de amenajare a teritoriului național, secțiunea a III-a arii protejate, la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți sunt prezente următoarele elemente de reper de ordin arhitectural și cultural:

- Biserica Sf. Dumitru Orașul Baia de Aramă, satul Negoiești
- Biserica Sf. Nicolae Comuna Balta, satul Valea Ursului
- Schitul Topolnița Comuna Izvorul Bârzii, satul Schitul Topolniței
- Casa Polina Omir Comuna Sisești, satul Sisești
- Casa de lemn Maria Moaca Comuna Izvorul Bârzii, satul Schitul Topolniței
- Trei mori de lemn Comuna Ponoarele, satul Ponoarele
- Unități administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național: Baia de Aramă, Balta, Breznița-Ocol, Izvorul Bârzii, Ponoarele, Sisești

La nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți se remarcă soluțiile arhitecturale tradiționale ce au făcut apel nu doar la o iscusită îmbinare a materialelor locale, dar și la o arhitectură aparte, cu o funcționalitate înaltă.

Gospodăriile tradiționale, denumite “conace”, sunt risipite în teritoriu, renarcându-se existența ocoalelor împrejmuite de ziduri înalte de piatră, comune în unele sectoare cu spațiile destinate locuirii sau anexelor gospodărești. În vetrele satelor structura comasată a conacelor conduce la apariția unor ulițe delimitate de structuri murale continue, umbrite.

Se remarcă structura unor elemente funcționale conexe gospodăriilor, cum sunt beciurile, adăposturile de animale sau vărăriile, ce sunt semi-îngropate în pământ, ca soluție ingenioasă de eficientizare energetică prin creșterea inerției termice, oferind un climat răcoros pe timpul verii și o bună izolare și conservare a temperaturii pe timpul iernii.

2.4.3. Utilizarea terenurilor

Modul de utilizare a terenurilor evidențiază profilul funcțional al unei unități administrative, precum și modul de intervenție al factorului antropic în mediul natural.

În lipsa unei cartări cadastrale exacte, o evaluare a categoriilor de folosință s-a realizat după Formularul standard de desemnare a sitului, la nivelul căruia sunt listate următoarele categorii, descrise după sistemul CORINE (CLC):

Cod	CLC ROSCI0198 Platoul Mehedinti si Geoparcul Platoul Mehedinti	Suprafata
112	Spatiu urban discontinuu si spatiu rural	3415.95
211	Terenuri arabile neirigate	4363.94
221	Vii	913.94
222	Livezi	2140.19
231	Pasuni secundare	22428.28
242	Zone de culturi complexe	3122.69
243	Terenuri predominant agricole in amestec cu vegetatie	17834.32
311	Paduri de foioase	44755.87
312	Paduri de conifere	246.5
313	Paduri mixte	4263.59
321	Pajisti naturale	31.93
324	Zone de tranzitie cu arbusti (in general defrisate)	5206.66
332	Stancarii	63.53
333	Areale cu vegetatie rara	69.86

2.4.4. Situația juridică a terenurilor

O situație din punct de vedere juridic asupra terenurilor nu poate fi realizată cu exactitate la ora actuală, în lipsa unui cadastru exact al proprietăților, a numărului mare de situații litigioase, dar și a lipsei datelor de identificare a proprietarilor actuali.

Cu toate acestea relevanța acestui demers rămâne limitată, aplicarea legislației specifice în vigoare¹⁸, prin care regimul de arie naturală protejată este stabilit indiferent de destinația și situația juridică terenului, iar respectarea acestui regim este obligatorie. Astfel, normele de gestiune conservativă din cadrul prezentului Plan de management, vor deveni imperative și prioritare, aplicarea acestora însă trebuind să se realizeze cu respectarea prevederilor art. 21 (L.49/2011), alin. 3, ținându-se cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

2.4.5. Administratori și gestionari

O situație din punct de vedere al sistemelor de administrare și gestiune a terenurilor nu poate fi realizată cu exactitate la ora actuală, în lipsa unui cadastru exact al proprietăților, a numărului mare de situații litigioase, dar și a lipsei datelor de identificare a proprietarilor actuali, precum și a unor situații exacte legate de drepturile de uzufruct asupra terenurilor.

Așa cum se arată și în secțiunea anterioară. administrarea și gestiunea terenului se va face ținându-se cont cu prioritate de principiile de conservare ale sitului, atât Planurile de amenajare a teritoriului (PUG, PUZ, PATJ, etc.)¹⁹ precum și Amenajamentele silvice²⁰, trebuind a fi actualizate și armonizate cu prevederile din cadrul prezentului Plan de management, conform legislației specifice în vigoare.

Responsabilitatea de administrare revine Administrației Geoparcului Platoul Mehedinți, în baza Convenției de administrare nr. 102712/SB/22.11.2005 încheiată cu Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

¹⁸ Legea 49 din 2011 de aprobare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art. 7

¹⁹ Legea 49 din 2011 de aprobare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art. 21, alin 4, 5 și 6, respectiv

²⁰ Legea 49 din 2011 de aprobare a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art. 24

CAPITOLUL 3. EVALUAREA PRINCIPALELOR ASPECTE LEGATE DE SPECIFICUL GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDIŢI ŞI ARIILOR PROTEJATE DIN ACEASTĂ ZONĂ

3.1. Evaluarea aspectelor legate de biodiversitate. Presiuni şi ameninţări

În Geoparcului Platoul Mehedinţi întâlnim o mare varietate de tipuri de păduri naturale şi seminaturale alături de o suprafaţă relativ mică de pajişti montane. Acest ansamblu păduri - pajişti alcătuieşte o reţea de ecosisteme valoroase pentru conservarea biodiversităţii parcului, cotaţia maximă fiind în zonele de protecţie integrală.

În cele ce urmează prezentăm câteva dintre categoriile de impact cele mai importante, evidente şi răspândite întâlnite la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinţi:

Metoda de studiu pentru analiza categoriilor de impact

Pentru a fi în măsură a evalua starea de conservare a perimetrului studiat, în modul cel mai obiectiv cu putinţă şi pentru a putea obţine o analiză comparabilă, atât în timp, cât şi din punct de vedere spaţial, s-a aplicat o metodologie de analiză a fiecărei categorii de impact preluând sistemul codificat de la nivelul siturilor Natura 2000.

Pornind de la principiul propus de Leopold²¹ pentru evaluarea impactului asupra mediului, larg utilizat în documentaţiile tehnice de specialitate, am adaptat la categoriile de impact considerate atributele „*magnitudine*”, respectiv „*importanţa*”.

Atributul *magnitudine* este utilizat în acest context pentru a exprima scara de extindere a impactului. Exprimarea scării de extindere a impactului este făcută procentual, iar pentru o mai bună ilustrare, s-a utilizat un cod de culori:

Atributul *importanţa* este utilizat în acest context pentru a exprima semnificaţia impactului. Exprimarea semnificaţiei impactului este făcută procentual, iar pentru o mai bună ilustrare, s-a utilizat un cod de culori.

Pentru interpretarea impactului cumulat, este propusă o înmulţire a notelor alocate indicilor *magnitudine* cu intensitate. Se obţine astfel o notă a impactului cumulat cuantificabilă şi comparabilă între diferitele alternative sau stări/faze ale etapelor de management.

Scorul calculat pentru categoriile de impact este prezentat sintetic în Anexa nr. 3 .

²¹ Leopold, L. B., Clarke F., E., Hanshaw, B., B. and Balsley, J., E. (1971): **A procedure for evaluating environmental impact**. U.S. Geological Survey Circular 645, Washington, D.C.

Celor 168 de categorii de impact le revine un scor echivalent cu „0” pentru zonele pristin, virgine, de unde lipsește orice fel de impact antropic. O astfel de situație rămâne însă ipotetică și improbabilă data fiind extinderea unor categorii de impact antropic ce vin să afecteze chiar și indirect suprafețe extinse (ex. ploii acide, schimbări climatice - manifeste prin efecte superpozabile unor categorii de impact: uscarea, evoluție ecocenotică). Pe de altă parte, într-un caz ipotetic, de impact maximal, unde într-o anumită zonă dată să fie manifeste toate categoriile de impact, la o magnitudine și intensitate maximală, scorul va fi de $168 \times 10 \times 10 = 16.800$ pentru fiecare element criteriu (specie sau habitat). Astfel, plaja de manifestare devine una extrem de largă.

Se poate obține un scor înalt datorită unei manifestări extinse a magnitudinii și importanței diferitelor categorii de impact, fără însă a atinge valori individual calculate semnificative, astfel încât manifestarea acestora să se reflecte asupra elementelor criteriu doar ipotetic, indirect. În același timp se poate obține un scor scăzut, însă manifestarea unei categorii de impact asupra unui element criteriu să facă fie deosebit de înaltă, compromițându-i starea de conservare.

Scorul de obținut nu este în măsura a oglindi cu suficientă fidelitate nivelul impactului cumulat al tuturor categoriilor de impact. Scorul rezultat permite însă o comparație între diferite faze de implementare a Planului de management, eventuale alternative ale acestuia, abordări locale. Este bine ca pentru fiecare categorie să fie discutată situația pre- respectiv post-implementare, pentru a se putea observa și cuantifica efectul asupra fiecărui element criteriu.

Scorul impactului cumulat rămâne o valoare relativă, deschizând însă calea spre o facilă comparație, așa cum arătam mai sus între diferite alternative sau stări/faze ale Planului de management.

La analiza elementelor de risc și presiune ce au fost identificate la nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, scorul total (general) a fost evaluat la **35545** de puncte (vezi Anexa 3), în timp ce scorul cumulat pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului a fost de **16117** puncte (vezi Anexa 4). Comparând scorul obținut cu situația de la nivelul altor situri sau proiecte cu impact potențial asupra factorilor de mediu, putem afirma că acesta se situează pe o treaptă relativ înaltă, ce indică un risc major asupra elementelor de conservat, impunându-se asumarea unor măsuri active de gestiune în scopul limitării și acolo unde este posibil a stingerii efectelor.

Categoriile de impact cu efectul cel mai înalt sunt cele asociate defrișării pădurilor (.164) și a exploatații fără reîmpădurire (.167) – câte 3238 puncte, remarcându-se un impact major de asemenea al activităților de ardere (incendiere) – cu un scor de 1818 puncte (scor înalt atât la

nivelul întregului sit cât mai cu seamă la nivelul elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului). Scoruri înalte ale impactului au fost obținute și pentru categoriile de impact asociate braconajului, depozitării necontrolate de deșeuri și poluării cursurilor de ape.

Situația reflectă în fapt starea de fapte de la nivelul Geoparcului Mehedinți, unde de la bun început se remarcă un management defectuos, nepotrivit, al arboretelor, cu extragerea selectivă a exemplarelor valoroase, tăieri rase, mobilizări de material lemnos din zone lipsite de drumuri forestiere cu târârea lemnului și degradarea accentuată a factorilor de mediu (în special sol și apă), activități ce se desfășoară în unele perimetre necontrolate, lipsind un plan unitar de gestiune. Se remarcă cantitatea redusă de lemn mort de la nivelul arboretelor strâns în mod constant de către comunitățile locale. O prezență laxă, necontrolată, a comunităților locale conduce la un deranj permanent al habitatelor naturale.

Se impune așadar o abordare integrată, unitară, decisă în direcția gestiunii conservative, pe următoarele direcții prioritare:

1. Adaptarea gestiunii forestiere la obiectivele de conservare prin:
 - a. păstrarea arborilor bătrâni (peste 100 ani), la densități de minimum 5 exemplare/ha;
 - b. renunțarea la tăierile rase și adaptarea lucrărilor conform normelor de exploatare T1 sau codru-grădinărit, respectiv abandonarea oricăror lucrări și intervenții în zonele de protecție strictă; excepție se va face în zonele unde se dorește păstrarea tufărișurilor de liliac (*Syringa vulgaris*) unde se va permite o extragere a arborilor, păstrându-se densități reduse de 500-800 arbori maturi/ha, aspectul arboretului rămânând deschis (pădure rară);
 - c. păstrarea subarboretului;
 - d. renunțarea la extragerea lemnului mort și păstrarea a cel puțin 2 arbori uscați pe picior/ha, a unui număr de minimu 10 cioate sau trunchiuri prăbușite/ha și a unor volume de minimum 10 mc/ha de ramuri uscate în 3-5 pile;
 - e. interzicerea târârii (corhănirii) lemnului;
 - f. extragerea cu prioritate a speciilor invazive (salcâm, cenușer, etc.);
 - g. asumarea acțiunilor de reîmpădurire doar cu specii autohtone, caracteristice etajului de vegetație;
 - h. realizarea de microhabitate, nișe adăpost și hrănitivi;
2. Un control mai bun al practicilor agricole și interzicerea incendiilor pajiștilor;
3. O gestiune adecvată a deșeurilor;
4. Inițierea unor măsuri active de igienizare a albiilor;

Inițierea unui program de educare, informare și responsabilizare a comunităților locale.

102. Tundere/tăiere

Suprafețele utilizate pentru asigurarea materialului vegetal pentru creșterea animalelor ocupă un procent important din suprafețele agricole. Odată cu creșterea etajelor altitudinale, balanța se schimbă în favoarea asigurării materialului furajer, existând constrângeri importante în posibilitățile de instalare a unor culturi agricole. Spre zonele mai joase, posibilitățile de pășunare sunt mai extinse (spațial și temporar), astfel încât cererea de material vegetal furajer este mai redusă.

Recoltarea fânului în mod tradițional, prin intermediul a două episoade de cosire, reprezintă una din tehnicile adoptate și în conservarea naturii pentru creșterea indicilor de biodiversitate. Fânațele păstrează un număr mare de specii de floră, fiindu-le asociate specii valoroase de faună.

Cositul tradițional, prin ritmul lent de intervenție și suprafețele limitate afectate, dau posibilitate speciilor de faună să se retragă, surprinzând de asemenea speciile de floră în etape de anteză diferite, inclusiv de fructificație, fapt ce permite o bună propagare și menținerea diversității botanice. În plus, la nivelul limitelor de proprietate sau a unor limite naturale se păstrează bogate zone de ecoton cu buruienișuri perene și tufărișuri ce reprezintă valoroase rezervoare de biodiversitate.

Episoadele de cosire repetată, în afara perioadelor de fructificație ale speciilor ierboase (în special dicotiledonate), conduc la o pauperizare a covorului vegetal și distorsiunea acestuia spre un facies dominat de specii de graminee. Astfel, productivitatea și capacitatea de suport a fânațelor scade semnificativ, nivelul de biodiversitate scăzând de asemenea drastic.

La nivelul unor fânațe situate în proximitatea căilor de acces sau insuficient supravegheate s-a observat un fenomen de cosire abuzivă, necontrolată, repetată ce a condus la distorsiunea profundă a zonelor marginale, fiind expuse suplimentar fenomenelor de ruderalizare.

În funcție de obiectivul de conservare de la nivelul unei anumite regiuni, episoadele de cosire pot fi adaptate, astfel încât să se asigure și supraviețuirea speciei țintă. În cazul unei specii de floră, cosirea se va realiza la sfârșitul fructificației și împrăștierea semințelor; în cazul unei specii de faună cosirea se va realiza la finele perioadelor sensibile (ex. pentru specii de păsări, cum ar fi cârstelul de câmp – *Crex crex*, ce cuibăresc pe sol, la sfârșitul perioadei de cuibărit; pentru o specie de fluture, la terminarea ciclului biologic, etc.). Practicarea cosirilor în tablă de șah sau în alternanță poate asigura supraviețuirea speciilor asociate fânațelor și implicit menținerea unor indici de biodiversitate înalți.

Din păcate, aplicarea Politicilor Agricole Comune, contravine pe alocuri principiilor durabile de exploatare a fânațelor, impunând termene limită, inclusiv în realizarea cosirilor, la care trebuie să se conformeze toți deținătorii de terenuri. Fără a exista o corelare a ritmurilor ecosistemice locale cu calendarul impus de politicile agrare de acordare a subvențiilor, își fac apariția fenomene de pauperizare a fânațelor prin aplicarea mult prea timpurie a cosirilor.

Cosirile necontrolate din zone ruderales, de ecoton, rigole, etc., conduc la întreruperi ale unor habitate ce funcționează ca adevărate coridoare ecologice, cu relevanță deosebită pentru speciile de (micro)faună.

Cosirile necontrolate din zonele de lizieră, sau chiar de la interiorul pădurilor (luminișuri, poieni, enclave) au un impact deosebit, speciile de faună de interes cinegetic fiind private de surse importante de hrană.

Impactul cosirilor mecanizate (fie că este vorba de mijloace de mare capacitate sau motocositori) este amplificat de capacitatea mare de lucru, ce conduce la o denudare rapidă a covorului vegetal și limitează posibilitățile de retragere a speciilor de faună și anulează posibilitatea păstrării unor zone limitrofe de refugiu. În plus riscul de impact direct (mortalitate) pentru multe specii de faună este cu mult mai mare. Acțiunea neselectivă, extrem de brutală a cositorilor mecanice, duce la distrugerea cuiburilor de la sol, omorârea speciilor de microfaună (herpetofaună, mici mamifere, insecte, etc.). Reglarea sistemelor de cosire la un nivel foarte jos, aproape de sol, conduce la îndepărtarea în totalitate a părților supraterane a speciilor vegetale, eliminând orice posibilitate de utilizare a sursei trofice până la refacerea covorului vegetal, ce poate dura până la 10-14 zile; în cazul cosirilor mecanice, majoritatea micro-habitatelor (mușuroaie, mici denivelări, etc.) sunt eliminate, întreaga tarla de lucru devenind uniformizată, monotună.

Practicile recente de balotare a fânului și transportul acestuia imediat după uscare în perimetre adăpostite, conduce la eliminarea unor alte micro-habitat reprezentate de căpițe. La nivelul căpițelor ce se păstrau în unele cazuri până spre primăvara următoare, se adăposteau o serie întreagă de specii de faună, păstrându-se la nivelul tarlalelor cantități însemnate de propaguli (semințe de plante, ponte de insecte, etc.) ce colonizau rapid fânațele-sursă.

La nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți se observă o accentuare a fenomenelor de cosire mecanică, chiar și în cazul suprafețelor reduse; de la nivelul tarlalelor extinse fânul cosit și uscat este balotat și transportat la scurtă vreme.

140. Pășunat

Impactul asociat pășunatului de regulă este asociat efectelor necontrolate ale acestuia, manifeste odată cu instalarea suprapășunării. Suprapășunarea duce la o pauperizare severă a covorului vegetal, dispariția aproape în totalitate a speciilor de dicotiledonate, apariția unor martori torențiali și erozivi, tasare a solurilor, pe de altă parte.

Stabilirea unui echilibru legat de pășunat este extrem de importantă pentru ariilor protejate ce în esența lor își propun în fapt promovarea activităților tradiționale, prietenoase mediului, așa cum este cazul creșterii animalelor în sisteme de stabulație deschise, semi-libere. Instalarea suprapășunatului conduce la o degradare rapidă a pajiștilor, fenomenul fiind urmat de efecte ce anulează capacitatea de suport a pajiștilor (alunecări de terenuri, eroziuni, invazia cu specii ruderales, etc.).

Impactul pășunatului în zonele forestiere este și mai însemnat. Vitele nu numai că ajung să consume sursa trofică a speciilor de interes cinegetic (ce apoi în căutare de hrană pătrund în culturi unde produc daune însemnate), dar afectează profund structura pădurii, îndepărtând subarboretul, deranjând speciile cuibăritoare de la nivelele joase, etc.

Asociat activităților de pășunat îi sunt asociate fenomenele de târlire și adăpare. În condițiile în care la nivelul pășunilor nu sunt organizate corespunzător spații de târlire, fenomene de tasare, ruderalizare și suprapășunat devin extrem, reversibilitatea fenomenelor ajungând să depășească câteva decade. De asemenea, dacă în proximitatea pășunilor nu sunt organizate puncte de adăpare în măsură a satisface nevoile șeptelului, vor apărea afectări grave ale habitatelor adiacente, un efect deosebit de sever instalându-se acolo unde animalele sunt lăsate sau chiar îndrumate să se adape din cursurile sau suprafețele de ape naturale. Afectarea malurilor devine profundă, iar valoroasele asociații vegetale ripariene sunt complet distruse.

Pășunatul necontrolat este practicat la nivelul zonei studiate și în interiorul unor formațiuni nemorale, în special în interiorul pădurilor (rare) de cvercinee (zona Breznița), fenomenul având un aport suplimentar în simplificarea biocenozelor.

141. Abandonarea sistemelor pastorale

Această categorie de impact se opune pășunatului (suprapășunatului) și se instalează atunci când capacitatea de suport a pajiștilor nu este satisfăcută. Ca urmare se instalează o succesiune de vegetație ce tinde spre împădurire, trecând însă printr-o serie întreagă de faze și etape la nivelul cărora apar speciile de floră pioniere, alohtone sau invazive, într-un ritm accelerat, efectele asociate conducând la proliferarea unor specii de faună ubicviste. Etapa inițială dominată de speciile pioniere și invazive poate să se întindă pe mai multe decade. În consecință, capacitatea de suport a pajiștilor este anulată, biodiversitatea scăzând drastic.

160. Managementul general al pădurilor

Managementul general al pădurilor rămâne orientat relativ îngust, spre producția primară de masă lemnoasă, aspectele legate de conservarea unor funcții sau servicii derivate fiind de regulă ignorate. Cu toate acestea rămân, din păcate, adeseori limitate la nivel declarativ, inițiative legate de o redirecționare a intereselor de gestiune forestieră²².

În ceea ce privește gestiunea trupurilor forestiere, tendința a fost de rezinificare (promovare a arboretelor de rășinoase) în detrimentul celor de amestec și de foioase.

Impactul acestei categorii rămâne semnificativ, fiind în măsură să conducă la o afectare în ansamblu a sitului, dar și în mod direct a unei mari părți a elementelor criteriu asociate acestuia.

164. Defrișarea pădurilor

Lucrările de defrișare a pădurilor reprezintă una dintre categoriile de impact cu cea mai mare semnificație. Acțiunilor directe, de înlăturare a unei categorii de habitat cu dezvoltare spațială tridimensională, li se alătură un important cortegiu de categorii de impact indirect.

Impactul lucrărilor de defrișare crește proporțional cu suprafața afectată și depinde de tehnologia utilizată. Cu cât recoltarea masei lemnoase este mai drastică, mergând până la tăierile rase, cu atât intensitatea crește. De asemenea, cu cât tehnicile de recoltare sunt mai agresive, cu atât posibilitățile de refacere a factorilor de mediu în general devin mai reduse.

Impactul se răsafrânge asupra tuturor factorilor de mediu: sol (subsol), apă, aer și biodiversitate.

Dimensiunea amprentei ecologice a acestei categorii de impact este deosebit de adâncă, fiind afectate funcții (funcția suport, funcția de filtrare, funcția reglatoare, fixare a solurilor, etc.), servicii (generare de oxigen, cadru de relaxare, etc.) și imprimând la nivel regional o serie întreagă de disfuncții legate de fragmentare, amplificarea efectelor de margine, accelerarea degradării, creșterea vulnerabilității la impact, contribuție la simplificarea biocenozelor, etc.

180. Arderea

²² CARCEA, F.: **Romanian Forest Management Planning and Biological Diversity Conservation**, Analele ICAS 46: 345-350

Arderea vegetației reprezintă unul dintre cele mai agresive categorii de impact, afectând profund biocenozele. Efectele directe, legate de distrugerea speciilor de microfaună (dar și a unor specii de talie mare – au fost semnalate cazuri în care arderea stufului a condus la moartea puilor de câteva luni de mistreț, a unor vulpi, căprioare sau bursuci, fiind afectate cuiburile unor specii de păsări), distrugerea germeilor de plante, volatilizarea stratelor (orizonturilor superficiale) fertile organice ale solurilor, sunt dublate de efecte indirecte ce au ca efect amplificarea fenomenelor erozive sau distorsiunea covorului ierbos (devin favorizate speciile de graminee, sau cele cu rizomi profunzi, în detrimentul unor specii dicotiledonate, cu valoare mare nutritivă).

Scăparea de sub control a focurilor de miriști au condus adeseori la afectarea unor trupuri de pădure, culturi agricole sau alte bunuri (anexe gospodărești, locuințe, etc.).

Repetarea cu o frecvență mare (cel puțin de două ori pe an: primăvara devreme și toamna târziu) a acestor intervenții ce se doresc a conduce la “curățarea” pășunilor a condus la o pauperizare profundă a acestora, fiind accelerate procesele de aridizare, instalându-se un facies xeric, stepic, dominat de graminee, cu o slabă capacitate de suport și o ofertă trofică modestă din punct de vedere calitativ. Astfel, apare o expunere la suprapășunare și o pierdere a funcțiilor acestora.

Arborii izolați, ce reprezintă elemente de reper bio-eco-cenotic, în urma incendiilor repetate sunt afectați la nivelul trunchiului, ajungând în cele din urmă să se uște. Zonele de tufărișuri ce oferă adăpost unui număr mare de specii, sunt afectate, incendiile repetate provocând o uscure treptată a acestora, în cele din urmă fiind înlăturate în totalitate.

243. Punerea de capcane, otrăvirea, braconajul

Braconajul este un delict grav comis în mod direct asupra speciilor de faună, ce urmărește obținerea acelorlași efecte ca și prin acțiunea de vânătoare, însă fără a respecta condițiile legale de desfășurare a acesteia. Ignorarea regulilor (sportive) de vânătoare, ce presupun utilizarea de capcane, mijloace interzise, uciderea (captura) pe perioade de prohibiție, etc. sunt în măsură a conduce la destabiilizări grave ale nivelelor populaționale. Uciderea animalelor se face de multe ori fără scrupule, ignorându-se orice norme de sportivitate, adeseori cu mijloace inumane, lipsind de multe ori chiar orișice motivație legată de uciderea animalelor.

Utilizarea unor metode neselective, cum ar fi otrăvurile, conduce la afectarea în masă a speciilor de faună și introducerea în lanțurile trofice a unor substanțe nocive, cu remanență mare, ce pot afecta pe scară mare (spațial și temporar) biocenozele. Otrăvirile accidentale a

unor specii domestice, sau chiar copii, la care se adaugă impactul asupra apelor curgătoare, pot reprezenta un factor major de risc.

Utilizarea capcanelor reprezintă o metodă nediscriminatorie de capturare a speciilor de faună ce în multe cazuri conduce la uciderea unor animale domestice sau chiar rănirea gravă a unor persoane. Lațurile amplasate în pădure de cele mai multe ori produc o ucidere lipsită de rost a faunei, adeseori braconierul uitând locul de amplasare al acestora, sau vizitându-le mult prea târziu pentru a mai utiliza prada. Astfel vânatul este ucis zadarnic.

421. Depozitarea reziduurilor menajere

Depozitarea (necontrolată) a reziduurilor menajere are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu, în special sol (ocupare, poluare, etc.), dar și apă (ca urmare a spălării zonelor de depozitare de apele pluviale), aer (surse generatoare de mirosuri), biodiversitate (contribuie la proliferarea speciilor sinantropice, ruderales, parazite, nedorite, etc.; induc o distorsiune semnificativă a covorului vegetal).

Această categorie de impact apare manifestă în acele regiuni unde sistemele de gospodărire a deșeurilor nu sunt bine puse la punct și se mențin deficiente de ordin organizatoric, logistic, etc. Apare astfel o practică curent întâlnită de a depozita deșeurile menajere în afara satelor, în anumite puncte (uneori zone depresionare: șanțuri, gropi de împrumut, etc.) unde periodic sunt incendiate pentru a fi redus volumul acestora. O altă soluție adeseori întâlnită este cea a depozitării deșeurilor în proximitatea malurilor, de unde la ape mari sunt spălate și purtate spre aval.

La nivelul Geoparcului Platoul Mehedinți, această problemă rămâne deosebit de prezentă, acutizându-se în anumite zone unde apar adevărate depozite necontrolate, extinse de deșeurile menajere.

623. Vehicule motorizate

Vehiculele motorizate (în special cele *off-road*, dar și unele utilaje agricole cum sunt tractoarele) sunt în măsură să pătrundă adânc în interiorul habitatelor naturale, chiar și în lipsa unor căi de acces structurate, conducând la un impact semnificativ asupra biostratelor. Cel mai adesea este vorba de instalarea efectelor asociate tășării, eroziunii, dar și poluarea fonică, stress-ul indus unor specii de faună datorită prezenței, poluarea aerului dar și a solului (prin scurgeri accidentale de hidrocarburi), etc. Zonele afectate sunt supuse unor procese degradative și de distorsiune și datorită pătrunderii (active și pasive) a unor specii sinantropice, ruderales, invazive, astfel că impactul devine unul complex.

3.2. Presiuni și amenințări asupra stării de conservare a biodiversității Geoparcului Platoul Mehedinți și siturilor Natura 2000 din zona acestuia.

La nivelul întregului geoparc și a siturilor Natura 2000 din zona acestuia, până la elaborarea Planului de Management, au fost identificate și câteva amenințări asupra unor habitate și specii :

- intensificarea activităților turistice, cu efecte negative pentru biodiversitate și peisaje, din cauza recoltării de material biologic cu valoare conservativă, a abandonării de deșeuri, tulburarea liniștii animalelor sălbatice,
- exploatarea nedurabilă a resurselor, în special a lemnului în zona de conservare durabilă,
- incendiile,
- braconajul,
- presiunea pentru schimbare a categoriei de folosință a unor suprafețe de teren, din pădure, prin scoatere din fondul forestier și transformarea în teren pentru construcții.
- lipsa unor soluții de gestiune a deșeurilor generate în interiorul comunităților locale

A fost parcursă o evaluare a nivelului de afectare pentru fiecare element de interes conservativ în parte a fiecărei categorii de impact. Situația este prezentată sintetic în Anexa nr. 4.

O Suprapunerea relevanței măsurilor de conservare de aplicat pentru speciile de interes conservativ din Geoparcul Platoul Mehedinți este prezentată în Anexa nr. 5.

3.3. Evaluarea aspectelor legate de comunitățile locale

Comunitățile locale joacă un rol deosebit de important în realizarea scopului și obiectivelor de management ale GPMh. Un număr mare de proprietari au terenuri în parc, fapt ce impune ca AGPMH să armonizeze scopul și obiectivele, ținând cont și de interesele proprietarilor de terenuri în elaborarea strategiilor și a planurilor de lucru.

Comunitățile din zona rurală a Geoparcului Platoul Mehedinți se confruntă în prezent cu probleme economice și sociale mai grele. Cu toate acestea, aici se găsesc o mulțime de oameni care sunt purtători ai adevăratelor valori culturale românești. Tradițiile și meșteșugurile vechi mai dăinuie încă în rândul acestor comunități. Puținele familii noi care vor să continue viața în aceste locuri, caută așezămintele din apropierea instituțiilor de bază ale localităților: școală, biserică.

Aceste comunități, prin administrațiile locale, au în diferite stadii, proiecte care vizează îmbunătățirea infrastructurii și așteaptă surse de finanțare. Prezența Geoparcului Platoul

Mehedinți și legătura dintre această arie protejată și comunități, ar putea oferi potențialilor finanțatori un motiv în plus pentru a susține aceste proiecte și a demara noi investiții.

De asemenea, Geoparcului Platoul Mehedinți constituie o oportunitate pentru promovarea zonei, prin atragerea de finanțări pe programe de dezvoltare durabilă în special pentru activități legate de turism, impunând astfel zona pe piața turistică națională și internațională.

Tradițiile și produsele tradiționale nu sunt suficient promovate pe piață și au o pondere redusă în viața economică a comunităților.

Prezența Geoparcului Platoul Mehedinți - arie naturală protejată de interes național și european, poate convinge autoritățile în a acorda o atenție sporită investițiilor și dezvoltării economice a acestor zone.

3.4. Evaluarea aspectelor legate de turism și recreere. Analiza SWOT

Analiza SWOT

Puncte tari:

- parcul este situat în zona central-sudică a țării, având o bună accesibilitate pentru vizitare, atât pe șosele cât și pe calea ferată,
- prezența peisajelor cu relief montan deosebit de frumoase,
- prezența a numeroase elemente naturale de interes științific major: floră, faună, geologie, hidrologie,
- prezența unor elemente de interes cultural și istoric,
- biodiversitate bogată: inversiuni de așezare pe verticală și asocieri interesante ale speciilor de plante, specii de floră și faună de importanță comunitară, specii rare ,
- carstul
- condiții naturale,
- trasee turistice interesante,
- păstrarea unor obiceiuri și tradiții .

Puncte slabe:

- infrastructura de transport în zona comunităților din vecinătatea GPMh, este în general necorespunzătoare,
- insuficiente servicii turistice și produse turistice recunoscute pe piață, atât în interiorul geoparcului cât și în zona comunităților,
- insuficientă publicitate și mediatizare a unor evenimente culturale (ex. târgurile, festivalurile specifice din zona unor comunități etc.),

- programe turistice puține,
- gradul de confort scăzut în unele unități de cazare,

Oportunități:

- crește interesul turiștilor străini și români pentru ecoturism în viitor,
- existența unui cadru juridic național ce promovează ecoturismul în ariile naturale protejate;
- interesul unor instrumente financiare naționale și internaționale pentru susținerea ariilor naturale protejate,
- zona comunităților adiacente geoparcului are numeroase elemente culturale valoroase,
- existența în zona geoparcului a unui număr mare de persoane tinere calificate în turism sau geografie, disponibile pentru a lucra în domeniul turismului,
- existența unui flux turistic important, în creștere, în apropierea geoparcului ,
- preocupări la nivel regional și național pentru dezvoltarea durabilă a zonei geoparcului cu accent pe ecoturism.

Amenințări:

- pierderea biodiversității unor zone frecventate de turiștii și vizitatorii care nu respectă regulile de vizitare,
- afectarea frumuseții peisajului din cauza unor lucrări de infrastructură,
- modernizarea sau pierderea tradițiilor în zona comunităților,
- schimbarea categoriei de folosință a terenurilor,
- poluare a mediului din cauza abandonării deșeurilor,
- tulburarea liniștii naturii, deranjarea unor specii de faună,
- pericol de incendii.

3.5. Evaluarea aspectelor legate de educație și conștientizare publică

Scopul principal de protecție și conservare a unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită din Geoparcului Platoul Mehedinți și siturile Natura 2000 din zona acestuia, se realizează și prin educație și conștientizare publică a factorilor de interes.

Mulțimea posibilităților pentru educația/informarea publicului larg, este dată în primul rând de diversitatea ecosistemelor, bogăția de plante și animale, prezența habitatelor încă nealterate sau foarte puțin influențate de prezența omului, frumusețea aparte a peisajelor. Aceste valori fac din Geoparcului Platoul Mehedinți un adevărat muzeu al naturii. Zonele degradate sau afectate de activitățile economice, aspectele negative ale activităților turistice, constituie repere de analiză pentru înlăturarea lor în viitor, la nivelul întregului geoparc.

Principalele activități pentru educația de mediu și conștientizarea publică a unor grupuri țintă, vor urmări în special:

- realizarea și distribuirea de materiale informative și promoționale în unități de învățământ, pe la diferite autorități, instituții etc,
- acțiuni pentru celebrarea unor evenimente speciale legate de mediu: ” Ziua Mondială a Zonelor Umede”, ”Ziua Mondială a Apei”, ”Ziua Pământului”, ”Ziua Europeană a Parcurilor”, ”Ziua Internațională a Mediului”, ”Ziua pentru Protecția Stratului de Ozon ”, ”Ziua Păsărilor și a Arborilor”, ” Ziua Geoparcului”, ” Luna Plantării Arborilor” etc,
- expoziții de desene, afișe cu tematică ecologică, caravane de fotografie cu imagini din Geoparc, bannere despre educație ecologică și altele asemenea,
- concursuri și alte activități dedicate elevilor, pe teme specifice educației pentru mediu : vizite la unități de învățământ pentru predarea unor lecții pe probleme de mediu, prezentări de filme despre Geoparc, organizarea și desfășurarea de Tabere ecologice și Tabere Ranger Junior pentru elevi și studenți,
- amplasarea în teren a unor panouri informative cu reguli de vizitare și informații despre flora și fauna din geoparc pentru turiști și vizitatori,
- prezentarea unor informații pe site-ul geoparcului,
- publicarea unor articole în presa scrisă, realizarea de reportaje radio-tv despre Geoparc,
- organizarea în colaborare cu administrațiile publice locale și ONG-uri a unor târguri de ecoturism și de produse culinare tradiționale din zona Geoparcului.

Efectul acestor activități nu este suficient pentru conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați în scopul obținerii sprijinului de a realiza obiectivele geoparcului. Cauza principală este că la nivel național, problemelor de conservare a naturii încă nu li se acordă importanța cuvenită.

3.6. Evaluarea capacității de management a AGPMH

La baza administrării Geoparcului Platoul Mehedinți și a ariilor naturale protejate din această zonă, pentru perioada de implementare a prezentului Plan de Management, stă Contractul de Administrare.

Zona Geoparcului Platoul Mehedinți are o infrastructură insuficient dezvoltată și modernizată. Cabanele și refugiile nu oferă condiții optime de cazare. Marcajul traseelor

turistice poartă multe semne ale unor acțiuni desfășurate până la înființarea AGPMh, cu aspect inestetic sau pe alocuri chiar greșit.

Consiliul Științific al GPMh, prin atribuțiile și responsabilitățile din regulament, sprijină echipa AGPMH pentru îndeplinirea sarcinilor manageriale ale ariei protejate.

Consiliul Consultativ, în cea mai mare parte a abordării unor probleme ce privesc mai ales zona de conservare durabilă, respectă statutul geoparcului. Proprietarii pădurilor situate în zona de protecție integrală solicită despăgubiri pentru restricțiile de utilizare a resurselor din această zonă. În general, în domeniul utilizării terenurilor și deci a resurselor, de către proprietari și administratori, se înregistrează cele mai mari dificultăți. Măsurile de gospodărire propuse în amenajamentele silvice și prevederile referitoare la biodiversitate și peisaje trebuie adaptate unui parc natural pentru a se putea atinge mai ușor scopul și obiectivele de conservare.

AGPMH implică cu succes și alți parteneri în realizarea unor acțiuni în geoparc. Un mare număr de voluntari aparținând în special unor ONG-uri de mediu sunt deja de ani buni partenerii AGPMH în lucrări de igienizare, marcarea trasee și monitorizare a fluxului turistic. Diverși specialiști în domeniul științelor naturii, efectuează teme de cercetare fie individual, fie cu grupuri de studenți ai unor școli de profil, realizând lucrări de inventarieri mai ales despre flora, fauna și geologia geoparcului.

Mai sunt însă foarte multe zone nestudiate și, în consecință, necatalogate din punct de vedere științific. Despre aceste zone se cunosc doar puține generalități, fiind posibilă existența unor aspecte interesante din punct de vedere științific, ce pot crește mult valoarea Geoparcului.

CAPITOLUL 4. MĂSURI SPECIALE DE PROTEJARE ȘI CONSERVARE A HABITATELOR ȘI SPECIILOR DIN GEOPARCULUI PLATOUL MEHEDINȚI ȘI DIN SITURILE NATURA 2000 AFLATE ÎN ZONA ACESTUIA

Pentru atingerea obiectivelor privind protejarea și conservarea habitatelor și speciilor din Geoparcului Platoul Mehedinți și siturile Natura 2000 din zona acestuia, se vor respecta prevederile legislației ariilor naturale protejate privind desfășurarea unor activități, diferențiat pe zonele interioare și în funcție de distribuția speciilor/habitatelor pentru siturile Natura 2000. Prin Planul de acțiuni se va urmări implementarea și a unor măsuri speciale, cu scopul de a se atinge mai bine aceste obiective.

Dintre acestea enumerăm:

- Supravegherea pe timp de zi/noapte a zonelor vulnerabile în care se pot produce încălcări ale Regulamentului ariilor protejate din zona Geoparcului Platoul Mehedinți

(sustrageri de arbori, braconaj, incendii, distrugerii ale diverselor amenajări, etc.), cu o rețea de camere foto trapping și camere video live. Aceste echipamente vor fi folosite și în cadrul unor activități de monitorizare floră/faună, activități turistice, etc.,

- Restricționarea sau limitarea accesului în punctele în care acest lucru se impune, prin amplasarea unei rețele de bariere fixe și mobile,
- Efectuarea de patrulări săptămânale, pe cuprinsul ariilor protejate din zona Geoparcului Platoul Mehedinți de către agenții de teren ai AGPMH cu organe ale Jandarmeriei Montane, Poliției, etc.,
- Instituirea unui sistem de evacuare a deșeurilor din geoparc și realizarea de coșuri de gunoi anti-urs care să evite atragerea animalelor sălbatice și dependența lor de resturile menajere,
- Combaterea de către gestionarii fondurilor cinegetice a câinilor și pisicilor hoinare, care aduc pagube directe și indirecte unor specii de faună, prin tulburarea liniștii, uciderea unor exemplare - în mod special a puilor, distrugerea cuiburilor, a ouălor, răspândirea de boli și paraziți, etc.,
- Menținerea unui volum de lemn mort în habitatele forestiere. Arborii uscați pe picior sau cei cazuți la pământ, contribuie la menținerea echilibrului relațiilor pradă-prădător și la complexitatea unor lanțuri trofice ce duc la stabilizarea ecosistemelor pădurii. Având în vedere specificul terenurilor forestiere ozia, cu pante în general mari, cu volum edafic relativ mic, se impune menținerea unui număr de arbori uscați pe picior, între 5%-10% din numărul total de arbori uscați la ha., în funcție și de situația concretă din teren,
- Referitor la recoltarea masei lemnoase, pentru amplasarea unor noi căi de acces (drumuri forestiere, drumuri de tractor), se vor analiza toate variantele de evitare a traversării cursurilor de apă. În situația în care acest lucru nu este posibil, traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă și se vor amplasa podețe pereate sau tuburi.

Pentru speciile de păsări din Situl Natura 2000, avându-se în vedere că acest sit se extinde și în afara limitelor geoparcului, măsurile ce se vor implementa vor ține cont de specificul grupelor mari de specii de avifaună și se vor corobora cu cele propuse la nivelul Parcului Național Domogled – Valea Cernei. Dintre acestea, au fost identificate câteva grupe de specii care necesită o atenție deosebită din partea AGPMH pentru stabilirea unor măsuri speciale:

Răpitoarele de zi – au nevoie de teritorii largi și condiții bune de cuibărit, fiind vulnerabile în special în timpul sezonului de cuibărit. Activitățile umane pot determina

părăsirea ouălor sau a puilor de către adulți. Principiile generale care asigură condiții necesare pentru protejarea răpitoarelor sunt următoarele:

- cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu,
- trebuie identificate toate cuiburile răpitoarelor (acestea sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). În pădurile de foioase sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș,
- activitățile umane trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit,
- în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m),

Răpitoarele de noapte – folosesc pentru cuibărit scorburi existente în copacii bătrâni însă pot ocupa și cuiburile altor specii (șorecar comun, barză neagră, uliu porumbar). Pentru protejarea lor se va urmări ca :

- în perioada de cuibărit să se realizeze o zonă tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m),
- în parchetele în curs de exploatare, pe suprafețele în care există arbori scorburoși, să se păstreze un număr suficient dintre acești arbori, în scopul asigurării locurilor de cuibărit pentru speciile de păsări răpitoare de noapte.

Aici se pot amplasa cuiburi artificiale, când nu există suficienți arbori cu scorburi.

Ciocănitorele – cuibăresc în arbori maturi și scorburoși. Păstrarea arborilor uscați pe picior asigură atât spații necesare cuibăritului dar și resurse de hrană. Avându-se în vedere că numărul ciocănitorelor de munte (*Picoides tridactylus*) depinde de volumul de lemn uscat rămas în picioare pentru protejarea lor se recomandă:

- păstrarea a 5 %-10% din arborii uscați pe picior la ha. în pădurile în care se execută exploatare de masă lemnoasă,
- evitarea utilizării pesticidelor neselective cu remanență mare.

În general, pentru toate speciile de păsări sunt de evitat modificările de habitat precum și deranjul, în special în perioadele de cuibărit și creștere a puilor.

CAPITOLUL 5. PLANUL DE ACȚIUNI

În cadrul acestui plan sunt stabilite a se desfășura acțiuni pe durata celor 5 ani de implementare a Planului de Management pe principalele domenii de activitate și obiective de management.

Pentru mai buna urmărire a realizării lor, acestea au fost programate și pe semestre. Prioritățile s-au stabilit ținându-se cont atât de obiectivele majore de management, cât și de resursele disponibile. Fiecărei acțiuni i s-a asociat o prioritate din cele trei tipuri utilizate. Cele trei priorități au următoarea semnificație:

a) *Prioritatea 1*: acțiuni care *trebuie* să se realizeze în perioada de implementare a Planului. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul.

b) *Prioritatea 2*: acțiuni care *ar trebui* să se realizeze. Există flexibilitate, dar trebuie să existe un motiv temeinic dacă aceste acțiuni nu se vor realiza.

c) *Prioritatea 3* : acțiuni ce *ar putea* să fie realizate când timpul și/sau resursele rămân disponibile după îndeplinirea acțiunilor cu prioritatea 1 și 2.

În baza acestui plan de acțiuni, echipa AGPMH va elabora planurile de lucru anuale.

Tabelul următor prezintă acest plan de acțiuni:

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII														
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.1. Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia,	- Bază de date actualizată. - Protocoale de monitorizare elaborate pentru specii/habitate de interes național - Protocoale de monitorizare elaborate pentru specii/habitate de interes	1	→										institute de cercetare, specialiști, voluntari, ONG profesionale		
A.2. Fundamentarea și formularea propunerilor de modificare a Formulelor standard Natura 2000 pentru siturile din zona GPMH	Formulare standard Natura 2000 corectate conform situației reale, pentru siturile din zona GPMH	1	→											institute de cercetare, specialiști	
A.3. Inventarieri, monitorizări ale unor specii de chiroptere din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia pentru stabilirea măsurilor de conservare	-1 Studiu științific chiroptere - liste specii chiroptere/habitate. - Realizarea hărților de distribuție. - Protocoale de monitorizare. - Set măsuri de conservare	1	→										institute de cercetare, specialiști, voluntari, ONG profesionale		

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII														
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.4. Studii asupra populației de castor (<i>castor fiber</i>) reapărut în zona GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia. Efectele prezenței acestei specii asupra habitatelor din lungul cursurilor de ape.	- 1 studiu științific castor (<i>castor fiber</i>)	1												→ institute de cercetare, specialiști	
A.5. Studii asupra populației de lup (<i>canis lupus</i>) din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia. Evaluarea conflictelor lup-crescători de animale din această zonă.	- 1 studiu științific lup (<i>canis lupus</i>), -1 protocol de colaborare cu proprietarii de animale pentru evitarea conflictelor și a producerii unor pagube.	1												→ institute de cercetare, specialiști	
A.6. Studiu asupra populației de cocoș de munte (<i>tetrao urogallus</i>) din GPMH. Stabilirea și implementarea unor măsuri de conservare pentru creșterea populației la un efectiv optim	-1 Studiu științific - Realizarea hărților de distribuție. - Protocoale de monitorizare, - Măsuri de conservare, -Populație cu efective optime.	1												→ institute de cercetare, specialiști	

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII														
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.7. Inventarierea, cartarea, monitorizarea speciilor endemice din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia. Stabilirea măsurilor de conservare.	-1studiu științific specii endemice din GPMH și siturile Natura 2000 din zonă, - Hărți de distribuție, - Set măsuri de protejare și	1												institute de cercetare, specialiști	
A.8. Inventarierea, cartarea, monitorizarea speciilor relict din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia. Stabilirea măsurilor de conservare.	-1studiu științific specii relict din GPMH și siturile Natura 2000 din zonă, - Hărți de distribuție, - Rapoarte de monitorizare specii relict - Set măsuri de protejare și conservare	1												institute de cercetare, specialiști	
A.8. Inventarierea, cartarea, monitorizarea speciilor vulnerabile din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia. Stabilirea măsurilor de conservare.	-1studiu științific specii vulnerabile din GPMH și siturile Natura 2000 din zonă, - Hărți de distribuție, - Rapoarte de monitorizare specii vulnerabile - Set măsuri de protejare și conservare	1												institute de cercetare, specialiști	

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII														
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.10. Implementarea unor măsuri speciale de pază și supraveghere pentru protejarea și conservarea habitatelor și speciilor din GPMH și siturile Natura 2000	- Rețea de supraveghere cu camere foto trapping, - Rețea de bariere fixe și mobile pentru restricționarea sau limitarea accesului în zona GPMH și a siturilor Natura 2000 din zonă, - Plan lunar de patrulări cu Jandarmi montani, polițiști	1												jandarmi, polițiști, administratori de terenuri,	
A.11. Evaluarea anuală a dinamicii populațiilor speciilor de interes cinegetic	Fișe anuale de evaluare.	2												Ocoale silvice, asociații de vânătoare, institute de cercetare, voluntari	
A.12. Reactualizarea studiilor privind reglementarea pășunatului pe pășunile din GPMH	-1 Studiu de pășunat actualizat,	1												Institute de cercetare, proprietari și administratori de terenuri	

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII													
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă													
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note
			A1		A2		A3		A4		A5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A.13. Eliminarea surselor de poluare de pe cursurile de ape din geoparc	Ape nepoluate	1	→										Administrația Bazinală de Apă, administrații publice locale	
A.14. Inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor invazive	- 1 Studiu specii invazive, - hărți ale distribuției speciilor invazive, - Set măsuri stopare specii invazive în GPMH	2	→										Institute, specialiști	
A.15. Demersuri pentru introducerea în listele viitoarelor acte legislative a unor specii endemice/rare din GPMH în scopul protejării acestora	Legislație cu măsuri de protejare ale unor specii simbol pentru patrimoniul natural românesc	2	→										Institute de cercetare, CMN, autoritatea de mediu	
A.16. Amplasarea unor rezervoare de apă meteorică în zona de creastă, pentru stingerea eventualelor incendii	- 2 Rezervoare de apă pentru intervenții PSI	1	→										Pompieri, proprietari și administratori de terenuri și cabane	

DOMENIU	A. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII														
OBIECTIVE	Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.17. Completarea permanentă a bazei electronice de date pentru biodiversitatea GPMH și a siturilor Natura 2000	Bază de date revizuită și actualizată continuu.	1												institute de cercetare, voluntari specializați	
A.18. Realizarea unui centru pentru îngrijire exemplare faună accidentate, prinse în capcane, rănite, etc, provenite din zona GPMH sau din afara acestuia, în scopul recuperării și eliberării în natură	-realizare centru îngrijire, recuperare și eliberare exemplare faună afectate de factori antropici	3												Institute de cercetare-proiectare, DSVSA	

DOMENIU		B. PEISAJUL ȘI MEDIUL FIZIC												
OBIECTIVE		Menținerea sau îmbunătățirea frumuseții și stării peisajului natural în zona GPMH și în vecinătatea acestuia												
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note
			A1		A2		A3		A4		A5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B.1. Stabilirea împreună cu proprietarii și administratorii de terenuri a unor soluții tehnice de trasare și construire a DAF și a altor amenajări prin care să se evite zonele cu peisaje deosebite și de interes turistic din GPMH	Studii și hărți pentru zone interzise, materializarea lor în PUG-uri și PUZ-uri	1	→										Proprietari, administratori de terenuri, administrații publice locale	
B.2. Dezafectarea de către proprietari/administratori a stânilor degradate și părăsite, a refugiilor aflate într-o stare avansată de degradare, precum și a altor amenajări de pe raza GPMH care nu mai au utilitate, dar care afectează peisajul natural	Zone peisagistice neafectate de amenajări degradate, părăsite și care nu mai au utilitate	1	→										Voluntari, Serviciul Public Județean SALVAMONT	

DOMENIU	B. PEISAJUL ȘI MEDIUL FIZIC														
OBIECTIVE	Menținerea sau îmbunătățirea frumuseții și stării peisajului natural în zona GPMH și în vecinătatea acestuia														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
B.3. Stabilirea și implementarea unui sistem de management al deșeurilor	Management adecvat al eliminării deșeurilor din GPMH și siturile Natura 2000. Zone neafectate de poluarea cu deșeuri	1												Autorități publice locale, proprietari și administratori de terenuri	
B.4 Renaturarea (refacerea) unor zone cu peisaje degradate datorită unor factori naturali sau antropici (eroziuni, alunecări de teren, construcții DAF)	Zone refăcute peisagistic	3												proprietari și administratori de terenuri, Institute de cercetare	

DOMENIU	C. UTILIZAREA TERENURILOR ȘI A RESURSELOR NATURALE														
OBIECTIVE	Reglementarea activităților umane la un nivel prin care să se asigure utilizarea durabilă a resurselor naturale														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
C1. Identificarea și determinarea pe tipuri de proprietari și categorii de folosință a terenurilor pentru suprafețele sitului Natura 2000	Evidențe terenuri pe proprietari și categorii de folosință	1	→											Specialiști în cadastru, proprietari și administratori de terenuri	
C.2. Elaborarea de materiale cartografice pe categorii de terenuri și de proprietăți din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia	Hărți pe categorii de terenuri și proprietari/administratori	1	→										specialiști în cadastru, proprietari și administratori de terenuri		
C3. Măsuri pentru ca UAT-urile să includă în PUG-uri și PUZ-uri limitele GPMH și a siturilor Natura 2000	PUG-uri și PUZ-uri actualizate cu limitele GPMH și a siturilor Natura 2000	1	→										Autorități ale administrațiilor publice locale, specialiști în cadastru, APM , Consiliul Județean		

DOMENIU	C. UTILIZAREA TERENURILOR ȘI A RESURSELOR NATURALE														
OBIECTIVE	Reglementarea activităților umane la un nivel prin care să se asigure utilizarea durabilă a resurselor naturale														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
C.4. Reglementarea modului de recoltare a altor resurse decât cele lemnoase (resurse minerale, plante medicinale, fructe de pădure) din GPMH și siturile Natura 2000 din zona acestuia	Liste cu resurse nelemnoase, studii de evaluare, reglementarea exploatării sau recoltării acestora	2												APM, CMN, agenția națională pentru resurse minerale, institute specializate	
C.5. Reglementarea pescuitului pe raza GPMH și în situl Natura 2000 ROSPA0035 Domogled Valea Cernei din zona GPMH.	Stabilire zone cursuri de văi și luciu de apă pentru conservarea resurselor acvatice	2												Autoritatea care răspunde de piscicultură, asociații de vânatoare și pescuit, poliție, jandarmi	
C.6. Încurajarea comunităților locale să înființeze asociații agricole și micro-ferme, care să facă posibilă folosirea rațională a terenurilor agricole și accesarea unor fonduri europene în acest scop	Terenuri utilizate rațional	3												Specialiști în agricultură, APIA	

DOMENIU	D. TURISM ȘI RECREERE														
OBIECTIVE	Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajelor din geoparc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile GPMH														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
D.1. Marcarea corespunzătoare a traseelor turistice și a traseelor de cățărare, cu respectarea zonării interioare a GPMH. Integrarea traseelor turistice din GPMH în circuitul traseelor din afara zonei GPMH	-Rețea de marcaje actualizată, materializată pe teren, în hărți și alte documente ale GPMH	1	→											Serviciul Public Județean SALVAMONT, voluntari	
D.2. Omologarea traseelor turistice și a traseelor de escaladă sportivă	- trasee turistice omologate, - trasee de cățărări și escaladă sportivă omologate	1	→											Consiliul Județean , Serviciul Public Județean SALVAMONT	
D.3. Publicarea și distribuirea de materiale cu informații specifice de interes pentru turiști	Materiale promoționale/ informative publicate	2	→										Specialiști IT și design, edituri, voluntari		
D.4. Realizarea unui sistem eficient de informare/avertizare cu privire la regulile de vizitare a GPMH	- Rețea de panouri informative amplasate pe teren	1	→										Serviciul Public Județean SALVAMONT , voluntari		

DOMENIU	D. TURISM ȘI RECREERE													
OBIECTIVE	Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajelor din geoparc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile GPMH													
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note
			A1		A2		A3		A4		A5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D.5. Refacerea/înființarea unor locuri de campare și parcare	Zone amenajate cu locuri de campare și parcare	2	→										Serviciul Public Județean SALVAMONT, proprietari, administratori terenuri, ONG-uri	
D.6. Stabilirea și amenajarea zonelor și a traseelor pentru desfășurarea unor activități sportive și de recreere	Zone delimitate și amenajate pe teren, materializate pe hărți, pentru activități sportive și de recreere	1	→										Proprietari și administratori de terenuri, administrații publice locale	

DOMENIU		D. TURISM ȘI RECREERE													
OBIECTIVE		Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajelor din geoparc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile GPMH													
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
D.7. Propuneri către Consiliul Județean de înființare a unui punct de permanență Salvamont în zona GPMH pentru supravegherea fluxului turistic, prevenirea accidentelor și informarea turiștilor	1 Punct de permanență SALVAMONT activ în zona GPMH	2												Consiliul Județean , Serviciul Public Județean SALVAMONT	
D.8. Promovarea cabanelor care au o calitate ridicată a serviciilor, amenajarea corespunzătoare a refugiilor	- Servicii turistice de primire-cazare îmbunătățite pentru practicarea turismului montan pe raza GPMH	3												Proprietari de cabane, ONG, firme de turism	
D.9. Asigurarea de servicii turistice prin: spații de cazare proprii, asigurarea de servicii de ghizi, promovarea de programe turistice complexe, valorificare de material/echipamente pentru activități turistice în GPMH	- Control asupra activităților turistice, - Promovarea valorilor turistice ale GPMH	3												Agenții de turism, tur-operatori	

DOMENIU	D. TURISM ȘI RECREERE														
OBIECTIVE	Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajelor din geoparc și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile GPMH														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
D.10. Promovarea și organizarea turismului bazat pe observarea faunei în zona GPMH	- amenajarea a 2 foișoare pentru observarea păsărilor sălbatice , - amenajarea a 2 foișoare pentru observarea unor specii de mamifere - amenajarea unui traseu care să replice mediile cavernicole în zona	2												Proprietari și administratori de terenuri, Ghizi specializați, Agenții de turism	
D.11. Promovarea unor circuite și servicii de turism ecvestru în zona GPMH	- Promovarea traseului ecvestru - Promovarea traseului ecvestru - Promovarea traseului ecvestru	2												Furnizori interesați de servicii turistice ecvestre, Ghizi de turism, Agenții de turism	

DOMENIU	E. COMUNITĂȚI LOCALE														
OBIECTIVE	Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice în afara GPMH. Păstrarea resurselor naturale din GPMH în beneficiul altor avantaje pe care le poate oferi geoparcul.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
E.1. Realizarea unor parteneriate între AGPMH și u.a.t-uri, pentru întocmirea de proiecte care să ajute la dezvoltarea zonelor comunităților locale	Proiecte și finanțări în zonele comunităților locale	3												Consiliul Județean, consilii locale, asociații și societăți din comunitățile locale	
E.2. Organizarea de sesiuni de instruire, pe domenii legate de obiectivele GPMH, pentru membrii comunităților	Cel puțin 2 sesiuni de instruire organizate pe an. Sprijin al comunităților locale pentru realizarea obiectivelor de management al GPMH	3												Lectori, membri ai comunităților	
E.3. Integrarea valorilor culturale ale comunităților locale alături de cele naturale ale GPMH în strategia de dezvoltare durabilă a zonei	Elaborarea și aprobarea Strategiei de dezvoltare durabilă a comunităților locale cu integrarea valorilor culturale și naturale din zona GPMH	2												Meșteri populari din rândul comunităților locale, u.a.t.-uri, ONG-uri.	

DOMENIU	E. COMUNITĂȚI LOCALE													
OBIECTIVE	Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice în afara GPMH. Păstrarea resurselor naturale din GPMH în beneficiul altor avantaje pe care le poate oferi geoparcul.													
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note
			A1		A2		A3		A4		A5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E.4. Înființarea zonei culturale a comunităților locale cu produse și servicii marcate și certificate	Certificarea anuală a cel puțin unui produs sau a unui serviciu.	3	→										Autoritate în turism și alimentație, u.a.t.-uri, furnizori servicii și produse ecoturistice din comunitățile locale	
E.5. Prezentarea unor produse și servicii ale comunităților locale de către AGPMH la târguri, simpozioane sau la Centrul de vizitare al GPMH pentru a fi promovate pe piață alături de sigla geoparcului	Piață de desfacere îmbunătățită pentru produsele și serviciile locale	3	→										Membrii comunităților locale, u.a.t.-uri, persoane sau organizații care sunt interesate de promovarea acestor produse și servicii	
E.6. Organizarea și promovarea de evenimente culturale locale	Anual minim 2 evenimente culturale promovate și menținute	3	→										Comunitățile locale, autoritatea pentru cultură, meșteri populari	
E.7. Demersuri din partea AGPMH pentru plata unor compensații proprietarilor ce dețin terenuri în zone cu restricții	Îmbunătățirea relației cu proprietarii de terenuri	3	→										Autoritatea de mediu, autoritatea de finanțe	

DOMENIU	F. MANAGEMENT ȘI ADMINISTRARE														
OBIECTIVE	Gospodărirea GPMH în vederea realizării obiectivelor pentru care a fost constituit, printr-un management eficient și adaptabil.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
F.1.Completarea dotărilor și amenajărilor AGPMh	- Centru de vizitare dotat corespunzător și modernizat -Realizarea a minim 2 puncte de informare ale GPMH	1												Specialiști în proiectare, firme specializate în construcții	
F.2. Analiza și revizuirea periodică a Regulamentului GPMH	Regulament al Geoparcului Platoul Mehedinți implementat pe teren	1												Consiliul Științific, Consiliul Consultativ	
F.3.Instruiri și cursuri de pregătire pentru salariații AGPMH	Minim 1 instruire anuală pe fiecare domeniu de activitate pentru personalul AGPMH	1												RNP-ROMSILVA, trainerii, lectorii	

DOMENIU	F. MANAGEMENT ȘI ADMINISTRARE														
OBIECTIVE	Gospodărirea GPMH în vederea realizării obiectivelor pentru care a fost constituit, printr-un management eficient și adaptabil.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
F.4. Efectuarea de propuneri pentru amendarea actelor legislative care reglementează activitatea ariilor naturale protejate, inclusiv a GPMH și siturilor Natura 2000	Legislație a ariilor protejate îmbunătățită	3												RNP-ROMSILVA	
F.5. Organizarea întâlnirilor Consiliului Științific și Consiliului Consultativ ori de câte ori este nevoie	Minim 2 întâlniri/an ale CȘ și CCA	1												Consiliul Științific și Consiliul consultativ	
F.6. Elaborarea și implementarea planurilor de lucru anuale	1 Plan de lucru anual	1												RNP-ROMSILVA, Consiliul Științific	
F.7. Atragerea de parteneri în implementarea unor activități	- Minim 10 parteneri pentru realizarea obiectivelor de management ale GPMH și siturilor Natura 2000	1												Institute de specialitate cu expertiză în domeniul ariilor protejate, ONG, voluntari	

DOMENIU	F. MANAGEMENT ȘI ADMINISTRARE														
OBIECTIVE	Gospodărirea GPMH în vederea realizării obiectivelor pentru care a fost constituit, printr-un management eficient și adaptabil.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
F.8. Identificarea surselor de finanțare în scopul realizării obiectivelor din Planul de Management	Proiecte, sponsorizări, donații	1												RNP-ROMSILVA, autoritatea de mediu, ONG	
F9. Pregătirea evaluării planului de management în anul 5 și demararea întocmirii unui nou Plan de Management	Plan de Management actual evaluat și proiect nou de Plan de Management pentru următoarea perioadă	3												RNP-ROMSILVA, autoritatea de mediu	

DOMENIU	G. EDUCAȚIE ȘI CONȘTIENTIZARE														
OBIECTIVE	Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor Geoparcului.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
1	2	3	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	14	15	
G.1. Amenajarea centrului de vizitare și a punctelor de informare – realizarea expozițiilor cu accent pe promovarea valorilor și importanței GPMH	- Centru de vizitare și 4 puncte de informare funcționale, - organizarea a minim 2 expoziții anuale la Centru de vizitare despre valorile	1												Firme specializate, muzee	
G.2. Producerea de materiale educaționale și informative	Realizarea și diseminarea de materiale educaționale și informative despre GPMH	1												Voluntari, firme specializate, ONG	
G.3. Desfășurarea unor programe educative în școli	- Elaborarea unui manual de educație ecologică pentru școlile din zona GPMH, - înființarea a 10 cluburi ecologice în școli, - statut de eco-școli pentru 4 unități de învățământ, - organizarea anuală a unei tabere Ranger Junior în GPMH	1												Inspectorat Școlar Județean, cadre didactice, administratori tabere	

DOMENIU	G. EDUCAȚIE ȘI CONȘTIENTIZARE														
OBIECTIVE	Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor Geoparcului.														
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note	
			A1		A2		A3		A4		A5				
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G.4. Actualizarea permanentă a paginii web a GPMH	- Pagina web actualizată, - minim de 5000 de vizitatori unici/an ai paginii web a GPMH	1												Specialiști, firme IT	
G.5. Implicarea mass-media în acțiuni de promovare a activităților de conservare a GPMH	- Minim 6 articole/an în presă scrisă, - minim 12 interviuri radio/an, - minim 6 emisiuni TV/an	1												Mass media locală și națională	
G.6. Promovarea imaginii GPMH la târguri și expoziții de profil din țară și străinătate	Participarea AGPMH la cel puțin un eveniment de promovare a ariilor protejate/an	1												Autorități de mediu, turism și dezvoltare durabilă. Organizatori de evenimente în domeniul ariilor protejate	

DOMENIU	G. EDUCAȚIE ȘI CONȘTIENȚIZARE													
OBIECTIVE	Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor Geoparcului.													
ACȚIUNI	ȚINTA	Prioritate	Planificarea semestrială a acțiunilor										Parteneri pentru implementare ai AGPMH	Note
			A1		A2		A3		A4		A5			
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
G.7. Implicarea ONG, a membrilor Salvamont și a ghizilor montani în programe de educare a turiștilor pentru conservarea biodiversității GPMH și conservarea naturii în	- Programe educative desfășurate în sezonul turistic pe raza GPMH, - chestionare de evaluare completate de turiști	2	→										ONG, Serviciul Public Județean SALVAMONT , ghizi	
G.8. Organizarea de activități cu ocazia unor evenimente de mediu și a unor sărbători ale GPMH	Implementare Calendar al evenimentelor de mediu	2	→										Instituții, ONG, mass media	

Tabelul nr. 9. Planul de acțiuni pe durata celor 5 ani de implementare a Planului de Management

CAPITOLUL 6. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de monitoring reprezintă modul prin care se urmărește respectarea prevederilor Planului de Management al Geoparcului Platoul Mehedinți și modul de desfășurare a activităților. Planul de monitoring conține programul de înregistrare a evidențelor privind implementarea acțiunilor prevăzute în planul de management.

TEMA	Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni		
OBIECTIV	Monitorizarea sistematică a planului de management, înregistrarea și evaluarea rezultatelor și adaptarea corespunzătoare a planului.		
MODALITATEA/ MIJLOACELE DE MONITORIZARE	Corespondența cu acțiuni	Frecvența C – continuă P – periodică N - dacă este nevoie	Indicatorul monitorizat
Completarea bazei de date despre flora și fauna GPMH prin inventarieri și monitorizări raportate la sistemul informațional geografic al geoparcului	A1,A3-A9, A11,A12,A17,	P	Baza de date specii/habitate, Harți GIS cu distribuție specii/habitate
Completarea bazei de date Natura 2000	A1- A9, A17, C1, C2	C	Formular standard Natura 2000 Formulare ale Rezervațiilor din interiorul GPMh
Completarea bazei de date despre geologie, soluri, hidrologie, climă	A1, A17	P	Bază de date despre geologie, soluri, hidrologie, climă.

TEMA	Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni		
OBIECTIV	Monitorizarea sistematică a planului de management, înregistrarea și evaluarea rezultatelor și adaptarea corespunzătoare a planului.		
MODALITATEA/ MIJLOACELE DE MONITORIZARE	Corespondența cu acțiuni	Frecvența C – continuă P – periodică N - dacă este nevoie	Indicatorul monitorizat
Verificarea anuală a semnelor de delimitare a GPMH și a altor delimitări	A10,C1,C2,C3	P	Patrule rangeri și personal aparat AGPMH
Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor care prezintă interes conservativ deosebit - prioritare, vulnerabile, rare, etc.,	A1,A3-A9,	P	Rapoarte anuale
Evaluarea anuală a impactului asupra biodiversității și peisajului, produs de traseele turistice, locuri de campare, drumuri forestiere, amenajările turistice, cabanele și refugiile turistice	B1, B2, B3, D5, D6, D10, D11	P	Rapoarte anuale
Monitorizarea recoltării produselor nelemnoase (accesorii)	C4,	P	Rapoarte anuale
Verificarea mijloacelor fixe și obiectelor de inventar din gestiunea AGPMH	F6	C	Liste inventar
Monitorizarea stării de curățenie a locurilor frecventate de turiști	A10,A16,B2,B3	C	Rapoarte rangeri
Monitorizarea atitudinilor și	A19, D3, D7, D9, G2,	C	Chestionare

TEMA	Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni		
OBIECTIV	Monitorizarea sistematică a planului de management, înregistrarea și evaluarea rezultatelor și adaptarea corespunzătoare a planului.		
MODALITATEA/ MIJLOACELE DE MONITORIZARE	Corespondența cu acțiuni	Frecvența C – continuă P – periodică N - dacă este nevoie	Indicatorul monitorizat
comportamentelor turiștilor. Măsuri PSI	G7		monitorizare
Efectuarea de evaluări comparative ale nivelului de educație și conștientizare despre conservarea biodiversității, înainte și după desfășurarea unor programe sau realizarea unor materiale publicitare	G1-G8	N	Chestionare monitorizare Studiu statistic
Monitorizarea și supravegherea ca lucrările în GPMH să se desfășoare conform aprobărilor și avizelor date	A12, A14, B1, C4, C5	C	Fișe de lucrări
Arhivarea documentațiilor și publicațiilor despre activitățile din geoparc, inclusiv înființarea unei biblioteci științifice a GPMH	A1-A9, A11-A14, A17, C2, C3, C4, D2, E1, E3, E4, F6, F8	C	Arhiva GPMH
Elaborarea și implementarea planului de lucru anual. Consemnarea în rapoarte și alte documente a activităților care au fost planificate a se desfășura în geoparc și în afara lui, precum și a activităților neplanificate, dar care prezintă importanță pentru managementul	F6	P	Plan de lucru anual Rapoarte activități

TEMA	Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni		
OBIECTIV	Monitorizarea sistematică a planului de management, înregistrarea și evaluarea rezultatelor și adaptarea corespunzătoare a planului.		
MODALITATEA/ MIJLOACELE DE MONITORIZARE	Corespondența cu acțiuni	Frecvența C – continuă P – periodică N - dacă este nevoie	Indicatorul monitorizat
geoparcului			
Asigurarea că cercetătorii științifici, conducătorii grupurilor de voluntari și organizațiile care desfășoară activități în geoparc depun rapoarte cu informații complete despre munca lor	A1-A9, A11-A15,A17	C	Contracte de cercetare, voluntariat Fișe de raportare
Asigurarea că factorii de interes din zona GPMH - consiliul consultativ, sunt informați despre cadrul legislativ referitor la GPMH, despre studiile efectuate și despre măsurile pe care le întreprinde administrația în zona geoparcului	G4, G5, F6	C	Procese verbale ședințe, Minute încheiate
Asigurarea că unele documente oficiale despre geoparc - hărți cu zonarea internă, Regulamentul Geoparcului, Planul de Management ajung la factorii de interes	D3, F2, F5	C	Procese verbale ședințe, Minute încheiate
Monitorizarea pregătirii, competenței și performanțelor personalului administrației	F3,	C	Fișe de post, Fișe anuale de

TEMA	Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni		
OBIECTIV	Monitorizarea sistematică a planului de management, înregistrarea și evaluarea rezultatelor și adaptarea corespunzătoare a planului.		
MODALITATEA/ MIJLOACELE DE MONITORIZARE	Corespondența cu acțiuni	Frecvența C – continuă P – periodică N - dacă este nevoie	Indicatorul monitorizat
			evaluare
Analiza anuală a realizării prevederilor planului de management și a respectării Regulamentului GPMH împreună cu Consiliul Științific și Consiliul Consultativ, adaptarea planului dacă este cazul	F2,F5,F6	P	Raport anual
Asigurarea resurselor necesare implementării planurilor de lucru anuale (personal, fonduri, timp, etc.,)	F7,F8	P	Organigramă AGPMH BVC anual
Evaluarea Planului de Management în anul 5 și întocmirea unui nou plan de management	F9	P	Raport final de evaluare Plan de Management nou

Tablul nr. 10. Monitorizarea implementării activităților din planul de acțiuni

BIBLIOGRAFIE

1. BĂNĂDUC, D., (2006): "Important Areas for Fish in Romania - The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania", Final Report, Bureau Waardenburg bv. & Ecotur Sibiu
2. BLEAHU, M., BRĂTESCU, V., MARINESCU, F. (1976): Rezervații naturale geologice din România, Ed. Tehnică, București
3. BLEAHU, M., DECU, A., DECU, V. (1964): Peștera Topolniței, Ocrot. Nat. 8(1):73-97
4. BOBÎRNAC, B., POPESCU, M., CÎRȚU, D. (1984): Rezervații și monumente ale naturii din Oltenia, Ed. Sport-Turism, București
5. BORZA, A. (1943): Cetatea dacică de la Bobaița 9Mehedinți). Note arheologice și botanice, Rev. Inst. Social Banat-Crișana, Bul. Ist. 11(11-12):401-408, Timișoara
6. DIHORU, GH., NEGREAN, G. (2009): Cartea Roșie a plantelor vasculare din România, ed. Acad. Rom., București
7. ERDELI, G. (): Podișul Mehedinți – geografie umană, Ed. Metropol
8. MALOȘ, C. (1977): Flora și vegetația cormofitelor din Bazinul Superior al Motrului, Rezumat al tezei de doctorat, Univ. București, Fac. Biol.
9. MALOȘ, C., SIMEANU, V. (1968): Itinerarii botanice în Munții Olteniei, Nat. biol. 20(3):56-60
10. MOHAN GH., ARDELEAN A., GEORGESCU M. (1993): *Rezervații și monumente ale naturii din România*, Arad.
11. MEILESCU, C., SÂRBULESCU, C., SEMEN, C., STÎNGĂ, I., MATACĂ, S., ȘT., POPA, AL., ȘOȘU, S., DIACONU, F., MEILESCU, T. (): Geoparcul Platoul Mehedinți – prezent și perspective
12. NEGREAN, G., CIORTAN, I. (2012): New and rare plants for the Geopark Platoul Mehedinți (Oltenia, România), Contr. Bot. XLVII:13-24, Gr. Bot. „Al. Borza”, Cluj-Napoca

13. OPREA, A. (2005): Lista critică a plantelor vasculare din România, ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași
14. PĂUN, M. (1957): Trifoiurile Olteniei, Anuarul Lucr. Șt. inst. Agr. 215-228, Craiova
15. PĂUN, M. (1963): Plante medicinale spontane din Oltenia și utilitatea lor, *Natura, Biol.* 15(6): 79-83
16. PĂUN, M. (1987): Echilibrul din natură și problema ocrotirii naturii în Oltenia, In *Probleme Actuale de Biologie, Soc. Șt. Biol. Rom.* 274-284
17. PĂUN, M., CÂRȚU, D., CÂRȚU M. (1978): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”*, a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Cent. XI, *Plantae vasculares VIII* (nr. 1001-1100), Craiova.
18. PĂUN, M., CÂRȚU, D., CÂRȚU, M., POPESCU, G. (1978): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”*, a Horto Botanico Universitatis Craiovensis editam, Centuria X, *Plante Vasculares VII* (nr. 901-1000), Craiova. I.P. “Oltenia”.
19. PĂUN, M., MALOȘ, C., (1971): Importanța rezervațiilor botanice în studierea covorului vegetal și a landsaftului din Oltenia, *Stud. Cercet., Jud. Dolj*, 23-35.
20. PĂUN, M., OLARU, M., CÂRȚU, D., POPESCU, G. (1967): *Schedae ad “Floram Olteniae Exsiccatam”* a horto Bot. Univ. Craiovensis editam, Centuria V, *Plantae vasculares IV* (nr. 401-500), Craiova: 1-20.
21. POPESCU, G., BORUZ, V., CIORTAN, I., RĂDUȚOIU, D. (2006): Contribution to the knowledge of the vascular flora of some botanical and forestry reservations in the subcarpathian area of Oltenia, *Acta Horti Bot. Bucurestiensis*, 33: 119-130
22. POPOVA-CUCU, A. (1971): Repartiția liliacului (*Syringa vulgaris* L.) în Podișul și Munții Mehedinților, *Stud. Cercet. Geol., Geofiz., Geogr., ser. Geogr.*, 23: 43-54.
23. ROZYLOWICZ L. (2006): Metode de analiză a distribuției areal geografice a țestoasei lui Hermann (*Testudo hermanni* Gmelin 1789) în România, Teză de doctorat, Fac. de Geogr. Univ. Buc.
24. SĂVULESCU, T. (ed.), (1952-1976): *Flora României*, București, Edit. Academiei Române, Vol. 1-13.

25. SÂRBU, A. (2006): Important Areas for Plant in Romania - The implementation of EU Nature Conservation Legislation in Romania", Final Report, Bureau Waardenburg bv. & Asociația Grădinilor Botanice din România, București
26. * * (2008): Natura 2000 și Geoparcul Platoul Mehedinți, Raport Final, tema: *Realizarea și implementarea planului de management al Geoparcului Platoul Mehedinți*, Muz. Naț. Ist. Nat. „Gr. Antipa”

ANEXA 1 LA PLANUL DE MANAGEMENT – BUGETUL PENTRU PLANUL DE MANAGEMENT

Conform Convenției de custodie nr. 102 712/SB/22.11.2005 încheiată cu Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, s-a convenit asupra unui buget de cheltuieli distinct, asumat de către Consiliul Județean Mehedinți. În anul 2013, structura acestui buget a fost de 305.082 RON. Din acesta au fost asumate următoarele alocări:

- Cheltuieli de personal: 231.365 RON (75.83%);
- Cheltuieli de bunuri și servicii: 73.717 RON (24.16%).

La nivelul acestor cheltuieli, din bugetul total, cheltuielile pentru carburanți și deplasări, au însumat un procent de 5.7%.

În anul 2014 alocările au totalizat 481.000 RON, fiind împărțite pentru:

- Cheltuieli de personal: 338.000 RON (70.2%);
- Cheltuieli de bunuri și servicii: 123.500 RON (25.6%).
- Cheltuieli cu deplasările: 19.500 (4%)

În anul 2015 alocările au totalizat 589.000 RON, fiind împărțite pentru:

- Cheltuieli de personal: 404.000 RON (68.6%);
- Cheltuieli de bunuri și servicii: 121.000 RON (20.5%).
- Cheltuieli cu deplasările: 24.000 (4%)
- Cheltuieli de capital: 40.000 (7%)

O analiză succintă a reperelor financiare (fie că o considerăm în termeni reali, fie că este vorba de o interpretare a proporționalităților) indică o alocare majoră în susținerea salarizării personalului, cheltuielile cu bunuri și servicii rămânând modeste, în timp ce alocarea pentru acoperirea cheltuielilor de deplasare în teren, în condițiile teritoriului de acoperit rămân total insuficiente.

O astfel de schemă indică o structură de subzistență, mai mult sau mai puțin formală, cu mijloace insuficient asigurate din punct de vedere financiar, care să îi permită o gestiune încărcată de eficiență și profesionalism, care în plus să ofere un cadru instituțional motivant.

Proiectele promovate prin Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți au fost în măsură a asigura acoperirea unor fonduri necesare pentru achiziționarea unor echipamente, sau servicii,

bugetele acestora adăugându-se alocărilor realizate către Administrația Geoparcului Platoul Mehedinți.

Previzionarea unui calendar de implementare pentru măsurile de gestiune conservativă a Geoparcului Platoul Mehedinți rămâne o sarcină dificilă în lipsa unei baze solid argumentate privind alocările bugetare și disponibilitățile de finanțare pe domenii de interes.

Cu toate acestea se pot creiona câteva obiective, însoțite de un orizont de așteptare ce pot fi atinse în condițiile analizate la data întocmirii prezentului document:

Obiectiv	Termen limită
1. Administrativ	
1.1. Completarea schemei de personal	31.12.2016
1.2. Asigurarea logisticii și dotărilor pentru personal (echipamente de protecție, intervenție, uniforme, etc.)	25.06.2017
1.3. Completarea bazelor de date	25.07.2017
1.4. Completarea bazei cartografice de referință (inclusiv acoperirea cu aerofotograme)	25.09.2017
1.5. Crearea unui corp de voluntari activi în zona Geoparcului Platoul Mehedinți	31.12.2017
2. Tehnic	
2.1. Asigurarea dotărilor logistice minimale pentru intervenții punctuale privind restaurarea ecologică a unor habitate, compensarea/diminuarea unor categorii de impact, etc.	31.12.2017
2.2. Punerea bazelor unei rețele de monitorizare a factorilor de mediu, incluzând un autolaborator	31.12.2017
3. Gestiune conservativă	
3.1. Transpunerea în teren (bornare) a zonării interne a Geoparcului Platoul Mehedinți	31.12.2016
3.2. Inițierea unor programe punctuale de informare, educare, conștientizare	31.12.2016

3.3.	Instalarea unei rețele de panouri de informare, avertizare, ghidaj	31.12.2017
3.4.	Sistematizarea rețelei de vizitare	25.06.2018
3.5.	Realizarea rețelei de limitare și supraveghere a accesului	31.12.2018
3.6.	Demararea unor acțiuni de refacere a mediului	25.05.2019
3.7.	Demararea unor acțiuni punctuale de restaurare ecologică	25.03.2020