

Plan de Management Integrat al Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0199 Platoul
Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Cuprins

Capitolul/ Subcapitolul	Pagina
1. Introducere	2
1.1. Scurtă descriere a planului de management integrat	2
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	3
1.3. Cadrul legal referitor la ariile naturale protejate și la elaborarea planului de management integrat	4
1.4. Procesul de elaborare a planului de management integrat	5
1.5. Procedurile de modificare, actualizare și implementare a planului de management integrat	6
2. Descrierea ariei naturale protejate	6
2.1. Informații Generale	6
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	6
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	7
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	7
2.2. Mediul Abiotic	7
2.2.1. Geomorfologie	7
2.2.2. Geologie	8
2.2.3. Hidrologie	8
2.2.4. Clima	9
2.2.5. Soluri	9
2.3. Mediul Biotic	9
2.3.1 Ecosisteme	9
2.3.2 Habitata Natura 2000	11
2.3.3. Flora	12
2.3.4 Fauna de interes conservativ	13
2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări	13
2.4.1. Informații Socio-economice și Culturale	18
2.4.2 Impacturi - presiuni (impacturi trecute și prezente) și amenințări (impacturi prezente și viitoare)	22
3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor	26
3.1. Evaluarea stării de conservare a Habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	26
3.2. Evaluarea stării de conservare a speciei Lycaena dispar (fluturașul purpuriu, cod Natura 2000 1060)	27
4. Scopul și obiectivele Planului de Management Integrat	28
4.1 Scopul planului de management integrat	28
4.2 Obiective generale, specifice și activități	28
5. Planul de activități	35
6. Evaluarea resurselor financiare necesare implementării Planului de management integrat	51
7. Planul de monitorizare a activităților	52
Anexa nr.1 la planul de management - Hărți	53
Anexa nr.2 la planul de management – Liste de specii	54
Anexa nr.2 Regulamentul Sitului Natura 2000 Platoul Meledic	60

1. Introducere

1.1. Scurtă descriere a planului de management integrat

Platoul Meledic a atras atenția pasionaților de natură în general și de speologie în particular, încă din deceniul 8 al secolului trecut. Spectaculozitatea peisajului și diversitatea habitatelor sale sunt datorate în special prezenței substratului litologic salin, într-o zonă cu climat temperat continental. Datorită solubilității crescute, acest substrat dă naștere unor peisaje distinctive cunoscute sub numele de pseudocarst salin, cu indiscutabilă valoare științifică (Williams, 2008), în zonă întâlnindu-se lapiezuri și uvale saline la suprafață, endocarste saline în profunzime dar și lacuri cu apă dulce pe substrat de sare.

Astfel, urmare a unor expediții ale speologilor amatori ai Clubului de Speologie "Emil Racoviță", în 1978 a fost descoperită "Peștera cu trei intrări" de la Săreni, iar mai apoi celebra peșteră "6S", recunoscută la momentul respectiv ca fiind pe locul doi mondial ca lungime între peșterile saline. Aceste descoperiri nu au rămas fără ecou și ulterior, având drept argumente inclusiv prezența unor specii termofile de origine submediteraneană, în urma unei inițiative locale, Academia Română, prin Comisia pentru protecția Monumentelor Naturii, și-a dat avizul pentru înființarea rezervației naturale mixte (geologică, speologică și zoologică), echivalentă cu categoria III IUCN. Trebuie menționat faptul că, date fiind criteriile științifice diferite care au stat la baza delimitării și desemnării celor două arii protejate (rezervație naturală de interes național și situl de importanță comunitară ROSCI0199 Platoul Meledic) limitele acestora nu se suprapun perfect.

Aceste recunoașteri precum și necesitatea de conservare a valorilor naturale fără a limita dezvoltarea durabilă a comunităților locale, a creat premisele pentru elaborarea prezentului Plan de Management Integrat al rezervației naturale și al Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0199 Platoul Meledic, ale cărui obiective sunt determinate de necesitățile de conservare însă adaptate la condițiile economice, sociale și culturale ale comunității locale. Planul cuprinde un set de acțiuni/recomandări structurate pe obiective generale și specifice, în formularea cărora s-au luat în considerare, pe cât posibil, factorii care au potențialul de a schimba situația curentă, permițând astfel flexibilitate în procesul de decizie.

Prima parte a planului de management integrat conține informații referitoare la descrierea ariilor protejate, structurată pe domenii de interes, de la descrierea generală până la detalierea în diferite grade a caracteristicilor mediului abiotic, a atributelor biologice precum și evaluarea statutului actual al acestora subliniind aspectele care justifică definirea măsurilor. În partea a doua, sunt definite scopul, obiectivele, precum și planul de măsuri, cu detalierea acțiunilor, a responsabilităților aferente, resurselor necesare și a orizontului de timp în vederea îndeplinirii obiectivelor propuse, iar în final este prezentată activitatea de

monitorizare a planului de management integrat. În anexele documentului sunt prezentate hărțile detaliate ale Sitului Natura 2000 Platoul Meledic și liste de specii de floră și faună identificate.

Astfel, privit în contextul mai larg al dezvoltării durabile a zonei, în care satisfacerea nevoii de dezvoltare economică se face în armonie cu respectarea cerințelor de protecție a biodiversității, acest document reprezintă baza unui management integrat eficient al rezervației naturale și sitului Natura 2000 Platoul Meledic. Planul de management va sta la baza activității custodelui celor două arii protejate, și se constituie ca document de referință pentru planificarea și organizarea tuturor acțiunilor ulterioare, pe o perioadă de cinci ani.

Măsurile prevăzute în cadrul planului de management au ca prioritate respectarea obiectivelor de conservare dictate de categoriile ariilor naturale protejate conform legislației în vigoare. Astfel este prioritară asigurarea (menținerea sau îmbunătățirea) statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele a căror prezență și stare a condus la desemnarea Platoului Meledic rezervație naturală de interes național și ulterior sit de importanță comunitară, parte a rețelei ecologice Natura 2000.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Platoul Meledic este localizat în Subcarpații de Curbură și anume în Subcarpații Vrancei, în bazinul superior al râului Slănic afluent al râului Buzău, între râul Slănic (Sud), pârâul Jgheab (Est), pârâul Meledic (Nord) și pârâul Sărat. Altitudine maximă - 608 metri. Cotele minime sunt pe contur: 450-400 pe paraul Slănic (în sud).

Platoul Meledic prezintă la suprafață un strat sedimentar care acoperă un masiv de sare (Mărunțeanu și Ioane, 2010). Datorită fenomenelor geologice normale, zona este caracterizată de doline, lapiezuri, poduri naturale și văi, în bună parte acoperite de un covor vegetal, rămânând însă și versanți fără vegetație. Pe o suprafață redusă sunt concentrate habitate diverse, pe un substrat geomorfologic variat care dau o valoare deosebită peisajului. Platoul este “accidentat”, fenomenele carstice din depozitele de sare Acvitiene fiind cele care dau aspectul specific al rezervației.

Prezența tufărișurilor ponto-sarmatice conferă acestuia o semnificație aparte, remarcându-se amestecul de specii higrofile și termofile, avantajat de interferențele climatice tipice

Subcarpaților de Curbură. Prezența ecosistemelor cavernicole (un pseudocarst în straturi de sare) contribuie la sporirea diversității habitatelor.

1.3. Cadrul legal referitor la ariile naturale protejate și la elaborarea planului de management integrat

Rezervația naturală mixtă (geologică, speologică și zoologică) de interes național Platoul Meledic a fost desemnată prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, având codul 2.267.

Situl ROSCI0199 Platoul Meledic a fost înființat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964 / 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, așa cum a fost modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011.

Custodele legal al celor două arii protejate este Universitatea Ecologică din București prin Centrul de Studii pentru Arii Naturale Protejate, în baza Convenției de custodie nr 214/29.03.2011, încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Cadrul legislativ care reglementează elaborarea planului de management integrat pentru situl Natura 2000 Platoul Meledic și al rezervației naturale Platoul Meledic este reprezentat de către:

Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanța de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr.13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna, 19.07.1979

Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro, 5 iunie 1994

Ordinul nr. 1052 din 03.07.2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate.

1.4. Procesul de elaborare a planului de management integrat

Elaborarea Planului de Management Integrat pentru situl Natura 2000 Platoul Meledic - ROSCI0199 și pentru rezervația naturală Platoul Meledic, s-a realizat în cadrul proiectului "Plan de management, consultare publică și campanie de conștientizare pentru Siturile Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSCI0199 Platoul Meledic" implementat de către Universitatea Ecologică din București și finanțat prin Programul Operațional Sectorial "MEDIU", Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii.

Elaborarea Planului de Management Integrat a reprezentat o premisă esențială pentru identificarea și ulterior pentru implementarea măsurilor corespunzătoare de protecție a biodiversității, de asigurare a stării ecologice favorabile pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care situl a fost declarat precum și asigurarea conservării valorilor naturale de natură geologică, speologică și zoologică pentru protecția cărora a fost înființată rezervația naturală de interes național.

Procesul de elaborare a avut în vedere condițiile socio-economice și ecologice specifice ale zonei și a utilizat metodologia consacrată la nivel european precum și recomandările specifice elaborate la nivel național.

Investigațiile concretizate în studii, au constat atât în activități în teren cât și de documentare, s-au concentrat pe caracterizarea Platoului Meledic având în vedere atât atributele naturale, cât și aspectele socio-economice relevante în procesul de planificare. În ceea ce privește studiile faunei și florei protejate, investigările s-au axat pe caracterizarea tipurilor de habitate și a speciilor de interes conservativ din punct de vedere al stării actuale de conservare a acestora la nivelul sitului precum și de identificare a presiunilor și amenințărilor la care acestea sunt supuse prin prisma interacțiunilor cu sistemele socio-umane locale.

Pe baza inventarierilor realizate în teren, coroborate cu datele bibliografice și cu concluziile privind starea de conservare a speciilor și habitatelor din Platoul Meledic, au fost identificate presiunile actuale și amenințările potențiale, avându-se în vedere totodată și folosințele terenurilor și tendințele privind aceste folosințe. Măsurile de management integrat propuse au

fost formulate în vederea reducerii impactului amenințărilor existente și a celor potențiale identificate precum și în vederea menținerii sau atingerii stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes conservativ precum și ale elementelor geologice și speologice valoroase.

O pondere importantă a avut-o în proces și identificarea și analizarea factorilor interesați în vederea satisfacerii cerinței de asigurare a caracterului participativ al procesului, de identificare a potențialelor constrângeri, a conflictelor de interese precum și a căilor de rezolvare ale acestora. Demersul a vizat asigurarea unui nivel cât mai ridicat al gradului de acceptare generală a măsurilor propuse de plan și nu în ultimul rând să ajute la identificarea potențialilor parteneri care să sprijine, inclusiv financiar, implementarea măsurilor propuse.

Proiectul planului de management integrat a fost supus dezbaterii publice în două runde de consultări publice iar observațiile factorilor interesați au fost luate în considerare la redactarea formei finale a planului.

1.5. Procedurile de modificare, actualizare și implementare a planului de management integrat

Prezentul Plan de Management Integrat reprezintă primul document de această natură care vizează gestionarea atât a sitului Natura 2000 Platoul Meledic cât și a rezervației naturale cu același nume.

. Planul de management integrat este conceput ca un document flexibil, adaptabil, putând fi modificat conform prevederilor legale în vigoare.

2. Descrierea ariei naturale protejate

2.1. Informații Generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 Platoul Meledic (ROSCI0199), în suprafață de 151 ha este localizat în zona sud-estică a teritoriului României exclusiv în județul Buzău (Anexa nr.1 la planul de management, Fig. 1), iar localizarea prin intermediul coordonatelor STEREO 70 este următoarea:

Limită extremă nord - vest - $X=625745.904$, $Y=446780.117$;

Limită extremă sud - est - $X=627560.945$, $Y=443947.856$.

Situl este amplasat în zona colinară (Subcarpații Vrancei) la 60 km nord-vest de orașul Buzău. Altitudinea medie este de 530 m, în cadrul platoului înregistrându-se altitudini ce variază între 424 și 607 m.

Rezervația naturală și situl Natura 2000 Platoul Meledic sunt poziționate la intersecția a două drumuri județene, accesul din acestea realizându-se prin intermediul unor drumuri secundare. Astfel, principalele căi de acces sunt reprezentate de: drumul județean DJ 203K, Buzău – Mânzălești – Lopătari, localizat în sudul Platoului Meledic și având o direcție de dezvoltare E – V și drumul județean DJ 204M, având o direcție de dezvoltare NV – SE.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0199 Platoul Meledic și rezervația naturală Platoul Meledic, se dezvoltă pe un aliniament general NNE – SSV (Anexa nr.1 la planul de management integrat, Figura 2).

Din punct de vedere geomorfologic, arealul se limitează exclusiv la zona subcarpatică colinară, între localitățile Lopătari (extrema SV) și Mânzălești (extremă E) și Gura Bădicului (extremă N), acestea fiind și perimetrele de vecinătate.

Dimensiunile platoului sunt: 1,7 km pe direcție N-S și 1,2 km pe direcție V-E.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0199 Platoul Meledic, se suprapune în proporție semnificativă cu Aria naturală protejată de interes național Platoul Meledic cod 2.267, care are conform datelor disponibile în format vectorial disponibile pe site-ul web al autorității publice centrale pentru protecția mediului - www.mmediu.ro - o suprafață de 156,7 ha.

Aria suprapunerii sitului ROSCI0199 și rezervației naturale Cod 2.267 este de 128 ha., procentual zona de suprapunere acoperă 84,77% din ROSCI0199 și respectiv 81,68% din rezervația naturală (Anexa nr.1 la planul de management integrat, Fig. 2).

Suprapunerea se evidențiază pe zona centrală a celor două arii protejate, aproape în totalitate, iar nesuprapunerile dintre cele două suprafețe apar izolat, în zonele de extremitate.

2.2. Mediul Abiotic

2.2.1. Geomorfologie

În cadrul complexului pseudocarstic Meledic se întâlnesc numeroase depresiuni ovale sau rotunde acoperite de apă, mlăștinoase sau uscate. Ele reprezintă doline ce s-au format în

condițiile în care sarea se află la adâncime mai mare. Prin îngemănarea dolinelor au apărut microdepresiuni în care s-au cantonat lacuri, cele mai reprezentative fiind Lacul Mare și Lacul Castelului. Aportul din pluvial și lipsa contactului cu masivul de sare (pe care s-au format aceste lacuri) a determinat îndulcirea apei și implicit schimbarea vegetației.

Versanții platoului Meledic au canioane adânci de 5-6 m cu lățimi de 0,5 - 3 m și rupturi de pantă de 2 m, remarcându-se în special versantul estic al Slănicului, cu blocuri de sare îngropate în argilă și marne sărăturoase pe care s-au dezvoltat lapiezuri, ravene și endocarste saline (peșteri în sare).

Cercetarile Clubului de Speologie "Emil Racoviță" din București au dus la descoperirea a nu mai puțin de 45 peșteri care însumează 4544 metri dezvoltare și peste 354 m denivelare. Niciuna dintre cavități nu a fost permanent gasită fără curgere de apă. Dintre acestea este remarcă Peștera "6S" de la Mânzălești, cu numeroase ramificații, a cărei lungime de 1257 m o clasifică ca fiind cea mai lungă peșteră în sare la nivel mondial iar diferențele de nivel de – 32 m o plasează pe locul a doilea mondial din acest punct de vedere. În aceste peșteri pot fi văzute diferite tipuri de formațiuni precum stalactite în culori variate, alb, roz, galben, roșu aprins, cenușiu și maroniu și un mic număr de stalagmite cu înălțimi de câțiva centimetri și grosimi de 5-8 cm. Celelalte peșteri au dimensiuni relativ reduse, cu lungimi de 2-10 m, intrările fiind împodobite cu ansambluri de stalactite și concrețiuni de sare.

2.2.2. Geologie

Platoul Meledic este alcătuit din argile și gresii de cuvertură pe molasa miocenă salmastră a unui masiv de sare, înconjurată de formația de gresii și șisturi argiloase.

Vârstele formațiunilor din zona rezervației naturale și ale sitului Platoul Meledic sunt:

- Cuaternar (Holocen superior) reprezentat prin pietrișuri, argile și nisipuri argiloase.
 - Badenian (Helvetian) reprezentat prin Gresii, șisturi, gipsuri (Orizontul cenușiu cu gipsuri) și Conglomerate, gresii, șisturi (Orizontul conglomeratelor de Brebu)
- Acvitanian-(aq) reprezentat prin argile cu blocuri, șisturi argiloase, sare (Formațiunea sării)

2.2.3. Hidrologie

Platoul Meledic este situat la 600 m altitudine, între râul Slănic, pârâul Jgheab, pârâul Meledic și pârâul Sărat. Prezența masivelor de sare, a argilelor sărate și a gipsurilor influențează chimismul apelor subterane, dându-le un grad ridicat de mineralizare. Astfel se

explică prezența numeroaselor izvoare cloro-sodice, dintre care mai cunoscute sunt cele din dealurile Meledic.

În microdepresiuni s-au format lacuri, cele mai reprezentative fiind Lacul Mare sau Meledic și Lacul Castelului. Formarea lacurilor a trecut prin mai multe faze, inițial având loc infiltrarea apei prin breția sării, scufundarea platoului cu fundul lacului și stabilirea legăturii cu rețeaua hidrografică. Ulterior, în lipsa vegetației cu rol în reglarea regimului hidric și fixarea versanților, datorită precipitațiilor a avut loc transportul de material aluvionar care a impermeabilizat fundul lacului, întrerupând legătura cu masivul de sare. Aportul din pluvial și lipsa contactului cu masivul de sare (pe care s-au format aceste lacuri) a determinat îndulcirea apei și implicit schimbarea vegetației.

2.2.4. Clima

Climatul este temperat-continental de deal, cu tendință de ariditate vara. Temperaturile medii anuale se înscriu în intervalul 6-8 °C, cu temperatura medie a celei mai reci luni – ianuarie - de 3°C și cea a celei mai fierbinți luni – iulie – de 18°C. Cantitatea de precipitații medie anuală este de 700 – 800 mm, cele mai umede luni fiind mai și iunie iar cele mai secetoase septembrie și octombrie.

2.2.5. Soluri

Solurile sunt cel mai adesea puternic erodate, fiind reprezentate de eutricambosoluri, preluvosoluri, luvosoluri, rar pseudorendzine, erodosoluri și cernoziomuri erodate.

Pe platou se întâlnesc soluri halomorfe, cu conținut ridicat de sare, ceea ce explică diversitatea speciilor halofile (de sărătură) care se dezvoltă în această zonă. În dolinele în care argila sedimentată a permis formarea lacurilor datorită excesului temporar sau permanent de apă solurile sunt hidromorfe iar în zonele în care apa stagnează permanent se formează soluri pseudogleice, favorabile instalării speciilor de plante termofile. În zonele împădurite solurile sunt de regulă argiloase (soluri brun-roșcate de pădure).

2.3. Mediul Biotic

2.3.1 Ecosisteme

a) Tufărișuri caducifoliolate ponto-sarmatice și alte tufărișuri

În afară de zona habitatului 40C0*, tufărișurile sunt răspândite pe tot platoul formând grupări la marginea pajiștilor sau la marginea pădurii

b) Ecosisteme de pădure

Pădurea existentă astăzi pe Platoul Meledic este foarte fragmentată, fiind formată din pâlcuri (cu excepția pinetelor plantate și care s-au extins în mod natural pe versanți). Aceste pâlcuri sunt formate din *Fagus sylvatica*, *Tilia cordata*, *Fraxinus ornus*, *Carpinus betulus*, rare exemplare de quercinee, exemplare de *Morus nigra*, ceea ce arată gradul redus de naturalitate a vegetației forestiere.

c) Ecosisteme de pajiști

Pajiști mezofile sunt cele mai răspândite în perimetrul sitului și sunt de tip *Agrostis-Festuca*. Sunt formate din două etaje de vegetație, un etaj mai scund, de 10-20 cm, format din *Trifolium campestre*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Achillea millefolium* și un strat mai înalt, de 30-50 cm format din specii de *Agrostis* și *Festuca*, *Poa pratensis*, *Rumex acetosella*, *Hypochoeris radicata*)

Pajiștile umede sunt prezente mai ales în depresiuni, lângă doline. Sunt formate din *Agrostis stolonifera*, *Poa pratensis*, specii de *Trifolium*, *Potentilla reptans*, *Ranunculus repens*. Pajiștile sunt cosite de două ori pe an, unele sunt pășunate de bovine (nu prea numeroase). Deși platoul este bogat în sare, nu s-au format pajiști halofile propriu-zise, și doar pe versanții dezgoliți de precipitații apar tufe răzlețe de *Salicornia prostrata*.

d) Ecosisteme cavernicole

Constituie unul din obiectivele de conservare pentru care a fost declarată Rezervația Naturală Platoul Meledic. Peștera 6S din partea nordică a platoului și Peștera cu 3 intrări sunt cele mai mari. Peștera 6S are intrarea în fundul unei doline, ce face parte dintr-o formațiune geologică în care au fost identificate alte 4 peșteri. Este situată la nord de Lacul Mare, la baza unui versant de 15m. A obținut în 1980 recordul mondial ca cea mai lungă peșteră în sare, în prezent este pe locul doi. Concrețiunile de sare sunt frecvente și abundente. Are 1220 m lungime și o denivelare de 32 m. Intrarea principală este aproape blocată de scurgerile de mâl din sezonul ploios. Conține diferite tipuri de formațiuni: stalactite alb, roz, galben, roșu aprins, cenușiu și maroniu și un mic număr de stalagmite cu înălțimi de câțiva centimetri și grosimi de 5 – 8 cm.

”Peștera cu 3 intrări” are o dezvoltare de 300 m și cu denivelări de 44 m. Celelalte peșteri au dimensiuni relativ reduse, cu lungimi de 2-10 m, intrările având ansambluri de stalactite și concrețiuni de sare.

e) Ecosisteme acvatice

Principalele ecosisteme acvatice sunt lacul Meledic și bălțile formate în doline. Lacul și bălțile permanente sunt înconjurată de o centură de stuf și plante palustre din asociația

Scirpo-Phragmitetum: *Phragmites australis*, *Typha angustifolia*, *Equisetum arvense*, specii de *Salix*, *Schoenoplectus tabernamontani*, *Menha aquatica*, *Alisma plantago-aquatica*; pe suprafața lacului Meledic se dezvoltă *Potamogeton natans*.

Pârâul Jgheab, afluent al Slănicului este lipsit de faună și floră acvatică, albia, foarte îngustă, este acoperită cu un strat gros de săruri precipitate.

2.3.2 Habitate Natura 2000

În Platoul Meledic a fost identificat un sigur tip de habitat de interes conservativ comunitar și anume habitatul prioritar Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice având codul 40C0* și care după clasificarea tipurilor de habitate din România corespunde tipului de R3130 Tufărișuri de cătină albă (*Hippophaë rhamnoides*)

Conform *Map of the Natural vegetation of Europe*, 2004, Platoul Meledic se încadrează în zona de vegetație potențială de tip stepă colinară dar și în zona colinară cu stepe-pășuni alternând cu păduri de stejar și *Acer tataricum*. Ceea ce există astăzi în perimetrul sitului Natura 2000/rezervația naturală Platoul Meledic este rezultatul transformării determinate de extinderea pășunatului, cosirea fânețelor și transformarea terenurilor în livezi. Totodată, putem estima pe baza unor studii privind stepa și silvostepa că peisajul actual al zonei Meledic este urmarea modificării compoziției în specii a pădurii termofile și tufărișurilor, modificare indusă de reducerea populațiilor de fitofage foarte bogate în trecut.

Habitatul 40C0* este localizat în partea centrală a sitului ROSCI0199, ocupând o suprafață de 9,75 ha (Anexa nr.1 la planul de management integrat, Figura 3). Este alcătuit din mai multe formațiuni vegetale aparținând asociațiilor *Crataego-Cerasetum fruticosae*, *Pruno spinosae-Crataegetum*, *Festuco-Brometea*, aceasta din urmă cu caracter xerofil-termofil.

Fitocenoza caracteristică este dominată de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* și *Hippophae rhamnoides* la care se adaugă, pentru stratul arbuștilor, *Rhamnus cathartica*, *Clematis vitalba*; apar exemplare izolate de *Fraxinus ornus* și *Tilia cordata*. Stratul ierbos de la marginea habitatului este format mai ales din graminee (*Bromus inermis*, *Dactylis glomerata*). Această fitocenoză poate fi încadrată în asociația *Hippophaëtum rhamnoides*, conform modificărilor la Habitatele din România. Au fost identificați următorii taxoni caracteristici asociației: *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Hippophae rhamnoides*, *Thymus glabrescens*, *Agrimonia eupatoria*, *Salvia nemorosa*, *Plantago media*, *Galium vrum*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea*, *Rhamnus cathartica*, *Rosa caniba*, *Viburnum opulus*.

Condițiile speciale ale platoului Meledic, versanții care nu sunt stâncoși și fundamentul sărat determină o structură particulară a acestui habitat. Cătina albă pare a fi o specie aproape dominantă și în extindere. Practic, zona tufărișurilor caducifoliolate este înconjurată de o bordură densă de cătină albă la care se adaugă tufe frecvente de ienupăr - *Juniperus communis*. Pe platoul Meledic tufele de cătină albă sunt prezente de cel puțin 50 de ani dar este de presupus o vechime mai mare. Unul din factorii care a favorizat și favorizează prezența acestei specii este absența sau numărul mic al iepurilor care pot controla stadiile tinere ale plantei. De altfel, în România se înregistrează, în ultimele decenii, o reducere importantă a mărimii populațiilor de iepuri sălbatici.

Cătina albă este o specie heliofilă și xeromorfă - foarte rezistentă la uscăciune/secetă, sistemul radicular adânc și extins permițându-i accesul la umiditatea solului și la apa subterană. Se răspândește ușor, bucățile de ramuri având capacitatea puternică de a forma rădăcini adventive. Are nevoie de lumină, dezvoltându-se în spațiile deschise din păduri, la o acoperire realizată de coronament de sub 50%. În anumite condiții poate deveni dăunătoare pentru alte specii. Colonizează habitate deschise și se dezvoltă bine pe pante și pe malurile râurilor. Nu are preferințe pentru un anumit tip de sol. Dezvoltă simbioze cu bacterii fixatoare de azot și îmbunătățește calitatea solului.

Se poate considera că atâta vreme cât *Hippophae rhamnoides* rămâne cantonată sub forma unui cordon care înconjoară tufărișurile ponto-sarmatice, prezența acestei specii este benefică pentru menținerea habitatului 40C0*. Pe de altă parte, este de presupus că, în timp, cătina a indus modificări în structura habitatului original, mai ales prin îmbogățirea solului în azot.

În contextul climatic actual, vegetația platoului Meledic este reprezentată în proporție de aproape 50% de specii xeromesofitice ceea ce arată existența unor condiții bune pentru dezvoltarea tufărișurilor ponto-sarmatice.

Habitatul 40C0* din perimetrul Platoului Meledic are aspect insular, fiind format din mai multe fragmente foarte apropiate dar delimitate de cărări deschise prin vegetație, mai ales ca urmare a deplasării turmelor de oi. Aceste cărări sunt consolidate, deplasarea turmelor fiind frecventă și regulată.

2.3.3. Flora

Un prim inventar detaliat al florei din Platoul Meledic a fost realizat relativ recent (2010), de către un colectiv al Universității "Ovidius" din Constanța. Datele publicate sunt rezumate în

cele ce urmează iar în Anexa 2 la planul de management integrat, este prezentată lista taxonilor vegetali identificați în situl Platoul Meledic.

Astfel, flora este diversificată, aici întâlnindu-se 133 de specii aparținând unui număr de 43 de familii, dominante fiind familiile *Fabaceae*, *Labiatae*, *Compositae*. În cea mai mare proporție sunt întâlnite Hemicryptofitele (41 %) indicând prezența speciilor ierboase sempervirescente, adaptate condițiilor edafo-climatice ale zonei. În zonă se întâlnesc și terofite (plante întâlnite de regulă în regiunile nordice, cu climat arid) anuale sau bianuale, în proporție de 20% + 4% iar fanerofitele (arbori și arbuști) în procent de 21%.

Din punct de vedere floristic, se remarcă dominanța elementelor euroasiatice, care împreună cu cele europene reprezintă 70% din speciile vegetale - 82 de specii. Elementele floristice mediteraneene și ponto-mediteraneene, care sunt specii termofile, prezente în special pe pantele însoțite, reprezintă 8% din totalul de specii. Acestea li se adaugă un procent de 5% specii cosmopolite și cele specifice zonelor circumpolare și alpine, cu o pondere de 7% în numărul total de specii.

Se remarcă prezența a două asociații fitosociologice termofile (chiar xerofile) asemănătoare tufărișurilor dobrogene de la Canaraua Fetii, podișul Babadag, rezervația Hagieni: *Asphodelino luteae-Paliuretum* și *Rhamno catharticae-Jasminietum fruticantis*.

Speciile caracteristice: *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Caragana frutex*, *Spiraea crenifolia* (*Spiraea crenata*), *Prunus tenella* (*Amygdalus nana*), *Jasminum fruticans*, *Paliurus spina-christi*, *Rhamnus catarhica*, *Asparagus verticillatus*, *Asphodeline lutea*, *Bromus inermis*, *Dianthus nardiformis*, *Kochia prostrata*, *Medicago minima*, *Genista sessilifolia*, *Moehringia grisebachii*, *Moehringia jankae*, *Orlaya grandiflora*, *Ornithogalum amphibolum*, *Paeonia tenuifolia*, *Salvia ringens*, *Thymus zygioides*, *Veronica jacquini*.

Fișa rezervației naturale Platoul Meledic consemnează prezența a două specii termofile mojdreanul (*Fraxinus ornus*) și scumpia (*Cotinus coggygria*).

2.3.4 Fauna de interes conservativ

2.3.4.1 Fauna de nevertebrate

Conform Formularului standard de caracterizare a sitului Natura 2000 și a Fișei rezervației naturale Platoul Meledic, fauna de interes conservativ este reprezentată în special de specii de nevertebrate (fluturașul purpuriu și scorpionul carpatic), cărora li se adaugă o specie de

țestoasă terestră (țestoasa bănățeană) a cărei prezență nu a fost confirmată însă în cadrul campaniilor de teren organizate în intervalul 2012 -2013.

În aria sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și a rezervației naturale 2.267 Platoul Meledic au fost identificate până în prezent 124 specii de nevertebrate (Anexa 2 la planul de management integrat) dintre care 111 specii de insecte. Dintre acestea, 2 specii sunt listate în Anexa II a Directivei Habitare 92/43/EEC (Specii animale și vegetale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare) și Anexa 3 a OUG 57/2007 (Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică), respectiv: lepidopterul 1060 *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu) și coleopterul 1083 *Lucanus cervus* (rădașca).

Lycaena dispar (fluturașul purpuriu, cod Natura 2000 - 1060) este un fluture diurn de dimensiuni mici (14-21 mm anvergura aripii –caracteristic habitatelor umede. Plantele gazdă pentru larvă sunt specii din genul *Rumex*. Până în prezent specia *Lycaena dispar* a fost detectată, pe baza identificării adulților, atât în perimetrul ariilor protejate de pe Platoul Meledic, cât și în afara acestora (Anexa 1 la planul de management integrat Figura 4). Inventarierea speciei s-a realizat în perioada august 2012 - august 2013, prin căutarea directă a adulților în cele două perioade de zbor ale speciei (mai-iunie și luna august). În aria sitului ROSCI0199 Platoul Meledic au fost observați 6 masculi în două zile consecutive din a doua jumătate a lunii august 2012, într-un perimetru cu vegetație higrofilă diversă și deasă, cu *Mentha sp.*, *Equisetum sp.* și *Rumex sp.*, din apropierea Lacului Castel (în care cele două arii protejate nu se suprapun). În aria rezervației naturale 2.267 Platoul Meledic a fost identificată o singură femelă în zbor pe 15 august 2013, în perimetrul unei bălți secate cu vegetație higrofilă diversă și deasă, cu *Lythrum salicaria* și *Rumex sp.*, din nord-vestul Lacului Mare (în care cele două arii protejate nu se suprapun).

În perimetrul celor două arii protejate de pe Platoul Meledic (situl Natura 2000 și rezervația naturală 2.267) și în afara acestora sunt prezente numeroase habitate umede (pajiști și fânețe umede, lacuri, bălți permanente și temporare, depresiuni umede etc.), care pot reprezenta habitat pentru larva și adultul speciei *Lycaena dispar* (Anexa 1 la planul de management integrat Figura 5). Această specie poate să ocupe multe din habitatele umede existente în arealul pajiștilor de pe Platoul Meledic, și în special pe cele în care sunt prezente în același timp specii de plante din genul *Rumex*, care reprezintă planta gazdă pentru stadiul larvar și speciile de plante *Lythrus salicaria*, *Cirsium palustre* și *Mentha longifolia*, care constituie

sursă de nectar pentru adulți. Utilizarea acestor habitate depinde de disponibilitatea lor pe durata sezonului de activitate al speciei.

Lucanus cervus (rădașca, cod Natura 2000: 1083) *Lucanus cervus* este un coleopter de dimensiuni mari (25-80 mm lungime a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase, precum speciile genurilor *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus*. În aria sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și rezervației naturale 2.267, specia de interes comunitar *Lucanus cervus* a fost detectată în pădurile de tranziție din jumătatea nordică a celor două arii protejate în care predomină speciile de foioase (Anexa 1 la planul de management integrat – Figura 6).

Dintre speciile importante de faună menționate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și în fișa de evidență a rezervației naturale 2.267 Platoul Meledic a fost identificată specia *Euscorpium carpathicum* (scorpionul carpatic – Arachnida, Scorpiones). Celelalte specii listate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului ROSCI0199 Platoul Meledic, la secțiunea 3.3. Alte specii importante de floră și faună - *Euxoa hastifera* (fluture de noapte - Insecta, Lepidoptera), *Mantis religiosa* (călugărița - Insecta, Mantodea) și *Reticulitermes lucifugus* (termita - Insecta, Isoptera), nu au fost detectate până în prezent în aria sitului.

Euscorpium carpathicum (scorpionul carpatic) este un scorpion de dimensiuni mici (1,5 - 4 cm lungime) prezent în litiera pădurilor și printre stânci, în regiunile cu climă caldă și temperată. Este activ noaptea, iar în timpul zilei se retrage pe sub pietre, sub scoarța copacilor sau în crăpăturile stâncilor. În aria sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și rezervației naturale 2.267, specia *Euscorpium carpathicum* a fost detectată până în prezent în pădurile de tranziție din jumătatea nordică a celor două arii protejate (Anexa 1 la planul de management integrat Figura 7). S-a observat că în timpul zilei indivizii speciei se adăpostesc sub pietrele de pe solul pădurilor și sub scoarța arborilor uscați de foioase.

2.3.4.2 Herpetofauna

Testudo hermanni (țestoasa bănățeană de uscat) este menționată în formularul standard al sitului ROSCI0199 Platoul Meledic, la cap. 4.2. Calitate și importanță, fiind preluată ca specie din Fișa rezervației naturale cod 2.267, care face referire doar la ”broasca țestoasă”, alături de alte elemente termofile sau de climă blândă, precum scorpionul, mojdreanul și scumpia. Ca urmare a studiului de inventariere și cartare desfășurat între 2012 și 2013,

țestoasa bănățeană de uscat nu a fost observată pe teren, în pofida unui protocol de investigație sistematică de-a lungul unor transecte prestabilite. În cadrul studiului științific a fost realizată de asemenea o modelare ecologică a răspândirii țestoasei bănățene de uscat la nivelul României, pe baza datelor de semnalare din literatură și a unor seturi de date ecologice disponibile în mod gratuit (temperaturi medii, precipitații medii, folosința terenurilor, un indice de vegetație, modelul digital al terenului) și a rezultat o probabilitate minimă de prezență a speciei la nivelul județului Buzău. Populațiile de țestoasă bănățeană de uscat sunt localizate în sud-estul Banatului, estul Olteniei și sud-vestul Dobrogei, această specie fiind una tipic mediteraneană și având limita nordică de răspândire în sudul României. Considerăm astfel că a fost vorba fie de o confuzie, fișa rezervației nefiind precisă la nivelul de identificare a speciei de țestoasă, pe Platoul Meledic fiind prezentă țestoasa de apă europeană *Emys orbicularis*, fie a fost vorba de un exemplar de țestoasă bănățeană sau dobrogeană de uscat - *Testudo graeca*, deținută ilegal în captivitate și eliberată în zonă. În oricare din cele 2 situații considerăm că țestoasa bănățeană de uscat nu poate rămâne între obiectivele de conservare ale celor 2 arii naturale protejate, nefiind prezentă în zonă.

Pe parcursul studiului de inventariere și cartare a herpetofaunei celor 2 arii naturale protejate suprapuse au fost identificate și speciile *Triturus cristatus* - tritonul cu creastă, *Bombina variegata* - izvorașul cu burta galbenă și *Emys orbicularis* - țestoasa de apă europeană, care sunt specii listate în anexa 3A a OUG 57 / 2007 - specii pentru a căror conservare este necesară desemnarea de arii speciale de conservare, precum și speciile strict protejate *Rana dalmatina* - broasca roșie de pădure și *Hyla arborea* - brotăcelul. Aceste specii de herpetofaună sunt reprezentate la nivelul Platoului Meledic prin populații viguroase, datorită rețelelor de bălți formate în dolinele pseudo-carstului în sare formate grație unor procese geomorfologice și ecologice complexe, (bălți de apă dulce, dezvoltate prin colmatarea cu vegetație și detritus a fisurilor formate în depozitele de sare). Au fost cartate cel puțin 35 de habitate acvatice în interiorul și imediata vecinătate a celor 2 arii naturale protejate de pe Platoul Meledic, dintre care cel puțin 21 sunt interconectate prin distanțe euclidiene sub 50 m, ceea ce creează premisele existenței unor structuri metapopulaționale ale speciilor de amfibieni și care astfel au șanse ridicate de supraviețuire pe termen lung.

Emys orbicularis (țestoasa de apă europeană) a fost observată în habitatele acvatice de pe Platoul Meledic, în special Lacul Mare și bălțile din apropierea pensiunii Meledic. Țestoasa de apă este singura țestoasă acvatică de la noi din țară, având carapacea închisă la culoare,

teșită (orbiculară), cu puncte galbene-verzui (care imită perfect lintița) și lungimea totală între 12 și 25 cm. La fel ca și în cazul altor procese geomorfologice care creează rețele de bălți, precum alunecările lente de teren, probabil că și în cazul Platoului Meledic rețeaua de bălți dezvoltată pe pseudocarstul de sare contribuie semnificativ la prezența unor populații viguroase și cu șanse ridicate de supraviețuire pe termen lung.

Triturus cristatus (tritonul cu creastă) este un triton de dimensiuni mari (14-17 cm), dorsal având culori între olive-marونی-negru, iar ventral având un model unic individual de pete închise / negre pe un fundal galben deschis. Specia este listată în anexa 3 a OUG 57 / 2007, aceasta însemnând necesitatea desemnării de arii speciale de conservare pentru conservarea acesteia. Tritonul cu creastă a fost observat în habitatele acvatice cu vegetație acvatică bogată de pe Platoul Meledic, în special între antena de telefonie mobilă și pensiunea Meledic. Prezența speciei la nivelul sitului ROSCI0199 prin populații viguroase interconectate spațial - deci cu structură metapopulațională, o poate face o bună candidată la listarea între obiectivele de conservare ale sitului.

Bombina variegata (buhaiul de baltă sau izvorașul cu burta galbenă) este un amfibian de dimensiuni reduse (3 - 5,5 cm), de culoare marونی deschis-bej-olive pe spate, cu verucozități dorsale și având un model caracteristic individual de pete negre și albe pe un fundal galben-galben-deschis. Specia utilizează orice ochi de apă pentru reproducere, fiind foarte plastică din punct de vedere ecologic. Rareori coabitează cu *Pelophylax ridibundus* în habitate acvatice cu suprafețe mai mari. Pe Platoul Meledic a fost observată în mici ochiuri de apă formate în valuri ale unor alunecări de teren, pe marginea drumului de pe valea Jghiab, în unele bălți temporare și permanente sau mlaștini formate în dolinele pseudocarstului în sare.

Rana dalmatina (broasca roșie de pădure) este o specie tipic forestieră, care se reproduce primăvara devreme în bălțile temporare din pădure sau de pe pajiștile din apropierea pădurilor. Prezintă culori dorsale din spectrul cărămiziu-marونی-bej și adesea poate fi observat pe partea dorsală un V întors, de culoare închisă. Efectuează salturi apreciabile, de până la 2 metri. Specia a fost observată în diferite stadii ontologice (larve, juvenili, adulți) ca având o largă răspândire la nivelul celor 2 arii naturale protejate suprapuse, exceptând formele abrupte de relief pseudocarstic.

Hyla arborea (brotăcelul) este singura broască arboricolă de la noi din țară, prezentând în acest sens discuri adezive sau ventuze speciale în vârful degetelor. Coloritul de un verde deschis și orăcăitul puternic, pe care îl emite în special în nopțile calde, după episoade de

ploaie, sunt alte caracteristici ale acestei specii. Specia a fost identificată auditiv la nivelul Platoului Meledic.

Rana (Pelophylax) ridibunda (broasca mare de lac), listată la punctul 3.3. al formularului standard al sitului ROSCI0199 Platoul Meledic, a fost observată în mai multe habitate acvatice din interiorul sitului și din împrejurimi, habitatele acvatice fiind dispuse în adevărate rețele, datorită proceselor de dizolvare a sării și de formare a dolinelor și cuvetelor lacustre. Fiind o specie euritopă și puțin sensibilă la poluare sau alte presiuni antropice, iar nivelul presiunilor și amenințărilor fiind scăzut la nivelul celor 2 arii naturale protejate suprapuse, specia are o răspândire largă, fragmentată numai de formele de relief abrupt de pseudocarst (aflorimente de sare, custuri, văi abrupte, mici canioane în breția sării și în masivul de sare).

De asemenea, au mai fost observate speciile de reptile *Lacerta viridis* sau gușterul (care este în mod deosebit asociat habitatului prioritar Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice 40C0*), *Lacerta agilis* sau șopârta de câmp / cenușie și șarpele de casă *Natrix natrix*, care se hrănește adesea în habitatele acvatice formate în pseudocarst.

2.4. Informații socio-economice, impacturi și amenințări

2.4.1. Informații Socio-economice și Culturale

Situl Natura 2000 și Platoul Meledic și Rezervația Naturală Platoul Meledic cu care acesta se suprapune în procent de 88,77% sunt localizate integral în județului Buzău, pe teritoriile administrative ale comunelor Mânzălești -13 sate componente: Beșlii, Buștea, Cireșu, Ghizdita, Gura Bădicului, Jghiab, Mânzălești, Plavățu, Poiana Vâlcului, Satu Vechi, Trestioara, Valea Cotoarei și Valea Ursului - și Lopătari -11 sate componente: Brebu, Fundata, Lopătari, Luncile, Pestișu, Plaiu Nucului, Ploștina, Potecu, Săreni, Terca și Vârteju- situate la 46 respectiv 49 Km de Mun. Buzău. 63% din suprafața sitului Natura 2000 aparține teritoriului administrativ al comunei Mânzălești și 37% aparține teritoriului administrativ al comunei Lopătari (Anexa 1 la planul de management integrat Figura 8)

Comunitățile locale au un rol extrem de important în atingerea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 și ale rezervației naturale Platoul Meledic, deoarece pornind de la documentele programatice relevante la nivel regional și până la planurile de dezvoltare ale comunităților, sunt și vor fi manifestate atât în mod direct, cât și indirect, o serie de influențe asupra planului de management elaborat pentru sit.

Conform datelor recensământului efectuat în 2011, populația comunei Mânzălești se ridică la 2.591 de locuitori (în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.026 de locuitori) iar cea a comunei Lopătari se ridică la 4.242 de locuitori (în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.515 locuitori). Majoritatea locuitorilor din ambele comune sunt de naționalitate română, -98,03% pentru comuna Mânzălești și 97,41% pentru comuna Lopătari- și din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși-97,99% pentru Mânzălești și 97,41% pentru comuna Lopătari.

Principalele domenii de activitate ale populației locale sunt: agricultura (creșterea animalelor: bovine, porcine, ovine, caprine, păsări, cabaline, albine și pomicultura), mica industrie (exploatarea lemnului) și comerțul. Turismul este reprezentat de pensiunile „Gabriela” și „Meledic”.

2.4.1.1. Comunitățile locale și factorii interesați

Gradul de informare și conștientizare la nivelul comunităților din situl Natura 2000 Platoul Meledic (comunele Lopătari și Mânzălești) cu privire la existența ariei protejate și atitudinea populației față de necesitățile de conservare a biodiversității (în special a habitatelor și speciilor de interes comunitar), au fost evaluate în cadrul unei campanii de cercetare sociologice, bazată pe chestionarea unui public țintă reprezentativ.

Astfel, în ceea ce privește nivelul de informare referitor la existența ariilor protejate de pe Platoul Meledic, majoritatea respondenților a știut de existența și localizarea acestora însă nu și care sunt speciile protejate sau drepturile, restricțiile și obligațiile ce le revin. Și-au declarat în unanimitate interesul de a fi informați de către autorități cu privire la activitățile și măsurile de protecție din sit.

2.4.1.2. Utilizarea terenurilor

Conform claselor de utilizare a terenului, Corine Land Cover, în arealul aferent sitului Platoul Meledic, se găsesc 5 clase diferite de utilizare, prezentate în tabelul 9 iar repartitia acestora este ilustrată în Anexa 1 la planul de management integrat Figura 9.

Tabel 1. Clasele de utilizare ale terenurilor conform clasificării Corine Land Cover în situl Natura 200 Platoul Meledic

Tip de utilizare al terenului (clase Corine Land Cover)	Suprafață (ha)	Procentaj din suprafața totală(%)	Suprafața Totală(ha)
Cursuri de apă	41,63	27,7	150,49
Pășuni secundare	44,88	29,8	
Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	4,15	2,8	
Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	3,52	2,3	
Zone de tranziție cu arbuști (in general defrișate)	56,32	37,4	

2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor

În cadrul sitului și în împrejurimi, regimul de proprietate al terenului a fost evidențiat prin intermediul codurilor APIA, identificate pentru zona precizată după cum urmează: 47630-728; 47630-633; 47630-640; 47630-588; 47630-3890; 47630-2195; 47630-383; 47630-414; 47630-3585. Datele referitoare la parcele și proprietarii acestora au fost disponibile doar pentru localitatea Mânzălești și prin urmare doar acestea sunt prezente în tabelul 2.

Tabel 2 Dreptul de proprietate și administrare a terenurilor și proprietarii parcelor din localitatea Mânzălești

Număr parcelă	Grupa de proprietate	Cod cultura	Cod categorie folosință	Suprafața (mp)	%
14	PF (Bisceanu Dragna)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	772.978	0.05
15	PF(Cristea Ion)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	3111.5	0.21
13	PF (Damian Elena)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4999.28	0.33
2	PF (Dinu Ion)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	3295.94	0.22
3	PF (Dinu Ion)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4770.63	0.32
9	PF (Gaman Lucica)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4014.62	0.27
10	PF (Gaman Lucica)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4906.46	0.33
16	PF (Iacob Niculae)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	105616	7.02
17	PF (Iacob Niculae)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	41196.9	2.74
5	PF (Iamandei	PP	Pajiști permanente	11265.6	0.75

	Gheorghe)		utilizate individual		
11	PF (Iamandei Ovidiu)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4990.8	0.33
12	PF (Iamandei Ovidiu)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	2754.9	0.18
4	PF (Marcu Constantin)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4985.5	0.33
8	PF (Masa Viorica)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	50078.5	3.33
1	PF (Matei Neculai Ionut)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	5133.5	0.34
6	PF (Putinica Dimian)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	9831.86	0.65
7	PF (Putinica Dimian)	PP	Pajiști permanente utilizate individual	4972	0.33

2.4.1.5. Infrastructură și construcții aflate în zone cu risc la inundații

Conform prevederilor Legii 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, unitățile administrativ teritoriale de pe raza sitului Platoul Meledic (comunele Lopătari și Mânzălești) sunt afectate de inundații având ca origine torenți. Inventarul obiectivelor aflate în zone de risc la inundații, pot fi consultate pe internet, la adresa <http://www.rowater.ro/dabuzau/>.

2.4.1.6. Patrimoniu cultural

În cele două localități de pe raza sitului Natura 2000 Platoul Meledic și al rezervației naturale Platoul Meledic, viața comunitară ca bun patrimonial se remarcă prin organizarea unor festivaluri și târguri locale, cum sunt Festivalul Slănicului (în prima duminică din iulie) și Târgul tradițional de Sf. Ioana organizate la Mânzălești și Târgul săptămânal (duminica) și Festivalul Plaiul Nucului (Sf. Ilie) organizate la Lopătari.

În completare, particularitățile limbii și elementele de toponimie contribuie la identificarea specificului comunităților locale. Astfel, cea mai veche mențiune a locurilor aparține lui Radu de la Afumați, care "întărește lui Negru Braga, fraților și fiilor lui, stăpânire peste plaiul Peceneaga și de la Menedic în sus până la Cheie" (toponimul de astăzi Meledic). De asemenea, numele comunelor au la bază legenda fostelor comune Mănești, Goidești și

Lopătari, legendă care vorbește despre căpitaniii lui Negru Vodă - Beșliu, Goidea și Lopătărea - care au învins hoardele tătărești pe aceste locuri și au primit răsplată stăpânirea lor, locurile luând numele oamenilor. Merită menționată și existența unei formații de dans tradițional a unei familii – Perțarii – care aveau un dans specific și anume Brîul Perțarilor.

Dintre obiectivele culturale și naturale aflate pe teritoriul administrativ al comunelor Mânzălești și Lopătari și în vecinătatea acestora amintim: Complexul Meledic, tabara de sculptură Mânzălești, ruinele conacului Meledic (amplasamentul inițial al reședinței regale Castelul Peleş), rezervația Gavanu, Piatra albă "la Grunj", Biserica Bustea și "Sfinxul de la Bustea" (formă de eroziune), Mănăstirea Găvanu, „Focul Viu” (Terca), Lacul Mocearu (2 km SV); Malu Roșu (Luncile), Malu cu Sare, Huduboaia (lac format prin prăbușire, baraj natural), ape minerale sulfuroase, biserica veche Lopătari și muzeu în școala Luncile.

2.4.2 Impacturi - presiuni (impacturi trecute și prezente) și amenințări (impacturi prezente și viitoare)

Vulnerabilitatea sitului este determinată atât de factori naturali cât și de factori de natură antropică.

- a. factori naturali: alunecările de teren induse de structura pseudo-karstului sub influența precipitațiilor și vântului; erodarea structurilor saline – acțiunea precipitațiilor, torenți, cutremure de pământ.
- b. factori antropici: turismul necontrolat, depozitare gunoaie, practicile agricole și forestiere.

În categoria factorilor antropici se încadrează și existența unui gater în comuna Lopătari (conform informațiilor transmise de Garda de Mediu), din cele 105 gatere existente în zonele montane din județul Buzău.

Situl nu prezintă amenințări majore care să afecteze structura habitatelor dar în perspectiva dezvoltării nesustenabile a turismului în zonă ar putea să apară presiuni importante asupra elementelor sensibile ale florei și faunei.

Pentru cele două arii protejate cuprinse în Platoul Meledic au fost identificate ca potențiale amenințări:

Inexistența drumurilor de acces în interiorul sitului, mai ales în zonele cu pajiști poate avea drept consecință afectarea (strivirea) vegetației de către eventualii vizitatori;

Trecerea turmelor de oi se face pe lângă habitatul prioritar - se remarcă tasarea terenului și fenomene de eroziune în stratul superficial de sol care contribuie la fragmentarea habitatului;

Necunoașterea importanței din punct de vedere științific a zonei de către comunitățile locale;

Relativa izolare a sitului poate reprezenta o atracție pentru întreprinzători care pot dezvolta mici afaceri (pensiuni și/sau trasee turistice) fără a ține cont de necesitățile de conservare ale zonei;

Vizitatorii neautorizați ai peșterilor din platoul Meledic și din bazinul Jgheabului și colectarea formațiunilor din pseudocarstele saline;

Depozitarea deșeurilor inerte în ravenele saline.

În ceea ce privește presiunile la adresa fluturașului purpuriu (*Lycaena dispar*) în perimetrul ariilor protejate de pe Platoul Meledic datorită practicării cositului pe întreaga suprafață a pajiștilor în a doua jumătate a lunii iulie, habitatul favorabil speciei nu asigură condițiile favorabile de dezvoltare larvei și supraviețuire a adultului pe întreaga durată a sezonului de activitate a speciei.

Astfel este cosită inclusiv vegetația ierbacee din imediata apropiere a habitatelor umede, care este folosită de adulții speciei *Lycaena dispar* ca sursă de hrană, pentru împerechere și depunerea ouălor. Aceasta face dificilă menținerea adulților speciei din a doua generație (luna august) în perimetrul ariilor protejate de pe Platoul Meledic. Este posibil ca adulții fluturașului purpuriu din a doua generație să folosească pentru hrănire, împerechere și depunerea ouălor habitatele umede din afara ariilor protejate de pe Platoul Meledic, aceștia fiind zburători foarte activi, cu o capacitate mare de dispersie (în medie 5 km). Această presupunere este susținută de detectarea adulților de *Lycaena dispar* în zonele respective (Anexa 2 la planul de management integrat – Figura 5) și de semnalarea prezenței speciei în zonele locuite din nord-vestul Lacului Mare de către populația locală. În acest fel, se poate explica și nedetectarea adulților speciei din prima generație în perioada mai-iunie 2013 în perimetrul ariilor protejate de pe Platoul Meledic.

Amenințările actuale și potențiale la adresa populației speciei *Lycaena dispar* sunt următoarele:

reducerea habitatului disponibil speciei, ca urmare a cosirii în întregime a vegetației în pajiștile umede;

degradarea habitatului, ca urmare a depozitării ramurilor tăiate de cătină albă în perimetrul zonelor umede, intensificării turismului și neutilizării prin cosit sau pășunat a unor porțiuni din pajiștile umede.

În ceea ce privește specia de scorpion carpatic (*Euscorpius carpathicus*) o potențială amenințare poate fi reprezentată de eliminarea din habitatele favorabile speciei a arborilor parțial uscați de foioase, sub scoarța cărora se adăpostesc aceste arahnide.

Presiunile și amenințările asupra habitatului prioritar de interes comunitar 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice din situl Natura 2000 Platoul Meledic, sunt prezentate în Tabelul 3.

Tabel 3. Presiunile și amenințările asupra habitatului de interes comunitar 40C0* pe teritoriul sitului Natura 2000 [Legendă: (*) = impact/amenințare minoră care Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management; (**) = impact/amenințare moderată care necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil; (***) = impact/Amenințare majoră care necesită acțiuni de management cu prioritate]

Cod	Denumire	Descriere	Intensitate	Risc
A04	Pășunat			
A04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor	Terenul din jurul habitatului este puternic afectat de deplasarea turmelor și de pășunat	**	**
A04.02.01	Pășunatul bovinelor	Pășunat ocazional	*	*
E03	Depozitare deșeuri		**	***
E03.03.03	Depozitare deșeuri inerte	Localnicii aruncă în ravene deșeuri din construcții (molozi), cutii, pet-uri, resturi textile	**	**
F04	Extragere material vegetal			
F04.02	Culegere fructe de pădure	Fructele de cătină sunt culese prin ruperea ramurilor, în cantități mari și ulterior sunt extrase fructele	***	***

G02	Sport și agrement			
G02.09	Wildlife watching	Turiștii ocazionali observă păsări și peisajul în general	*	-
J03	Modificări ale ecosistemului			
J03.02	Reducerea antropică a conectivității habitatului	Fragmentare datorată cărărilor de deplasare a turmelor de oi	***	***
K01	Procese abiotice naturale			
K01.01	Eroziune	Deplasarea turmelor de oi	**	**
K02	Evoluție biocenotică, succesiune			
K02.01	Modificări în compoziția în specii	Tendința de expansiune a tufelor de ienupăr	*	*

3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și habitatelor

Evaluarea stării de conservare a habitatului prioritar precum și a speciei de nevertebrate *Lycaena dispar* s-a realizat pe baza indicațiilor din Ghidul Metodologic – Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România, folosind tehnica „semafor”. Conform ghidului menționat, criteriile care au stat la baza evaluării stării de conservare a habitatului prioritar au fost suprafața ocupată, structura și funcțiile specifice precum și perspectivele de viitor. În ceea ce privește starea de conservare a speciei *L. dispar*, aceasta a fost evaluată pe baza următoarelor atribute/ parametri: aria naturală de repartiție a speciei, statutul populației speciei, statutul habitatului speciei și perspectivele viitoare asociate speciei.

Pentru fiecare dintre atributele/ criteriile avute în vedere în analiză se stabilește un statut (favorabil, nefavorabil neadecvat, nefavorabil total neadecvat sau necunoscut) în funcție de datele și de cunoștințele disponibile. În cazul Platoului Meledic, pentru aria naturală de repartiție a speciei s-a luat în considerare distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul ariei protejate).

Starea de conservare a habitatului este ilustrată folosind următoarele coduri de culoare:

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
------------	-----------------------------	------------------	-------------

Reperetele utilizate pentru evaluarea statutului fiecărui atribut/ parametru în parte au fost stabilite pe baza informațiilor colectate din teren și a celor rezultate în urma documentării

bibliografice. Acestea au fost corelate cu recomandările Comisiei Europene cu privire la evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor în vederea raportării conform articolului 17 din Directiva Habitate 92/43/EEC.

3.1. Evaluarea stării de conservare a Habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tabel 4 Starea de conservare a habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice în cadrul sitului ROSCI199 Platoul Meledic

Parametru	Stare de conservare (indicator)	Descriere
Suprafața habitatului	Favorabilă	<p>Acest habitat prioritar de importanță comunitară, în perimetrul sitului ocupă o suprafață de 97449 m² (9,75 ha). Calitatea datelor utilizate pentru estimarea suprafeței, bună.</p> <p>Raportul dintre suprafața ocupată de habitat în cadrul sitului și suprafața ocupată de habitat la nivel național este de 0,87%.</p> <p>Suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului 40C0* în situl Platoul Meledic este de 10 ha. Această suprafață a fost estimată după cartarea întregului habitat, având în vedere și bordura densă de cătină albă.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a habitatului și suprafața actuală ocupată este aproximativ egal (≈).</p> <p>Tendința actuală a habitatului este stabilă.</p> <p>Calitatea datelor este bună.</p> <p>Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței nu a fost estimată.</p> <p>Nu există date suficiente privind schimbările tiparului de distribuție al suprafețelor habitatului.</p>
Structură și funcții	Favorabilă	<p>Structura și funcțiile habitatului, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative.</p>
Perspectivile habitatului	Favorabilă	<p>Tendința viitoare este stabilă.</p> <p>Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața habitatului în viitor, aproximativ egală (≈).</p> <p>Perspectivă bună.</p> <p>Efectul cumulativ al impacturilor, mediu, fără efect semnificativ.</p>

		Viabilitatea pe termen lung este asigurată. Nivelul presiunilor actuale: mediu.
Stare de conservare a habitatului	FAVORABILĂ	Toți indicatorii verzi

3.2. Evaluarea stării de conservare a speciei *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu, cod Natura 2000 - 1060)

Starea de conservare a speciei *Lycaena dispar* a fost evaluată pe baza următoarelor atribute/parametri: distribuția locală a speciei, evaluată pe baza semnalării prezenței speciei în aria sitului în perioada august 2012 - august 2013; starea populației speciei, evaluată pe baza numărului de exemplare adulte ale speciei observate în aria sitului în perioada august 2012 - august 2013; starea habitatului speciei, evaluată pe baza mărimii și calității habitatului favorabil larvei și adultului speciei în aria sitului; perspectivele viitoare asociate speciei, apreciate pe baza presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei.

Starea de conservare a speciei *Lycaena dispar* în situl ROSCI0199 Platoul Meledic apreciată pe baza datelor și cunoștințelor disponibile este nefavorabilă neadecvată (Tabelul 5).

Tabel 5. Evaluarea stării de conservare a speciei *Lycaena dispar* în cadrul sitului ROSCI0199 Platoul Meledic

Atribut/ Parametru	Stare de conservare (indicator)	Evaluare
Distribuția locală a speciei (răspândirea speciei în cadrul sitului)	Nefavorabilă - inadecvată	Pe baza semnalării prezenței speciei în aria sitului în perioada august 2012 – august 2013, apreciem că distribuția acesteia în aria sitului este dinamică. Distribuția locală a speciei este diferită de la an la an și depinde de prezența în sit a vegetației higrofile favorabile speciei pe întreaga durată a sezonului de activitate.
Starea populației speciei	Necunoscută	Nu dispunem de date suficiente pentru aprecierea stării populației speciei. Este primul studiu al speciei în această zonă, iar datele colectate în perioada august 2012 - august 2013 sunt insuficiente pentru aprecierea mărimii sau dinamicii

		populației speciei.
Starea habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată	Apreciem că mărimea și calitatea habitatului în aria sitului nu asigură cerințele de habitat ale larvei și adultului pe întreaga durată a sezonului de activitate a speciei, ceea ce face ca populația speciei să folosească și habitatele din afara ariilor protejate de pe Platoul Meledic.
Perspectivă viitoare asociate speciei	Nefavorabilă - inadecvată	Pe baza analizei presiunilor și amenințărilor identificate la adresa speciei apreciem că există o influență medie a unor presiuni și factori perturbanți, care periclitează viitorul speciei în zonă pe termen lung.
Stare de conservare a speciei în sit	NEFAVORABILĂ –INADECVATĂ	Cel puțin un indicator portocaliu, dar nici un indicator roșu.

4. Scopul și obiectivele Planului de Management Integrat

4.1 Scopul planului de management integrat

Asigurarea stării de conservare favorabile pentru habitatele și speciile de interes comunitar precum și conservarea elementelor geologice și speologice valoroase, în contextul dezvoltării durabile a zonei Platoului Meledic.

4.2 Obiective generale, specifice și activități

Tabel 6 Obiectivele generale, obiectivele specifice și activitățile Planului de Management Integrat al Sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale Platoul Meledic.

Obiective generale	Obiective/ Măsurile specifice	Activități
1. Asigurarea conservării speciilor, habitatelor și elementelor geologice și speologice pentru	1.1 Asigurarea stării de conservare favorabile pentru Habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	1.1.1 Informarea populației locale pentru a evita ruperea ramurilor pentru colectarea fructelor de cătină, pe segmente de vârstă (acțiune)
		1.1.2 Păstrarea traseelor curente

care zona a fost declarată aria naturală protejată		in 2013 pentru deplasarea turmelor de oi (regulă acceptată voluntar)
	1.2 Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru specia <i>Lycaena dispar</i>	1.2.1 Informarea proprietarilor pajiștilor umede de pe Platoul Meledic și turiștilor în legătură cu prezența și importanța speciei <i>Lycaena dispar</i> / acțiune
		1.2.2 Convingerea localnicilor să mențină nealterată zonele din proximitatea Lacului Mare prin acord voluntar de nedefrișare - acțiune
		1.2.3 Menținerea unei benzi necosite de 1 - 2 m lățime de vegetație ierbacee higrofilă înaltă în jurul bălților temporare și permanente din pajiștile umede - regulă acceptată voluntar
	1.3 Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru specia <i>Euscorpius carpathicus</i>	1.3.1 Cartarea habitatelor favorabile speciei <i>Euscorpius carpathicus</i> și propunere de extindere a rezervației - acțiune
		1.3.2 Menținerea în habitatele forestiere a arborilor uscați de foioase care nu reprezintă focare pentru bolile și dăunătorii forestieri - regulă
	1.4 Asigurarea valorificării scumpiei (<i>Cotinus coggygria</i>) și mojdreanului (<i>Fraxinus ornus</i>)	1.4.1 Inventarierea și cartarea habitatelor scumpiei și mojdreanului
		1.4.2 Identificarea potențialului de valorificare ca planta medicinală sau ca plantă ornamentală pentru scumpie și mojdrean
	1.5 Identificarea/Evaluarea valorii patrimoniale a peșterilor dezvoltate în sare	1.5.1 Identificarea peșterilor în sare și poziționarea acestora pe harta regiunii pseudocarstice
		1.5.2 Topografierea peșterilor identificate și proiectarea acestora la suprafață (plan de

		situație)
		1.5.3 Evaluarea elementelor patrimoniale ale peșterii: geomorfologie, biospeologie, mineralogie
		1.5.4 Cartarea elementelor patrimoniale identificate în peșteri în GIS și propunerea lor pentru includerea pe lista patrimoniului
	1.6 Protecția și conservarea endocarstelor saline	1.6.1 Evaluarea claselor de risc/pericol în peșteri dezvoltate - acțiune
		1.6.2 Marcarea perimetrelor de protecție a peșterilor - acțiune
		1.6.3 Identificarea claselor de protecție/categoriei de arie protejată a peșterilor/sectoarelor de peșteri saline din perimetrul ariei protejate pe baza hărților de vulnerabilitate
		1.6.4 Amplasarea de panouri de avertizare cu privire la potențialele pericole din zonă și de bariere de acces
		1.6.5 Conștientizare publică privind mediile subterane dezvoltate în sare
		1.6.6 Elaborare manual de bune practici privind conservarea și protecția peșterilor în sare
2. Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile de	2.1 Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale	2.1.1 Întocmirea unui plan/strategii de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați
		2.1.2 Informarea continuă a

interese care au impact asupra conservării valorilor naturale ale zonei		publicului larg cu privire la managementul sitului prin mass media si internet
		2.1.3 Amplasarea de panouri informative despre aria protejată și managementul acesteia în locații relevante (localități, zone de acces în aria protejată)
	2.2 Schimbarea comportamentului localnicilor în privința depozitării deșeurilor în ravene	2.2.1 Acțiuni de informare cu privire depozitarea ilegală a deșeurilor
	2.3 Susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii	2.3.1 Realizarea unor prezentări tematice în școli 2.3.2 Organizare tururi educaționale tematice cu activități practice în teren ("Drumul cătinei", "Tărâmul scorpionului carpatic", "Împărăția sării")
3. Contribuirea la creșterea bunăstării comunităților locale prin stimularea utilizării durabile a resurselor naturale ale zonei	3.1 Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei	3.1.1 Identificarea, inventarierea și cartografierea elementelor naturale care pot constitui obiective de vizitare
		3.1.2 Promovarea includerii elementelor relevante de patrimoniu ale sitului în strategiile de turism ale județului și regiunii
		3.1.3 Identificarea de potențiali parteneri pentru explorarea potențialului turistic al sitului și inițierea de proiecte / programe pentru includerea în programe turistice
		3.1.4 Participarea la evenimente/ programe specifice elaborate în cooperare cu autoritățile locale
		3.1.5 Identificarea și marcarea unor trasee turistice, marcaje armonizate cu natura

		3.1.6 Amplasarea de panouri de prezentare a traseelor turistice
		3.1.7 Formarea de structuri consultative pentru dezvoltare locală și participarea la asemenea structuri
	3.2 Promovarea activităților tradiționale de valorificare a resurselor naturale (cătină, plante medicinale)	3.2.1 Elaborarea unui ”cod de bune practici” pentru micii fermieri și culegători de fructe de pădure pentru recoltarea cătinei și a plantelor medicinale și instruirea acestora pentru valorificare
4. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil al sitului Natura 2000 și al rezervației naturale	4.1 Întărirea capacității custodelui în implementarea prevederilor Planului de management integrat	4.1.1 Schimburi de experiență cu alți custozi și administratori de arii protejate din țară și străinătate
		4.1.2 Organizarea de cursuri de perfecționare pentru personalul custodelui
		4.1.3 Participarea la cursuri de perfecționare pentru personalul custodelui
		4.1.4 Crearea unei platforme online de WEBGIS / WEPMAPPING și de suport a activităților de voluntariat și instruire în utilizarea acesteia
	4.2 Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de Management Integrat	4.2.1 Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora în vederea implementării planului de management integrat
		4.2.2 Aplicarea procedurilor de avizare și perceperea de tarife pentru avizele acordate
		4.2.3 Analiza documentațiilor propunerilor de programe, proiecte și activități
	4.3 Signalistică și marcarea limite	4.3.1 Amplasare borne
	4.4 Ajustarea planului de acțiuni dacă rezultatele monitorizărilor anuale indică această necesitate	4.4.1 Ajustări anuale ale planului de acțiuni
	4.5 Asigurarea respectării măsurilor de management în sit prin analiza documentațiilor legate de propuneri de programe,	4.5.1 Analiza documentațiilor propunerilor de programe, proiecte și activități

	proiecte și activități	
	4.6 Asigurarea integrității sitului și a respectării prevederilor Regulamentului și Planului de Management Integrat prin controale periodice	4.6.1 Controale periodice împreună cu alte instituții abilitate, conform prevederilor legale 4.6.2 Verificarea respectării condițiilor stabilite pentru operatorii economici, pentru toate lucrările și proiectelor avizate de către custode 4.6.3 Controlul activităților sportive și recreative în aer liber – turism de week-end
	4.7 Realizarea raportărilor necesare către autoritățile competente din domeniul protecției mediului	4.7.1 Elaborarea și transmiterea rapoartelor de activitate și financiare anuale
5. Actualizarea bazei de cunoștințe referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ (inclusiv a stării de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru evaluarea eficienței măsurilor de management și ajustarea acestora	5.1 Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ	5.1.1 Adaptarea și/sau elaborarea de protocoale de monitorizare pentru habitate și specii de interes conservativ
		5.1.2 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a habitatelor
		5.1.3 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de nevertebrate
		5.1.4 Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile
		5.1.5 Implementare plan de monitorizare pentru endocarstele saline (inclusiv monitorizarea modificărilor deschiderilor la suprafață ale peșterilor)
	5.2 Analiza datelor monitorizate și utilizarea informațiilor obținute pentru ajustarea acțiunilor din planul de management	5.2.1 Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare ai planului de management integrat. 5.2.2 Ajustarea/modificarea

		indicatorilor funcție de modificarea implementării planului de management integrat
--	--	--

5. Planul de activități

Prioritatea asociată fiecărei acțiuni a fost estimată pe baza urgenței necesității aplicării măsurii respective și a existenței fondurilor necesare. Astfel, 1 = prioritate maximă - acțiuni ce vor fi realizate de custode din fonduri proprii, indiferent de existența fondurilor suplimentare, 2 = prioritate normală, acțiuni necesare care necesită fonduri suplimentare pe care custodele le poate asigura pe baza angajamentelor anuale, 3 = prioritate scăzută – acțiuni necesare dar care presupun un efort integrat al mai multor autorități pentru implementare și sunt condiționate de obținerea fondurilor suplimentare și/sau de expertiză specială (profesională sau științifică).

Tabel 7 Planul de activități, cu indicatorul de realizare, prioritatea implementării, calendarul de implementare, responsabilul și partenerii implicați în implementarea acțiunilor precum și subprogramul financiar specific fiecărei acțiuni

Nr.	Obiectiv general/ Obiectiv specific/ Activitate	Indicator realizare	Prioritate	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabil (prima poziție) și parteneri	Subprogram financiar
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1	Asigurarea conservării speciilor, habitatelor și elementelor geologice și speologice pentru care zona a fost declarată aria naturală protejată														
1.1	Asigurarea stării de conservare favorabile pentru Habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice														
1.1.1	Informarea populației locale pentru a evita ruperea ramurilor pentru colectarea fructelor de catină, pe segmente de vârstă	Număr de materiale informative elaborate și distribuite , Număr de evenimente de	1			x		x		x		x		Custode, Consilii Locale, școli	3.2

	(acțiune)	informare organizate														
1.1.2	Păstrarea traseelor curente în 2013 pentru deplasarea turmelor de oi (regulă acceptată voluntar)	Parteneriat semnat cu consiliile locale	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, Consilii Locale, școli	1.3	
1.2	Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru specia <i>Lycaena dispar</i>															
1.2.1	Informarea proprietarilor pajiștilor umede de pe Platoul Meledic și turiștilor în legătură cu prezența și importanța speciei <i>Lycaena dispar</i> / acțiune	Nr acțiuni de informare, nr materiale informative distribuite	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Cusode parteneri, proprietari de pajiști	+	3.2
1.2.2	Convingerea localnicilor să mențină nealterată zonele din proximitatea Lacului Mare prin acord voluntar de	Număr de acțiuni de conștientizare	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Cusode parteneri, proprietari de pajiști	+	3.2

	nedefrișare - acțiune															
1.2.3	Mentținerea unei benzi necosite de 1 - 2 m lățime de vegetație ierbacee higrofilă înaltă în jurul bălților temporare și permanente din pajiștile umede - regulă acceptată voluntar	Număr de acțiuni de conștientizare	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Cusode parteneri, proprietari de pajiști	+	1.3
1.3	Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru specia <i>Euscorpius carpathicus</i>															
1.3.1	Cartarea habitatelor favorabile speciei <i>Euscorpius carpathicus</i> și propunere de extindere a rezervației - acțiune	Hartă distribuție	2			x	x							Custode		1.1
1.3.2	Mentținerea în habitatele forestiere a arborilor uscați de foioase care nu	Nr arbori uscați menținuți	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ocol Silvic "Vintilă Vodă"		1.3

	reprezintă focare pentru bolile și dăunătorii forestieri - regulă																
1.4	Asigurarea valorificării scumpiei (<i>Cotinus coggygia</i>) și mojdreanului (<i>Fraxinus ornus</i>)																
1.4.1	Inventarierea și cartarea habitatelor scumpiei și mojdreanului	Harti distribuție habitate mojdrean și scumpie	2			x	x									Custode	1.1
1.4.2	Identificarea potențialului de valorificare ca planta medicinală sau ca plantă ornamentală pentru scumpie - și mojdrean -	Lista amenințări lista de măsuri	2			x	x									Custode, parteneri	1.1
1.5	Identificarea/Evaluarea și promovarea valorii patrimoniale a peșterilor dezvoltate în sare																
1.5.1	Identificarea peșterilor în sare și poziționarea acestora pe harta regiunii pseudocarstice	Hartă	3					x	x	x	x					Custode	1.1
1.5.2	Topografierea peșterilor identificate	Hartă	3						x	x	x					Custode și	1.1

	și proiectarea acestora la suprafață (plan de situație)														parteneri	
1.5.3	Evaluarea elementelor patrimoniale ale peșterii: geomorfologie, biospeologie, mineralogie	Studiu de evaluare	3						x	x	x				Custode și parteneri	1.1
1.5.4	Cartarea elementelor patrimoniale identificate în peșteri în GIS și propunerea lor pentru includerea pe lista patrimoniului	Hartă	3						x	x	x				Custode și parteneri	1.1
1.6	Protecția și conservarea endocarstelor saline															
1.6.1	Evaluarea claselor de risc/pericol în peșteri dezvoltate - acțiune	Hartă clase de risc	3						x	x	x				Custode și parteneri	1.1
1.6.2	Marcarea perimetrelor de protecție a peșterilor -	Marcaje în teren	3						x	x	x				Custode și parteneri	2.1

	acțiune															
1.6.3	Identificarea claselor de protecție/categoriei de arie protejată a peșterilor/sectoarelor de peșteri saline din perimetrul ariei protejate pe baza hărților de vulnerabilitate	Clasificare peșteri	3						x	x	x				Custode și parteneri	1.1
1.6.4	Amplasarea de panouri de avertizare cu privire la potențialele pericole din zonă și de bariere de acces	Panouri și bariere amplasate	2				x								Custode și parteneri	2.1
1.6.5	Conștientizare publică privind mediile subterane dezvoltate în sare	Acțiuni de conștientizare	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custode și parteneri	3.2
1.6.6	Elaborare manual de bune practici privind conservarea și	Manual de bune practici elaborat	3									x	x		Custode și parteneri	3.2

	protecția peșterilor în sare																
2.	Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile de interese care au impact asupra conservării biodiversității și a nivelului de acceptare a statutului de arie protejată																
2.1	Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale																
2.1.1	Întocmirea unui plan/strategii de comunicare pentru identificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Plan redactat	3	x	x											Custode, Instituții partenere	3.2
2.1.2	Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul sitului prin mass media și internet	Nr comunicate/știri postate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Custode, APM	3.2
2.1.3	Amplasarea de panouri informative despre aria protejată și managementul	Nr panouri amplasate	3					x	x	x	x	x	x		Custode, Consilii locale,	2.1	

	acesteia în locații relevante (localități, zone de acces în aria protejată)																
2.2	Schimbarea comportamentului localnicilor în privința depozitării deșeurilor în ravene																
2.2.1	2.2.1 Acțiuni de informare cu privire la depozitarea ilegală a deșeurilor	nr acțiuni de informare realizate	2					x								Custode, Consilii locale	3.2
2.3	Susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii																
2.3.1	Realizarea unor prezentări tematice în școli	Nr prezentări realizate în școli	3					x	x	x	x	x	x			Custode, Voluntari, APM Buzău și APM Brăila	3.3
2.3.2	Organizare tururi educaționale tematice cu activități practice în teren ("Drumul cătinei", "Tărâmul scorpionului carpat", "Împărăția sării")	Nr tururi organizate	3					x	x	x	x	x	x			Custode, APM, Voluntari	3.3

3	Contribuirea la creșterea bunăstării comunităților locale prin stimularea utilizării durabile a resurselor naturale ale zonei														
3.1	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei														
3.1.1	Identificarea, inventarierea și cartografierea elementelor naturale care pot constitui obiective de vizitare	Harți cu amplasament	3					x	x	x	x			Custode	1.1
3.1.2	Promovarea includerii elementelor relevante de patrimoniu ale sitului în strategiile de turism ale județului și regiunii	Informații specifice publicate pe site-ul custodelui	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	2.2
3.1.3	Identificarea de potențiali parteneri pentru explorarea potențialului turistic al sitului și inițierea de proiecte / programe pentru includerea în programe turistice	Parteneri identificați și parteneriate semnate	3							x	x	x	x	Custode și parteneri	2.2

3.1.4	Participarea la evenimente/ programe specifice elaborate în cooperare cu autoritățile locale	Nr evenimente la care s-a participat	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	3.1
3.1.5	Identificarea și marcarea unor trasee turistice, marcaje armonizate cu natura	Trasee turistice identificate și marcate	3					x	x	x	x	x	x	Custode și parteneri	2.2
3.1.6	Amplasarea de panouri de prezentare a traseelor turistice	Panouri cu trasee turistice amplasate	3							x	x	x	x	Custode și parteneri	2.2
3.1.7	Formarea de structuri consultative pentru dezvoltare locală și participarea la asemenea structuri,	Nr. de structuri de tip partenerit	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode și parteneri	4.3
3.2.	Promovarea activităților tradiționale de valorificare a resurselor naturale (cătină, plante medicinale)														
3.2.1	Elaborarea unui ”cod de bune practici” pentru micii fermieri și culegători de fructe de pădure pentru recoltarea cătinei și a plantelor medicinale	Cod de bune practici elaborat și distribuit	2		x	x	x							Custode	3.1

	și instruirea acestora pentru valorificare															
4.	ASIGURAREA UNUI MANAGEMENT INTEGRAT EFICIENT ȘI ADAPTABIL AL SITULUI NATURA 2000 ȘI AL REZERVAȚIEI NATURALE															
4.1	Întărirea capacității custodelui în implementarea prevederilor planului de management integrat															
4.1.1	Schimburi de experiență cu alți custozi și administratori de arii protejate din țară și străinătate	nr. de participări intalniri	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.4
4.1.2	Organizarea de cursuri de perfecționare pentru personalul custodelui	nr. de participări întâlniri	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.4
4.1.3	Participarea la cursuri de perfecționare pentru personalul custodelui	nr. de cursuri la care s-a participat	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.4
4.1.4	Crearea unei platforme online de WEBGIS / WEPMAPPING și de	% până la funcționalitatea totală a portalului (cu	1			x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.4	

	suport a activităților de voluntariat și instruire în utilizarea acesteia	toate funcțiile specifice – webmapping, content management, forum, știri etc.)														
4.2	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de Management Integrat															
4.2.1	Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora în vederea implementării planului de management integrat	Cuquantum finanțări aprobate, sponsorizări/ donații primite (RON)	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, Parteneri	4.2
4.2.2	Aplicarea procedurilor de avizare și perceperea de tarife pentru avizele acordate	Tarife încasate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.3
4.2.3	Analiza documentațiilor propunerilor de programe, proiecte și activități	Nr. documentații primite/ documentații analizate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	4.2	

	respectării condițiilor stabilite pentru operatorii economici, pentru toate lucrările și proiectele avizate de către custode	efectuate/ an													instituții abilitate (GNM, APM)	
4.6.3	Controlul activităților sportive și recreative în aer liber – turism de week-end	Nr controale efectuate/ an	2		x		x		x		x		x	GNM, APM, Consilii Locale, Custode	1.3	
4.7	Realizarea raportărilor necesare către autoritățile competente din domeniul protecției mediului															
4.7.1	Elaborarea și transmiterea rapoartelor de activitate și financiare anuale	Rapoarte elaborate și transmise	1		x		x		x		x		x	Custode	4.3	
5.	Actualizarea bazei de cunoștințe referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ (inclusiv a stării de conservare a acestora) cu scopul de a oferi suportul necesar pentru evaluarea eficienței măsurilor de management și ajustarea acestora															
5.1	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ															
5.1.1	Adaptarea și/sau elaborarea de protocoale de	Nr.Protocoale	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2	

	monitorizare pentru habitate și specii de interes conservativ															
5.1.2	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a habitatelor	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2	
5.1.3	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de nevertebrate	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2	
5.1.4	Implementare plan de monitoring pentru starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile	Fișe monitorizare completate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	1.2	
5.1.5	Implementare plan de monitorizare pentru endocarstele saline (inclusiv monitorizarea modificărilor deschiderilor la	Fișe de monitorizare completate	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode și parteneri	1.2	

	suprafață ale peșterilor)															
5.2	Analiza datelor monitorizate și utilizarea informațiilor obținute pentru ajustarea acțiunilor din planul de management															
5.2.1	Urmărirea realizării indicatorilor de monitorizare ai planului de management integrat.	Tabel monitorizare activități completat la zi	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, ANPM	1.4
5.2.2	Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea acțiunilor planului de management integrat	Ajustări operate	1			x	x	x	x	x	x	x	x	Custode, ANPM	1.4	

6. Evaluarea resurselor financiare necesare implementării Planului de management integrat

Caracterul adaptativ al planului de management este dat în primul rând de flexibilitatea acestuia. Implementarea unora dintre acțiunile prevăzute este de multe ori condiționată de existența unor fonduri suplimentare. Astfel, prioritatea implementării unor măsuri se poate schimba datorită inexistenței fondurilor financiare sau, în aceeași măsură, se pot identifica noi modalități de atingere a obiectivelor, prin aplicarea unor tipuri de măsuri alternative. Mai există și posibilitatea ca unele acțiuni, să fie inadecvat evaluate fără un studiu prealabil. Astfel, estimarea exhaustivă a resurselor necesare implementării acțiunilor listate în planul de acțiuni este extrem de dificilă din considerentele exprimate anterior. Din acest motiv, prezentul plan de management are evaluate numai anumite acțiuni.

În vederea facilitării urmăririi planului de acțiuni și redactării rapoartelor anuale pe care custodele trebuie să le prezinte autorității competente pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile legale, estimarea resurselor necesare activităților planificate s-a făcut pe toți cei 5 ani, ținând cont de structura Angajamentului bugetar al custodelui, așa cum este aceasta prezentată în anexa de la Convenția de Custodie încheiată cu autoritatea publică centrală în domeniul protecției mediului.

Tabel 8 Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate, conform programelor și subprogramelor financiare din angajamentului bugetar și convenția de custodie

Program/ subprogram	Cod Activități	Total An I – V (lei)
P1 Managementul biodiversității		
1.1. Inventariere și cartare	1.3.1, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4, 1.6.1, 1.6.3, 3.1.1,	910.000
1.2. Monitorizarea stării de conservare	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5	275.000
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	1.1.2, 1.2.3, 1.3.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3	17.000
1.4. Managementul datelor	5.2.1, 5.2.2,	70.000
1.5. Reintroducere specii dispărute	-	-

1.6. Reconstrucție ecologică	-	-
P2 Turism		
2.1. Infrastructura de vizitare	1.6.2, 1.6.4, 2.1.3,	142.000
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.1.6	98.000
2.3. Managementul vizitatorilor		-
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale		
3.1. Tradiții și comunități	3.1.4, 3.2.1	70.000
3.2. Conștientizare și comunicare	1.1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.6.5, 1.6.6, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1	172.800
3.3. Educație ecologică	2.3.1, 2.3.2	80.100
P4 Management și administrare		
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	4.4.1, 4.6.1, 4.6.2	116.000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	4.2.1, 4.2.3, 4.5.1	11.000
4.3. Documente strategice și de planificare	3.1.7, 4.2.2, 4.5.1, 4.7.1	18.200
4.4. Instruire personal	4,1,1, 4,1,2, 4,1,3, 4.1.4,	151.000
Total cheltuieli operaționale (lei)		2.131.100

7. Planul de monitorizare a activităților

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin raportari periodice anuale, urmărirea activităților planificate și indicarea activităților realizate.

Figura 1 Localizarea sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic la nivelul județului Buzău și la nivel național

Figura 2 Harta suprapunerii sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Figura 3 Distribuția habitatului prioritar 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice în cadrul sitului ROSCI199 Platoul Meledic

Figura 4 Harta distribuției speciei *Lycaena dispar* în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Figura 5 Harta distribuției zonelor umede, a bălților temporare și permanente sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Figura 6 Harta distribuției speciei *Lucanus cervus* în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Figura 7 Harta distribuției speciei *Euscorpius carpathicus* în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic și al Rezervației Naturale 2.267 Platoul Meledic

Figura 8 Harta suprapunerii suprafeței sitului Natura 2000 ROSCI199 Platoul Meledic peste teritoriile administrative ale comunelor Mânzălești și Lopătari

Figura 9 Harta utilizării terenurilor conform clasificării *Corine Land Cover* în cadrul sitului ROSCI199 Platoul Meledic

Lista taxonilor vegetali identificați în situl Platoul Meledic (după Sava et al., 2010)

Legenda coduri: (H)- hemicryptophite, (Ph) – Phanerophite, (H)- Therophite, (G)- Geophite, (H) – Helohidrophite, (Circ) specii circumpolare, (Medit) specii mediteraneene, (Pont medit.) specii ponto-mediteraneene, (Euras) specii euroasiatice, (U₂-U_{2,5}) specii xeromesofile, (U₃-U_{3,5}) specii mesofile, (U₁-U_{1,5}) specii xerophile, (U₄-U_{4,5}) mesophilice, (U₅-U_{5,5}) specii hidrophile, (U₆) specii ultrahidrophile, (U₀) specii amfitolerante dpdv. al umidității, (T₀) specii amfitolerante dpdv. termic, (T₁) specii criofile, (T₃-T_{3,5}) specii mesotermale, (T₄-T_{4,5}) specii mediu termofile, (T₅) specii microtermale, (R₀) specii euroionice, (R₂) specii acidofile, (R₃-R_{3,5}) specii acid-neutrofile, (R₄-R_{4,5})specii slab acid-neutrofile, (R₅) specii neutrofile – bazofile.

- Acer campestre* L. Ph (MM); Eur.; U_{2,5} T₃ R₃,
Achillea millefolium L. H; Euras.; U₄ T₃ R₀,
Adonis aestivalis L. Th; Euras; U₃ T₄ R₃,
Agrimonia eupatoria L. H; Euras.; U_{2,5} T₃ R₄,
Ajuga genevensis L. H; Euras.; U_{2,5} T₃ R₄,
Alisma plantago-aquatica L. HH; Cosm.; U₆ T₀ R₀,
Alnus incana (L) Moench Ph (MM); Eur.; U₄ T₂ R₄,
Alnus viridis (Chaix.) DC Ph (MM); Alp.-eur; U_{3,5} T_{2,5} R₃
Anchusa officinalis L. limba boului); TH; Eur.; U₂ T_{3,5} R₀,
Anemone nemorosa L. G; Eur; U_{3,5} T₄ R₀,
Anemone ranunculoides L. G; Eur; U_{3,5} T₃ R₄,
Artemisia vulgaris L. H; Circ.; U₃ T₃ R₄,
Astragalus onobrychis L. H; Euras.; U_{1,5} T_{3,5} R_{4,5},
Ballota nigra L. Th; Centr. Eur.); U₃ T_{3,5} R₀,
Betonica officinalis L. (*Stachys officinbalis* L.) H; Euras.; U₃ T₃ R₃,
Brassica rapa L. Th; Med; U₃ T₃ R₄
Campanula rapunculoides L. H; Euras.; U₃ T₂ R₀,
Capsela bursa-pastoris Medicus Th; Cosm; U₃ T₀ R₀,
Carex digitata L. H; Euras.; U₃ T₃ R₃,
Carum carvi L. TH; Euras.; U_{3,5} T₃ R₃,
Centaurea spinulosa Roch. H; Centr. Eur.; U_{2,5} T₀ R₃,
Centaurea nervosa Willd. H; Alp.-eur.; U₃ T₀ R₃;
Centaureum umbellatum Gilib. Th; Centr.eur.; U₃ T₃ R₂,

Chaerophyllum bulbosum L. TH; Centr. Eur; U₄ T_{3,5} R_{4,5},
Chrysanthemum leucanthemum L. H; Euras.; U₃ T_{3,5} R₃,
Chrysanthemum corymbosum L. H; Euras.; U₃ T₃ R₃,
Clematis vitalba L. Ph ; Centr. Eur.; U₃ T₃ R₃,
Colchicum autumnale L. G; Eur; U_{3,5} T₃ R₄,
Coronilla varia L. H; Centr. Eur.; U₂ T₃ R₄,
Cornus mas L. Ph (M); Pont. medit.; U₂ T_{3,5} R₄,
Cornus sanguinea L. Ph (M);Centr. Eur); U₃ T₃ R₄,
Corylus avellana L. Ph (M); Eur.; U₃ T₃ R₃,
Crataegus monogyna Jacq. Ph (M); Euras.;U_{2,5} T₃ R₃,
Cytisus hirsutus L. Ph (N); Centr. Eur.; U_{2,5} T₃ R₂,
Daucus carota L. TH; Euras.; U_{2,5} T₃ R₀,
Delphinium consolida S.F.Gray (*Consolida regalis*) Th; Euras; U₃ T₄ R₄,
Diploxys muralis L. Th; Centr. Eur; U_{2,5} T_{3,5} R₄,
Draba verna Chevall Th; Euras; U_{2,5} T_{3,5} R₀,
Echium vulgare L. TH; Euras.; U₂ T₃ R₄,
Elaeagnus angustifolia L. Ph (M); Euras; U₀ T₃ R_{4,5},
Epipactis atropurpurea Raf G; Euras.; U₂ T₀ R_{4,5},
Equisetum arvense L. G.; Cosm.; U₃ T₃ R₀,
Erigeron canadensis L. Th; Adv.; U_{2,5} T₀ R₀,
Eryngium campestre L. H; Pont. medit.; U₁ T₅ R₄,
Euphorbia cyparissias L. H; Eur.; U₂ T₃ R₄,
Euphrasia rostkoviana Hayne. Th; Centr. Eur.; U₃ T₃ R₃,
Fagus sylvatica L. Ph (MM); Centr. Eur.; U₃ T₃ R₀,
Festuca pratensis Hudson H; Euras; U_{3,5} T₀ R₀,
Ficaria verna L. (*Ranunculus ficaria* Huds.) H;Euras: U_{3,5} T₃ R₃
Filipendula ulmaria Maxim. H; Euras: U_{4,5} T₂ R₀,
Fragaria viridis Duch. H; Euras.; U₂ T₄ R₃,
Fraxinus ornus L. Ph (M); Medit.; U_{1,5} T_{3,5} R₅,
Gagea pratensis Dumort. G; Eur; U₂ T₃ R₃,
Galanthus nivalis L. G; Centr. Eur.; U_{3,5} T₃ R₄,
Galium verum L. H; Euras.; U_{2,5} T_{2,5} R₀,
Galium verum Scop. H; Euras; U₃ T₂ R₂,
Hippophae rhamnoides L. Ph (M); Euras.; U₀ T₃ R_{4,5},
Hypericum perforatum L. H; Euras.; U₃ T₃ R₀,

Juniperus communis L. Ph (M); Circ.; U₂ T₀ R₀,
Knautia arvensis (L.) Coult. H; Eur.; U_{2,5} T₃ R₀,
Knautia silvatica Duby. H; Centr. Eur; U₂ T₃ R₀
Larix decidua Miller Ph (MM); Carp; U_{2,5} T₀ R₀,
Lathyrus tuberosus L. H; Euras.; U₂ T₄ R₄,
Lathyrus pratensis L. H; Euras; U_{3,5} T₃ R₄,
Leontodon hispidus L. H; Euras.; U_{2,5} T₀ R₀,
Lepidium draba Desv. H; Euras: U₂ T₄ R₄,
Linum austriacum L. H; Euras.; U_{1,5} T_{3,5} R₄,
Lithospermum purpureo-caeruleum L. H; CentrEur; U₂ T_{3,5} R₄,
Lythrum salicaria L. H; Circ.; U₄ T₃ R₀,
Medicago lupulina L. Th ; Euras.; U_{2,5} T₃ R₄,
Medicago falcata L.Th; Euras.; U₂ T₃ R₄,
Melampyrum arvense L. Th; Eur.; U₂ T_{3,5} R_{4,5},
Melilotus officinalis (L.) Pallas Th; Euras.; U_{2,5} T_{3,5} R₀
Morus nigra L. Ph (MM); Adv; U₂ T_{3,5} R₄,
Muscari comosum (L.) Miller G; Eur.; U_{1,5} T_{3,5} R₀,
Myosotis sylvatica Hoffm. H; Euras: U_{3,5} T₃ R₃,
Onobrychis viciifolia Scop.H; Euras.; U₂ T₃ R₀,
Orchis purpurea Huds. G; Centr. Eur.; U_{2,5} T₄ R_{4,5},
Origanum vulgare L. H; Euras.; U_{2,5} T₃ R₃,
Orlaya grandiflora L. Th; Med; U₂ T_{3,5} R₄,
Ornithogalum refractum Kit. G; Balc-Pan- Cauc; U₂ T_{3,5} R₄,
Phragmites australis Steudel HH; Cosm.; U₅ T₀ R₄,
Picea excelsa Link Ph. (MM); Centr. Eur.; U₀ T₀ R₀,
Pinus sylvestris L. Ph.(MM); Euras.; U₀ T₀ R₀,
Plantago media L. H; Euras; U_{2,5} T₀ R_{4,5},
Poa pratensis L. H; Circ: U₃ T₀ R₀,
Polygala amara L. H; Eur.; U₀ T₂ R_{4,5},
Polygala major Jacq. H; Pont. –medit.; U₂ T₃ R_{4,5},
Potamogeton natans L. HH; Cosm.; U₆ T_{2,5} R₄,
Potentilla reptans L. H; Cosm; U_{3,5} T₀ R₄,
Potentilla argentea L. H; Euras; U₂ T₄ R₂
Primulla officinalis Hill. H; Euras.; U₃ T₂ R₅

Prunella vulgaris L. H ; Circ. $U_3 T_3 R_0$,
Prunella grandiflora (L.) Scholler H; Eur.; $U_3 T_3 R_{4,5}$,
Prunus cerasifera Ehrh. Ph (M); Euras: $U_2 T_4 R_0$,
Pyrus piraster Burgsd. Ph (M); Eur; $U_2 T_3 R_4$
Quercus dalechampii Ten. Ph (MM); Medit; $U_{2,5} T_3 R_0$,
Ranunculus arvensis L. Th; Euras.; $U_3 T_3 R_0$,
Rhinanthus minor L. Th; Eur.; $U_3 T_0 R_0$,
Rosa canina L. Ph (N); Eur.; $U_2 T_3 R_3$,
Rubus caesius L. Ph (N); Eur.; $U_2 T_3 R_4$,
Salix alba L. Ph (MM); Euras; $U_5 T_3 R_4$,
Salix caprea L. Ph (M); Euras; $U_3 T_3 R_3$,
Salix pentandra L. Ph (MM); Euras.; $U_{4,5} T_0 R_{3,5}$,
Salvia verticillata L. H; Medit.; $U_2 T_{4,5} R_4$,
Salvia nemorosa L. H; Centr. Eur.; $U_{2,5} T_4 R_3$,
Scabiosa ochroleuca L. H; Euras.; $U_2 T_4 R_4$,
Schoenoplectus tabernaemontani (Gmelin) Palla HH; Euras.; $U_{5,5} T_4 R_5$,
Senecio vernalis Waldst et. Kit. Th; Euras.; $U_{2,5} T_4 R_0$,
Silene vulgaris Garke H; Euras: $U_3 T_3 R_4$,
Sinapis arvensis L. Th; Euras.; $U_3 T_4 R_4$,
Sisymbrium sophia Webb. Th; Euras; $U_{2,5} T_4 R_4$,
Stachys lanata Jacq. H; Medit.; $U_2 T_0 R_0$,
Thlaspi perfoliatum L. Th; Euras; $U_{2,5} T_{3,5} R_{4,5}$,
Thymus glabrescens Willd. Ch; Pont.-pan.; $U_2 T_4 R_0$,
Tilia cordata Miller Ph (MM); Eur.; $U_3 T_3 R_3$,
Tragopogon pratensis L. H; Euras.; $U_3 T_2 R_3$,
Trifolium campestre Schreb. Th; Eur; $U_3 T_3 R_0$,
Trifolium medium L. H; Euras.; $U_3 T_3 R_0$,
Typha angustifolia L. HH; Circ.; $U_6 T_4 R_0$
Ulmus laevis Pall. (velniş); Ph (MM); Eur.; $U_4 T_3 R_3$,
Veronica chamaedrys L. Ch; Euras.; $U_3 T_0 R_0$,
Veronica arvensis L. Th; Eur; $U_{2,5} T_3 R_3$,
Veronica teucrium L Ch; Euras.; $U_{1,5} T_4 R_{4,5}$,
Vicia angustifolia L. Th; Euras.; $U_2 T_3 R_0$,
Vicia sepium L. H; Euras.; $U_3 T_3 R_3$

- Vicia cracca* L. H; Euras; U₃ T₀ R₃,
Vicia hirsuta S.F. Gray. Th; Euras; U_{2,5} T_{3,5} R₄,
Viola arvensis Murr. Th; Cosm.; U₃ T₃ R₀,
Viola hirta L. H; Euras.; U₂ T₃ R₄,
Viola tricolor L. Th; Euras.; U_{2,5} T₃ R₀. R3,

Fauna de nevertebrate a Sitului ROSCI0199 Platoul Meledic și a Rezervației 2.267 Platoul Meledic pe tipuri principale de habitate (lista taxonomică)

Nr. crt	Denumirea speciei	Încadrare taxonomică
Habitat 40C0* tufărișuri de foioase ponto-sarmatice		
1	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
2	<i>Helix pomatia</i>	Gasteropoda, Helicidae
3	<i>Monacha cartusiana</i>	Gasteropoda, Helicidae
4	<i>Euomphalia strigella</i>	Gasteropoda, Hygromiidae
5	<i>Trogulus tricarinatus</i>	Opiliones, Trogulidae
6	<i>Armadillidium vulgare</i>	Isopoda, Armadillidiidae
7	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
8	<i>Gryllus campestris</i>	Orthoptera, Gryllidae
9	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
10	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae
11	<i>Argynnis paphia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
12	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
13	<i>Boloria dia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
14	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
15	<i>Thecla betulae</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
16	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
17	<i>Pyrgus malvae</i>	Lepidoptera, Hesperiidae
18	<i>Myrmica rubra</i>	Hymenoptera, Formicidae
19	<i>Abax parallelipipedus</i>	Coleoptera, Carabidae
20	<i>Sepedophilus littoreus</i>	Coleoptera, Staphilinidae
Pajiște		
1	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
2	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Odonata, Libellulidae
3	<i>Cercopis sanguinoleata</i>	Homoptera, Cercopidae
4	<i>Spilostethus saxatilis</i>	Heteroptera, Lygaeidae
5	<i>Spilostethus saxatilis</i>	Heteroptera, Lygaeidae
6	<i>Neottiglossa lineolata</i>	Heteroptera, Pentatomidae
7	<i>Pochytrachis gracilis</i>	Orthoptera, Tettigoniidae
8	<i>Oedipoda coerulescens</i>	Orthoptera, Acrididae
9	<i>Miramella alpina</i>	Orthoptera, Acrididae
10	<i>Pontia daplidice</i>	Lepidoptera, Pieridae
11	<i>Colias croceus</i>	Lepidoptera, Pieridae
12	<i>Pieris brassicae</i>	Lepidoptera, Pieridae

13	<i>Argynnis (Fabriciana) adipe</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
14	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
15	<i>Boloria dia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
16	<i>Maniola jurtina</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
17	<i>Argynnis paphia</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
18	<i>Minois dryas</i>	Lepidoptera, Nymphalidae
19	<i>Lycaena dispar</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
20	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
21	<i>Lycaena virgaureae</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
22	<i>Lycaena phlaeas</i>	Lepidoptera, Lycaenidae
23	<i>Diasemia reticularis</i>	Lepidoptera, Crambidae
24	<i>Cucullina gnaphalii</i>	Lepidoptera, Noctuidae
25	<i>Cleonis pigra</i>	Coleoptera, Curculionidae
26	<i>Cantharis fusca</i>	Coleoptera, Cantharidae
27	<i>Blaps mucronata</i>	Coleoptera, Tenebrionidae
Pădure de tranziție		
1	<i>Helix lutescens</i>	Gasteropoda, Helicidae
2	<i>Cepaea vindobonensis</i>	Gasteropoda, Helicidae
3	<i>Pomatias elegans</i>	Gasteropoda, Pomatiidae
4	<i>Euomphalia strigella</i>	Gasteropoda, Hygromiidae
5	<i>Lucanus cervus</i>	Coleoptera, Lucanidae
6	<i>Pentatoma rufipes</i>	Heteroptera, Pentatomidae
7	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Heteroptera, Pyrrhocoridae
8	<i>Vespa crabro</i>	Hymenoptera, Vespidae
9	<i>Myrmica rubra</i>	Hymenoptera, Formicidae

**Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0199 Platoul Meledic și al
Rezervației naturale de interes național Platoul Meledic, cod 2.267.**

Art. 1 - Situl de importanță comunitară ROSCI0199 Platoul Meledic numit în continuare situl ROSCI0199, a fost instituit ca arie protejată de interes comunitar prin Ordin al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007, cu modificările aduse de O.M. al Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011. Rezervația naturală Platoul Meledic, cod 2.267 a fost instituită ca arie naturală protejată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Aceste două arii naturale protejate, care se suprapun în proporție de aproximativ 83,67% - raportat la suprafața sitului, au fost preluate în custodie de către Universitatea Ecologică din București, numită în continuare Custode.

Art. 2 – Situl ROSCI0199 contribuie semnificativ la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție a fost desemnat.

Art. 3 (1) Suprafața și limitele sitului ROSCI0199 în proiecție Stereo 1970 au fost aprobate 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 și sunt disponibile pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și pe pagina de internet a Custodelui.
- www.natura2000.ueb.ro

(2) Suprafața sitului ROSCI0199 este de 150,5 ha și a rezervației naturale Platoul Meledic, cod 2.267 este de 67,5 ha, conform Legii 5/2000, și de 156,7 ha, conform vectorizării realizate de Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și Academia Română în 2004. Situl ROSCI0199, respectiv rezervația naturală Platoul Meledic, se află pe raza comunelor Mânzălești și Lopătari, județul Buzău.

Art. 4 - (1) Responsabilitatea managementului sitului ROSCI0199 și a rezervației naturale Platoul Meledic revine Universității Ecologice din București în calitatea de custode, prin Convenția de custodie nr. 214/29.03.2011, încheiată cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

(2) Custodele folosește personal specializat în activitățile de inventariere, cartare habitate și specii de importanță comunitară, în evaluarea impactului unor investiții asupra sitului, monitorizare, protecție și conservare a sitului și a rezervației naturale.

(3) Activitățile se realizează cu personal angajat sau se externalizează pe bază de contracte și convenții.

Art. 5 - Custodele dezvoltă activități de investiții pentru punerea în valoare a potențialului turistic al sitului și a rezervației, cu respectarea reglementărilor legale privind regimul investițiilor în arii naturale protejate și a planurilor de urbanism ale unităților administrativ teritoriale. Custodele avizează și monitorizează investițiile și proiectele propuse și implementate pe teritoriul sitului, al rezervației naturale și în zonele limitrofe, de alte persoane fizice și juridice, în condițiile legii.

Art. 6 - Accesul spre situl ROSCI0199 și Rezervația naturală 2.267 Platoul Meledic și în interiorul acestora se realizează pe rețeaua de drumuri existente, ce include drumuri de diverse categorii: naționale, județene, comunale, forestiere, poteci și trasee turistice. Realizarea investițiilor viitoare în infrastructura de transport se va face doar în condițiile stabilite de legislația în vigoare pentru protecția naturii.

Art. 7 – În interiorul sitului ROSCI0199 și a Rezervației naturale 2.267 este interzisă circulația vehiculelor motorizate în afara drumurilor amenajate.

Art. 8 - Cercetarea științifică pe teritoriul sitului ROSCI0199 și a Rezervației 2.267 Platoul Meledic va fi orientată spre conservarea și protecția adecvată a acestora, dar și spre monitorizarea integrată a ecosistemelor, în vederea menținerii sau aducerii într-o stare de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl.

Art. 9 – (1) Cercetarea se realizează pe baza proiectelor de cercetare, inițiate de către custode, care elaborează studiile de cercetare respective, sau de către persoanele și/sau instituțiile care finanțează cercetarea, prin încheierea unui contract de finanțare cu acesta.

(2) Prin contractul de cercetare se stabilesc condițiile de realizare și dreptul de utilizare a rezultatelor.

Art. 10 - Orice activități de cercetare științifică derulate de alte persoane fizice sau juridice pe teritoriul sitului ROSCI0199 și a Rezervației 2.267 Platoul Meledic necesită avizul Custodelui.

Art. 11 – Pășunatul va fi permis în situl de interes comunitar și în rezervația de interes național Platoul Meledic doar cu avizul custodelui.

Art. 12 – Cositul este permis pe suprafața sitului și a rezervației Platoul Meledic, cu excepția suprafeței habitatului prioritar Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, cod 40C0*, unde se interzice această activitate. Limitele habitatului prioritar vor fi semnalate pe teren și vor fi disponibile în format electronic pe pagina de internet dedicată custodiei sitului ROSCI0199 și Rezervația 2.267 Platoul Meledic - www.natura2000.ueb.ro.

Art. 13 – Se interzice depozitarea de material vegetal - crengi, ramuri de cătină – pe suprafața bălților temporare și permanente din interiorul sitului ROSCI0199, care reprezintă habitate de dezvoltare ale plantei gazdă pentru fluturele *Lycaena dispar*.

Art. 14 - Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în situl ROSCI0199 și Rezervația 2.267 Platoul Meledic se vor executa numai lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, avizat de către custode.

Art. 15 - Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, cauzate de fenomene sau catastrofe naturale și care din motive de protecție civilă a populației, sau de periclitarea unor specii, se execută doar cu avizul custodelui și cu respectarea legislației specifice.

Art. 16 - (1) Intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene pe terenurile ocupate de vegetație forestieră din cadrul sitului ROSCI0199 și Rezervației 2.267 Platoul Meledic se fac doar în baza unor studii de specialitate, cu avizul custodelui și cu respectarea legislației specifice.

(2) Introducerea de specii alohtone pe teritoriul sitului ROSCI0199 și Rezervației 2.267 Platoul Meledic este interzisă.

Art. 17 (1) Activitățile de gospodărire a vânatului se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(2) Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se face cu avizul custodelui.

Art. 18 - Activitățile de gospodărire a fondului piscicol se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Art. 19 - Activitățile speologice se desfășoară cu avizul custodelui, în conformitate cu reglementările legale referitoare la protecția acestora și asigurarea siguranței și securității persoanelor care le desfășoară. Planificarea acestor activități se face de comun acord cu custodele și face obiectul unui acord scris între custode și persoanele și/sau organizațiile solicitante.

Art. 20 - Activitățile speologice înglobează:

a) ture de explorare: au ca scop explorarea unor galerii sau contribuie la cunoașterea diferitelor zone ale peșterii;

b) ture fotografice: au ca scop fotografierea peșterii în interes personal și/sau interes de promovare sau comercial; în cadrul acestor ture nu se admite utilizarea prafului de magneziu sau a surselor de lumină care poluează mediul subteran;

c) ture de cartare: au ca scop ridicarea topografică a unor galerii sau a anumitor sectoare din peșteră;

d) ture salvaspeo: au ca scop activitatea de amenajare, prevenție, intervenție sau de exercițiu;

e) cercetarea științifică: are ca scop studiul peșterii, carstului și a elementelor patrimoniale asociate acestora.

Art. 21 - Pe teritoriul Rezervației naturale 2.267 peșterile fac obiectul unor activități de explorare destinate cercetării și explorării speologice în regim specializat, în următoarele condiții:

- au amenajări minime, cu impact minim asupra mediului, avizate de o autoritate competentă în domeniu (Corpul Român Salvaspeo - CORSA , conform Legii 402/2006);
- au ghid propriu a cărui competență este cel puțin de nivelul TSA2-Tehnici de echipare și parcurgere în echipă a peșterilor așa cum este ea reglementată la nivelul Federației Române de Speologie prin Regulamentele Școlii Române de Speologie ca structură a acestei federații. Ghidul va avea obligatoriu un contract cu custodele sitului
- nu au flux turistic;
- promovează valoarea peisagistică, culturală și sportivă a peșterii;

- au un plan de intervenție salvaspeo specific.

(3) Accesul turiștilor este strict interzis, date fiind pericolele legate de dinamica terenului și colmatarea intrărilor în peșteri.

Art. 22 - Accesul în peșterile de pe teritoriul sitului ROSCI0199, respectiv a Rezervației 2.267 se face cu respectarea principiilor Cartei Speologice Europene pentru Protecția Peșterii emisă de Federația Speologică Europeană și a Cartei Speo a Federației Române de Speologie. Aceste documente vor fi postate de către custode pe pagina sa de internet.

Art. 23 - (1) Pe teritoriul sitului ROSCI0199, respectiv al Rezervației 2.267 se pot desfășura activitățile de turism avizate de custode, în condițiile legii.

(2) Pe teritoriul sitului ROSCI0199, respectiv al Rezevervației naturale 2.267, sunt încurajate cu preponderență activitățile turistice care țin cont de conservarea și protejarea capitalului natural al acestora.

Art. 24 - Pe teritoriul sitului ROSCI0199, respectiv al Rezervației 2.267, sunt permise activități de agrement, cu respectarea regulilor de vizitare incluse în prezentul regulament și a reglementărilor legate de activitatea de turism montan și speologic, agrement pe râuri și lacuri.

Art. 25 - Întreținerea marcajelor turistice și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face numai cu avizul custodelui, iar în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.

Art. 26 - Camparea pe teritoriul sitului se reglementează astfel:

(1) Camparea este permisă numai în locuri special amenajate, în condițiile legii. Acestea vor fi marcate cu însemne specifice afișate la vedere. Administratorul zonei de campare afișează la vedere regulile obligatorii în zona câmpării, avizate de custode.

(2) Camparea în alte zone decât cele permise se poate face numai cu aprobarea custodelui, pentru activități care nu aduc atingere stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor și în situații justificate ca benefice sitului.

Art. 27 - Utilizarea de foc deschis pe teritoriul sitului ROSCI0199, respectiv Rezervației 2.267 este permisă numai în locurile special amenajate.

Art. 28 - Pe teritoriul sitului ROSCI0199 și al Rezervației 2.267 nu este permisă abandonarea deșeurilor. Deșeurile vor fi transportate de către turiști sau alte categorii de vizitatori, în afara sitului și a rezervației Platoul Meledic, la punctele de colectare special amenajate.

Art. 29 - Colectarea de elemente de origine naturală de pe teritoriul sitului și a rezervației Platoul Meledic se face în condițiile legii. Este interzisă colectarea de pe suprafața sitului și a rezervației Platoul Meledic a fluturelui *Lycaena dispar* și a scorpionului carpatic *Euscorpis carpaticus*.

Art. 30 - Este interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, a plăcilor, stâlpilor, a semnelor de marcaj existente, precum și a amenajărilor tehnice de siguranță de pe traseele turistice și/sau tematice.

Art. 31 - Realizarea de construcții noi în situl ROSCI0199 și în rezervația 2.267 Platoul Meledic este permisă în condițiile prevederilor legale și cu avizul custodelui.

Art. 32 – Sunt interzise toate activitățile din perimetrul sitului ROSCI0199 și a rezervației 2.267 care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl și rezervația.

Art. 33 - Custodele promovează și sprijină inițiativele, sau evenimentele bazate și orientate spre promovarea potențialului natural al sitului ROSCI0199 și a rezervației 2.267.

Art. 34 - Custodele promovează o protecție activă a sitului și a rezervației, bazată pe valorificarea turismului durabil și conservarea valorilor patrimoniului natural.

Art. 35 - Finanțarea activităților pe teritoriul sitului și a rezervației se poate asigura cu fonduri provenite din:

- a) activități proprii și din sistemul de tarife al custodelui;
- b) proiecte întocmite de custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții, finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale;
- c) subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

Art. 36 - Verificarea aplicării prezentului regulament se face de către custode sau alte persoane, potrivit legislației în vigoare. Personalul împuternicit să verifice aplicarea regulamentului își dovedește identitatea cu legitimații emise conform legii.

Art. 37 - Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea custodelui și cu aprobarea autorității competente pentru protecția mediului, conform legislației în vigoare.

Art. 38 - Custodele aduce la cunoștința publicului prezentul regulament prin publicarea pe pagina de internet a sitului ROSCI0199 și a rezervației 2.267 (www.natura2000.ueb.ro) afișarea la sediul custodelui la sediile primăriilor de pe teritoriul sitului.