



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr..... din

Ca urmare a notificării Administrației Parcului Național Călimani nr.340ie/L.B.B./31.01.2022, înregistrată în ANPM cu nr.1695/03.02.2022, referitoare la obținerea avizului de mediu pentru modificările aduse "*Planului de management revizuit al Parcului Național Călimani*", elaborat în cadrul proiectului POS Mediu SMIS-CSNR 36094 și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/3550/15.02.2022, prin care se delegă competența către ANPM pentru aplicarea prevederilor H.G. nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*,

în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 *privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;*
- O.U.G. nr. 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- H.G. nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;*
- Legea nr. 5/2000 *privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a - III - a - Zone Protejate;*
- H.G. nr. 230/2003 *privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și naturale și constituirea administrațiilor acestora;*
- OUG. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- Ord. MMP nr. 19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;*
- Ord. MMP nr. 2387/2011 *pentru modificarea Ord. 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;*
- H.G. nr.1284/2007 *privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011;*
- Ord. nr. 552/2003 *privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.*



Agenția Națională pentru Protecția Mediului,

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 17.03.2022 și în data de 15.09.2022, a adresei MMAP nr. DGB/8489/2712/29.08.2022, a ultimelor completări depuse la documentație înregistrate în ANPM cu nr.16608/27.09.2022,

în conformitate cu prevederile art. 5, alin. (3), b) *modificările minore la planurile și programele prevăzute la alin. (2) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;*

decide:

“Planul de management revizuit al Parcului Național Călimani”, titular Administrația Parcului Național Călimani, **nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt următoarele:

1. planul de management este necesar pentru managementul conservării biodiversității și habitatelor pentru care zona a fost declarată arie protejată;
2. planul de management are ca scop principal protecția și conservarea unor habitate și a unor ansambluri peisagistice cu o mare diversitate biologică.
3. actualizarea actelor normative și a informațiilor din planul de management;
4. reformularea unor măsuri din planul de management.

Parcului Național Călimani:

- 1) a fost declarat prin Legea nr. 5/2000 *privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a - III - a Zone Protejate;*
- 2) limitele ariei naturale protejate au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 *privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și naturale și constituirea administrațiilor acestora;*
- 3) zonarea interioară a Parcului a fost aprobată prin Ordinul nr. 552/2003 *privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.*

I. “Planul de management revizuit al Parcului Național Călimani” pentru care Agenția Națională pentru Protecția Mediului a emis anterior Decizia etapei de încadrare nr. 27/11.12.2015 conținea următoarele:

- Versiunea revizuită a planului a fost realizată în baza rezultatelor obținute în cadrul Proiectului POS Mediu - “Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani” - Cod SMIS-CSNR 36094 și cu includerea informațiilor relevante obținute prin implementarea proiectului POS Mediu „Îmbunătățirea statutului de conservare a speciei *Tetrao tetrix* - cocoșul de mesteacăn, în Parcul Național Călimani, cod SMIS- CSNR 1265;
- Pe baza activităților desfășurate în teren în cadrul proiectului POS Mediu SMIS CSNR 36094 - Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani, au fost identificate următoarele specii de interes comunitar și național:



- a fost identificată specia de mușchi de interes comunitar și național *Meesia longiseta* Hedw, precum și două specii noi de mușchi pentru Munții Călimani și România (*Lophozia silvicola* și *Scapania parvifolia*);
 - au fost identificate și confirmate specii de plante de interes comunitar și național: *Campanula serrata* - clopoței și *Vaccinium uliginosum* - afin vânăt;
 - au fost identificate următoarele specii de insecte de interes comunitar și național: *Carabus variolosus*, **Rosalia alpina* - croitorul alpin, **Callimorpha quadripunctaria* - fluture vărgat, *Leptidea morsei*, *Lycaena dispar*, **Nymphalis vaualbum*, *Pholidoptera transsylvanica* - cosaș transilvan;
 - au fost identificate următoarele specii de pești: *Salmo trutta fario* - păstrăv, *Cottus gobio* – zglăvoc (doar accidental, fiind în afara arealului speciei);
 - au fost identificate și/ sau confirmate următoarele specii de amfibieni de interes comunitar și național: *Triturus alpestris* - triton de munte, *Triturus montandoni* - triton carpatic, *Salamandra salamandra* - salamandra, *Bombina variegata* - buhai de baltă cu burta galbenă, *Rana temporaria* - broasca roșie de munte;
 - au fost identificate și/ sau confirmate următoarele specii de reptile de interes comunitar și național: *Lacerta agilis* - șopârla cenușie, *Anguis fragilis* - năpârca, *Coronella austriaca* - șarpele de alun, *Vipera berus* - vipera;
 - au fost identificate și/ sau confirmate 19 specii de păsări și 28 specii de mamifere de interes comunitar și național.
- Informații obținute prin implementarea proiectului POS MEDIU SMIS CSNR 36094:
 - în ceea ce privește speciile și habitatele de interes comunitar, a fost elaborat un document care descrie amenințările actuale și potențiale;
 - au fost realizate activități pentru conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară și revizuirea planului de management aprobat prin Hotărârea de guvern nr. 1035 din 2011 privind aprobarea planului de management al Parcului Național Călimani;
 - s-a realizat cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național;
 - s-a realizat un manual de educație ecologică (Ghidul Elevului);
 - s-a realizat un ghid turistic în Parcul Național Călimani (Ghidul Vizitatorului);
 - au fost modificate: lista de specii și habitate de interes comunitar și național; măsurile de conservare propuse pentru speciile și habitatele de interes comunitar și național.
 - Au apărut elemente noi în ceea ce privește administrarea sitului ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSCI0051 Cușma și ROSPA0133 Munții Călimani care se suprapun parțial pe suprafața parcului;
 - A fost actualizată lista de specii și habitate de interes comunitar din parc pentru care s-a determinat statutul de conservare, s-au identificat amenințări și s-au identificat măsuri pentru menținerea stării de conservare;
 - Din versiunea inițială a planului de management a fost omisă categoria a II-a parc național, având în vedere că din ianuarie 2014, Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii a modificat sistemul de clasificare a ariilor protejate;
 - Se renunță la propunerea de modificare a denumirii Rezervației Științifice 2.730 Jnepenișul cu *Pinus cembra* întrucât vine în contradicție cu Legea nr. 5/2000;
 - Modificarea suprafeței zonei de conservare durabilă ca urmare a suprapunerii planurilor de bază 1:5000 și a calculării suprafețelor de către specialiștii subcontractați în cadrul proiectului SMIS CSNR 36094. CSNR 36094, prin creșterea zonei de conservare durabilă cu o suprafață de 46,29 ha. Nu se modifică limitele parcului și bornele din teren;



- În ceea ce privește folosința actuală a terenurilor, s-au făcut corecturi la suprafețele pe categorii de folosință, ca urmare a rezultatelor obținute prin digitizarea planurilor cadastrale și a informațiilor culese prin proiectul POS Mediu SMIS CSNR 36094. Nu se modifică limitele parcului și bornele din teren;
- Inventarierea speciilor de floră și faună s-a modificat de la prioritate 1 la prioritate 2, întrucât prin proiectele implementate s-au obținut informații referitoare la speciile de floră și faună din parc și se poate îmbogăți baza de date a parcului;
- Planul de management revizuit va implementa doar metodologiile de monitorizare a biodiversității pe termen lung deoarece prin proiectul POS Mediu SMIS CSNR 36094 s-a realizat planul de monitorizare al speciilor și habitatelor de interes comunitar și național care conține protocoale de monitorizare și graficul implementării acestora - de aceea etapa de elaborare se consideră depășită;
- Cartarea habitatelor și a arealelor speciilor nou identificate s-a modificat de la prioritate 1 la prioritate 2, întrucât prin proiectul POS Mediu SMIS CSNR 36094 s-a realizat cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, iar prin proiectul SMIS CSNR 1265, a speciilor și habitatelor cu care interacționează cocoșul de mesteacăn iar pe măsură ce vor fi identificate alte specii de interes pentru parc, se va realiza cartarea lor;
- Monitorizarea impactului activității de pășunat asupra ecosistemelor practice din parc - prioritate 1 - În vederea realizării unui studiu privind impactul pășunatului, este necesară monitorizarea activității de pășunat asupra pajiștilor; după culegerea informațiilor necesare prin intermediul monitorizării, se va realiza studiul privind impactul pășunatului;
- Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere - Rezultate privind dinamica anuală a factorilor perturbatori (parteneri fiind Institute de cercetare și amenajare silvică, ocoale silvice);
- Elaborarea metodologiei de monitorizare a calității componentelor mediului (este necesară mai întâi o metodologie/ plan de monitorizare care să cuprindă instrucțiuni pentru fiecare componentă de mediu în parte);
- Prin proiectul POS Mediu SMIS CSNR 1265 s-a realizat studiul pentru reintroducerea speciei *Tetrao tetrix*. Următoarea etapă este identificarea surselor pentru obținerea de indivizi pentru repopularea speciei;
- Identificarea peisajelor degradate și a zonelor de risc - Informații pentru fundamentarea metodologiei de monitorizare a peisajelor degradate și a zonelor de risc;
- Strategia de vizitare a Parcului Național Călimani (Pentru elaborarea strategiei de turism, parcul a organizat în colaborare cu Asociația de Ecoturism din România și Programul American de Asistență pentru Dezvoltare în România, un seminar la care au participat principalii actori din sfera serviciilor turistice). Se actualizează cu informații la nivelul anului 2015;
- S-a actualizat informația în conformitate cu legislația în vigoare privind gospodărirea speciilor de interes cinegetic; S-a redus zona de vecinătate a parcului, de la 2,5 km la 1 km, în conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare;
- Actualizarea actelor normative care privesc funcționarea ariei protejate și a valabilității planului de management;
- Au fost actualizate informațiile privind contractul de administrare al ariei naturale protejate;
- Actualizarea modului în care își desfășoară activitatea Consiliul Consultativ de Administrare;
- Actualizarea proprietarilor/administratorilor de teren din cadrul parcului;



- S-au corectat erorile gramaticale și s-au făcut completări privind speciile de floră și faună și habitatele identificate prin studiile efectuate în cadrul proiectului SMIS CSNR 36094;
- Editarea unei publicații periodice – de la prioritate 2 la prioritate 3;
- Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informativ/educativ – de la prioritate 1 la prioritate 2 ;
- Actualizarea și editarea hărții turistice - A fost realizată harta parcului, urmând a fi actualizată pe măsura apariției de informații noi;
- Se revizuieste adresa sediului administrației și organigrama acesteia ca urmare a schimbării adresei sediului administrației și a reînnoirii contractului de administrare al parcului;
- Realizarea unui centru/ punct de informare turistică – de la prioritate 1 la prioritate 3 - au fost realizate două puncte de informare, urmând ca prin accesarea de noi fonduri, să se realizeze și al treilea;
- Amenajarea centrului de vizitare;
- Completarea bazei de date a parcului;
- Eliminarea sau renumerotarea unor teme.

Modificarea Planului de management aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 1035 din 2011 privind aprobarea planului de management al Parcului Național Călimani.

II. Versiunea actualizată a **Planului de management revizuit al Parcului Național Călimani** conține următoarele:

Plan de management revizuit depus în dezbatere publică de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor ed. 2020	Modificări efectuate pentru ediția actuală	Observații
Titlu		
Planul de management al Parcului Național Călimani, al sitului de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani) al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani și al ariilor naturale protejate de interes național care se suprapun acestuia	Planul de management revizuit al Parcului Național Călimani	Observații CSC
Cap.1 Subcap. 1.1		
Planul de management al Parcului Național Călimani, cu situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani constituie documentul oficial de stabilire a obiectivelor și a măsurilor de management care trebuie implementate.	Planul de management vizează Parcul Național Călimani, situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani), aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani, situl de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani) Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra și rezervațiile naturale 2.710 Rezervația Naturală 12 Apostoli și 2.480 Rezervația Naturală Lacul lezer.	Reformulat
Planul va sta la baza activității Administrației Parcului Național Călimani și se constituie ca document de referință pentru planificarea tuturor activităților pe termen scurt și mediu, legate de parc pentru toți deținătorii/administratorii de terenuri și pentru toți cei ce doresc să desfășoare activități pe teritoriul parcului.	Planul va sta la baza activității Administrației Parcului Național Călimani și se constituie ca document de referință pentru planificarea tuturor activităților pe termen scurt și mediu, pentru toți deținătorii/administratorii de terenuri și pentru toți cei care desfășoară activități pe teritoriul ariilor naturale protejate.	Reformulat
-	A fost introdus un paragraf prin care se	Reformulat



	menționează faptul că Regulamentul ariilor naturale protejate vizate este prezentat în Anexa nr. 1 la Planul de management.	
Cap.1, Subcap. 1.2.		
Planul de management a fost elaborat de echipa Administrației Parcului Național Călimani, cu implicarea tuturor factorilor interesați. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența acest plan și respectiv realizarea obiectivelor Parcului Național Călimani, s-a asigurat prin:	Prima versiune a Planului de management a fost elaborată de echipa Administrației Parcului Național Călimani, cu implicarea tuturor factorilor interesați. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența acest plan și respectiv realizarea obiectivelor Parcului Național Călimani, s-a asigurat prin:	Observații CSC
Planul de management se elaborează de către Administrația Parcului Național Călimani R.A. și se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului, după consultarea Consiliului Consultativ de Administrare, obținerea avizului Consiliului Științific de Administrare, autorităților publice centrale din domeniul culturii, dezvoltării regionale și al administrației publice, al agriculturii și dezvoltării rurale.	Planul de management se elaborează de către Administrația Parcului Național Călimani R.A. și se aprobă conform prevederilor legale.	Reformat
Revizuirea Planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea acestuia.	Perioada de valabilitate a Planului de management este de 10 ani de la aprobarea acestuia, cu posibilitatea revizuirii în funcție de necesități.	Reformat
Planul cuprinde prevederi și recomandări pe domenii de activitate și obiective majore, recomandări care iau în considerare, factorii care pot schimba situația curentă, permițând astfel flexibilitate în procesul de decizie. Planul de acțiune se elaborează anual de către Administrația Parcului Național Călimani, având la bază prevederile Planului de management, luându-se în considerare situația curentă de pe teritoriul parcului, cât și resursele de management.	-	Eliminat, informație redundantă.
Cap.1, Subcap. 1.3		
Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Parcul Național Călimani corespunde categoriei a II-a, a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, "Parc național: arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere".	Conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Parcul Național Călimani corespunde categoriei a II-a, a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, "Parc național: arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere" și are o suprafață 24.556 ha.	Reformat
Parcul este inclus și în aria de protecție avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani, declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.	Peste Parcul Național Călimani se suprapune situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, declarat 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, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a unor specii și habitate de interes european.	Reformat



<p>Peste Parcul Național Călimani se suprapune situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, declarat 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, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a unor specii și habitate de interes european.</p> <p>Suprapusă Parcului Național Călimani și aria de protecție avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani, declarată prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.</p> <p>Situl ROSCI0051 Cușma, declarat 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, se suprapune parțial peste Parcul Național Călimani, în partea vestică a acestuia.</p>	<p>Peste Parcul Național Călimani se suprapune cu o suprafață de 24.301 ha, situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, declarat 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, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a unor specii și habitate de interes european</p> <p>Suprapusă Parcului Național Călimani cu o suprafață de 24.416 ha este și aria de protecție avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani, declarată prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, având ca scop protecția și menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.</p> <p>Situl ROSCI0051 Cușma, declarat 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, se suprapune parțial peste Parcul Național Călimani, în partea vestică a acestuia, pe o suprafață de 255 ha.</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>Categoriile de arii naturale protejate</p> <p>Parcul Național Călimani include următoarele categorii de arii naturale protejate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> categoria I, conform Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, adică "Rezervație Naturală Strictă: arie protejată, administrată în principal în scopuri științifice", <input type="checkbox"/> categoria a II-a "Parc Național - arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere". <p>În perimetrul Parcului Național sunt admise activitățile tradiționale practicate de membrii comunităților din zona parcului și de persoanele care dețin terenuri în interiorul parcului.</p> <p>Managementul parcului urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura, prin protejarea diversității ecosistemelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale.</p> <p>De asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.</p>	<p>-</p>	<p>Eliminat, informație redundantă.</p>
<p>În parc sunt incluse următoarele arii naturale protejate de interes național: 2.710 Rezervația Naturală 12 Apostoli, 2.480 Rezervația Naturală Lacul Iezer și Rezervația Științifică 2.730</p>	<p>În parc sunt incluse și ariile naturale protejate de interes național: 2.710 Rezervația Naturală 12 Apostoli, 2.480 Rezervația Naturală Lacul Iezer și Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul</p>	<p>Reformat</p>



	Călimani, ROSCI0051 Cușma - partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani, ROSPA0133 Munții Călimani și ariile protejate de interes național: 2.480 Rezervația Lacul lezer, 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra, 2.710 Rezervația 12 Apostoli, este atribuită către structura de administrare special constituită Administrația Parcului Național Călimani R.A..	
Administrația Parcului Național Călimani R.A., a elaborat Planul de management și regulamentul ariei naturale protejate.	-	Eliminat.
Cap.1, Subcap. 1.3.2.		
Se desfășoară pe teritoriul a patru județe: Suceava, Mureș, Harghita și Bistrița - Năsăud, cuprinzând zona superioară a Masivului Călimani, delimitat la est de șirul depresiunilor Păltiniș, Drăgoiasa, Bilbor și Secu, la nord, de zona depresionară a Dornelor și Munții Bârgăului, la sud de Defileul Mureșului iar la vest, Piemontul Colinar al Călimanului face trecerea spre partea estică a Podișului Transilvaniei.	Se desfășoară pe teritoriul a patru județe: Suceava – UAT: Șaru Dornei, Panaci, Dorna Candrenilor, Poiana Stampei; Bistrița-Năsăud – UAT: Bistrița Bârgăului; Mureș – UAT: Răstolița, Lunca Bradului; Harghita – UAT: Toplița, Bilbor, cuprinzând zona superioară a Masivului Călimani, delimitat la est de șirul depresiunilor Păltiniș, Drăgoiasa, Bilbor și Secu, la nord, de zona depresionară a Dornelor și Munții Bârgăului, la sud de Defileul Mureșului iar la vest, Piemontul Colinar al Călimanului face trecerea spre partea estică a Podișului Transilvaniei.	Modificat conform Adresei MADR nr. 71266/05.0 3.2020
Cap.1, Subcap. 1.3.3.		
Tabelul nr. 1 Proprietarii de terenuri din Parcul Național Călimani Tabelul nr. 2 Administratorii de terenuri din Parcul Național Călimani Consiliul Local al Primăriei	Tabelul nr. 1 Proprietarii de terenuri din Parcul Național Călimani Tabelul nr. 2 Administratorii de terenuri din Parcul Național Călimani Consiliul Local al Comunei	Observații CSC
Pentru pășunile din golul alpin există prevederi de gospodărire în Amenajamentele pastorale. În situația în care proprietarii de pășuni nu dețin amenajamente pastorale, aceștia au obligația conform Hotărârii Guvernului nr. 940/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii zootehniei nr. 72/2002 și a Legii nr. 72/2002 - Legea Zootehniei, să întocmească împreună cu specialiști în domeniu și Consiliile Județene planuri anuale de lucru pentru lucrările de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor.	Pentru pajiștile din golul alpin există prevederi de gospodărire în Amenajamentele pastorale. Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, potrivit prevederilor art.6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare. În situația în care proprietarii de pajiști nu dețin amenajamente pastorale, aceștia au obligația conform Hotărârii Guvernului nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, să solicite la primăria pe teritoriul căreia este amplasată suprafața de teren, eliberarea unui extras de pe amenajamentul pastoral.	Observații CSC
Cap.1, Subcap. 1.3.4.		
În baza Contractului de administrare nr. 5215/116 din 08.10.2014 încheiat între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Regia Națională a	În baza Contractului de administrare nr. 5215/116/08.10.2014 dintre Ministerul Mediului și Regia Națională a Pădurilor –	Observații CSC



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>Pădurilor- Romsilva și a Contractului de administrare nr. 135/1540 din 19 noiembrie 2014, încheiat între Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și Administrația Parcului Național Călimani R.A,</p>	<p>ROMSILVA, respectiv Actul adițional nr. 2 la Contractul nr. 5215/116/08.10.2014 dintre Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și în baza Contractului de administrare nr. 135/1540 din 19 noiembrie 2014, încheiat între Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și Administrația Parcului Național Călimani R.A.,</p>	
<p>Cap.1, Subcap. 1.3.6.</p>		
<p>1.3.6. Limitele și zonarea internă a parcului Limitele au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003, privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, pe baza studiilor Institutului de Biologie - Universitatea București, „Studii privind organizarea rețelei de arii protejate pe teritoriul țării”. Lucrarea a fost elaborată în baza Contractelor de cercetare încheiate cu Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, din 1994.</p>	<p>1.3.6. Limitele ariilor naturale protejate vizate de planul de management Limitele Parcului Național Călimani au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003, privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora . Limitele siturilor Natura 2000 sunt stabilite de autoritatea publică centrală care răspunde de protecția mediului și sunt puse la dispoziție pe site-ul oficial al acesteia.</p>	<p>Reformat.</p>
<p>Zonarea internă a parcului 1. Rezervația Științifică 2.730 Jnepeniș cu Pinus cembra, respectiv: a. fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Vatra Dornei, inclus în parcelele 468B, C, 68A, B, E, 69 A, B, C și 70 A din Unitatea de Producție II Călimani, respectiv Unitatea de Producție V Neagră; b. fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Valea Șieului, Unitatea de Producție IV Mărișel Suceava, respectiv parcelele 59B și de la 60 la 65. 2. Zona cu protecție strictă, care cuprinde: a. fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Șieului, Unitatea de Producție IV Mărișel Suceava, respectiv parcelele 23, 56-59%; b. fond forestier administrat de Ocolul Silvic Vatra Dornei, inclus în parcelele 93, 492, 493, din Unitatea de Producție II Călimani; c. vegetația forestieră din afara fondului forestier, amonte de Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra, respectiv parcelele silvopastorale 9-13 ale Primăriei Mărișelu și 39-42 ale Primăriei Cetate;</p>	<p>Renumerotat 1.3.7. Zonarea internă a Parcului Național Călimani 1.Zona cu protecție strictă, care cuprinde: a.Rezervația Științifică 2.730 Jnepeniș cu Pinus cembra, respectiv: a.a. fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Vatra Dornei, inclus în parcelele 468B, C din Unitatea de Producție II Călimani, respectiv 68A, B, E, 69 A, B, C și 70 A din Unitatea de Producție I Budac Ragla; a.b. fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Valea Șieului, Unitatea de Producție IV Mărișel Suceava, respectiv parcelele 59B și de la 60 la 65. b.fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Șieului, Unitatea de Producție IV Mărișel Suceava, respectiv parcelele 23, 56-59%; c.fond forestier administrat de Ocolul Silvic Vatra Dornei, inclus în parcelele 492, 493, din Unitatea de Producție II Călimani; d.vegetația forestieră din afara fondului forestier, amonte de Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra, respectiv parcelele silvopastorale 9-13 ale Primăriei Mărișelu și 39-42 ale Primăriei Cetate; e.-pădurile virgine și cvasivirgine de pe raza OS Valea Șieului parcelele 1, 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 7A, 7B, 8, 14A, 14B, 15A, 16B, 16C, 17 B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 20, 21A, 21B, 21C, 164C, 164E, 164F, 164G, 164H, 165C, 165D, 165E, 165F, 169C, 174A, 175A, 176A, 176B, 177C, 399A, 399B, 400A, 400B, 401A, 401B, 402A, 402B, 402C, 402 D, 403B, 404B (Amenajament silvic ediția 2011).</p>	<p>Reformat și modificat conform Art. 26 (3) din Codul silvic.</p>
<p>3. Zona de protecție integrală, care cuprinde:</p>	<p>2. Zona de protecție integrală, care cuprinde: c.fond forestier: Ocolul Silvic Dorna</p>	<p>Corectat greșeală</p>



<p>c. fond forestier: Ocolul Silvic Dorna Căndrenilor în Unitatea de Producție nr. I Negrișoara, parcelele: 91, 92, 93, 133, 134, 141-146, 148-153, 184, D255%, D256%, D257%, D259%, D260%; U. B III Monor, parcelele: 53-58, 71- 77, 84-87, 388, 389, 397- 408, D180%, D185%, D186%, D187%, D188%; Unitatea de Producție nr. IV Strunioru, parcelele: 304, 54-57%, D118%, D119%, D120%. Ocolul Silvic Comunal Josenii Bârgăului- Unitatea de Producție nr. II Dornișoara, parcelele: 31-32, 53-58, 71-77, 84-88%, 154-158, 162-169, 173-177, 181-183; Ocolul Silvic Valea Șieului: Unitatea de Producție nr. III Voroava, parcelele: 164- 169, 170, 174- 179; Asociația Proprietarilor de Păduri din Bazinul Dornelor- Ocolul Silvic Dorna în Unitatea de Producție nr.I- Negrișoara, parcelele 98-101, 132. Ocolul Silvic Tihuța Colibița, Unitatea de Producție nr. IV – Strunioru, parcelele: 6-15, 18, 19, 27-35, 38-42, 57%, 60, 61, Unitatea de Producție nr. IV Colbu, parcelele 19, 20. Ocolul Silvic Vatra Dornei în Unitatea de Producție nr. II Călimani, parcelele: 129-132, 591- 594, 104 A, 105 A, 705, 706. Ocolul Silvic Lunca Bradului în Unitatea de Producție nr. I Ilva, parcelele: 96-139, 175-179, D199%, D201%, D202%; Unitatea de Producție nr.II Ilișoara, parcelele: 195-200, 262, 263, 265-277, 284 A, 285-291; Ocolul Silvic Răstolița în Unitatea de Producție nr. IV Secu Mijlocu, parcelele: 146 B, D, 162-176, 182-190, 207 B, D, 209 B, 223, 224C, 229-234; Unitatea de Producție nr.V Tihu Bradu, parcelele: 18 A, 28A, 46, 47, 50-54, 67, 68, 70-78, 94A;</p>	<p>Căndrenilor în Unitatea de Producție I Negrișoara, parcelele: 91, 92, 93, 133, 141-144, 148-154, 184, D258%, D261%, D263%, D264%, D260%, D265%, D266%;Unitatea de Producție IV Strunioru, parcelele: 33-35, 38-42, 304, 54-57%,388, 389, 397, 398, 399N, 400N, 402N, 403A, 404A,C, 405-408, D118%, D480%, D485%, D486%, D487%, D488%, D489%. Ocolul Silvic Comunal Josenii Bârgăului Unitatea de Producție II Dornișoara, parcelele: 97-116, 154-158, 162-169, 173-177, 181-183. Ocolul Silvic Valea Șieului Unitatea de Producție IV Mărișelu, parcelele: 164A,B,D,I, 165A,B, 169A,B, 173, 174B, C, 175B, C, 177A,B, 177D, 178, 179, 14C, 14D, 15B, 16A, 17A, 22, 24; Unitatea de Producție VII Șieut, parcelele: 77-88, 89B. Asociația Proprietarilor de Păduri din Bazinul Dornelor- Ocolul Silvic Dorna în Unitatea de Producție IV – Obștea Negrișoara, parcelele 98-101, 132. Ocolul Silvic Tihuța Colibița, Unitatea de Producție III – Dornișoara, parcelele: 57%, 60, 61, Ocolul Silvic Tiha Bârgăului UP III Strunioru – 6-15,18, 19, 27 -32 , 301-311. Ocolul Silvic Vatra Dornei în Unitatea de Producție II Călimani, parcelele: 129-132, 591- 594, 604, 605 A (inclusiv parcele 104A, 105A din fostul UP VI Haita), 705, 706. (inclusiv parcele 5, 6 din fostul UP VII Sărișoare). Ocolul Silvic Lunca Bradului în Unitatea de Producție I Ilva, parcelele: 96-139, 175-179, D199%, D201%, D202%; Unitatea de Producție II Ilișoara, parcelele: 262, 263, 265-277, 284 A, 285-291; Unitatea de Producție I Batoș, parcele:195, 196, 197A, 197C,197D; Unitatea de Producție II Brâncovenești, parcelele: 197B, 198, 199, 205; Unitatea de Producție II Stânceni, parcelele: 427-431. Ocolul Silvic Răstolița în Unitatea de Producție IV Secu Mijlocu, parcelele: 146 B, C, D, 162-176, 182-190, 207 B, D, 209 B, 223, 224C, 224D, 229-234; Unitatea de Producție V Tihu Bradu, parcelele: 18 A, 28A, 46, 47, 50-54, 67, 68, 70-78, 94A, 94C.</p>	<p>parcelar și actualizat</p>																								
<p>Zona de protecție strictă a parcului, cu o suprafață de 743,8 ha, cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus.</p>	<p>Zona de protecție strictă a parcului, cu o suprafață de 1.951,71 ha, cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus.</p>	<p>Modificat conform Art. 26 (3) din Codul silvic</p>																								
<p>Zona de protecție integrală, cu o suprafață de 15.681,6 ha, din care: 8.220,3 ha fond forestier, conform evidențelor din amenajamentele silvice și 7.461,3 ha pajiști montane, pășuni cu arbori și pășuni împădurite, din afara fondului forestier, suprafață determinată prin metode GIS.</p>	<p>Zona de protecție integrală, cu o suprafață de 14.857,89, din care: 8.220,3 ha fond forestier, conform evidențelor din amenajamentele silvice și 6.637,59 ha pajiști montane, pășuni cu arbori și pășuni împădurite, din afara fondului forestier, suprafață determinată prin metode GIS.</p>	<p>Modificat conform Art. 26 (3) din Codul silvic</p>																								
<p>Tabelul nr. 3 Zonarea internă a Parcului Național Călimani și repartiția pe unități administrative</p> <table border="1" data-bbox="153 1951 759 2009"> <thead> <tr> <th>Zona</th> <th>Supra fața</th> <th>Supra fața în</th> <th>Supra fața în</th> <th>Suprafața în</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Zona	Supra fața	Supra fața în	Supra fața în	Suprafața în	Total							<p>Tabelul nr. 3 Zonarea internă a Parcului Național Călimani și repartiția pe județe</p> <table border="1" data-bbox="791 1951 1337 2009"> <thead> <tr> <th>Zona</th> <th>Supra- fața</th> <th>Supra- fața în</th> <th>Supra- fața în</th> <th>Supra- fața în</th> <th>Total -ha-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Zona	Supra- fața	Supra- fața în	Supra- fața în	Supra- fața în	Total -ha-							<p>Modificat conform Art. 26 (3) din Codul silvic</p>
Zona	Supra fața	Supra fața în	Supra fața în	Suprafața în	Total																					
Zona	Supra- fața	Supra- fața în	Supra- fața în	Supra- fața în	Total -ha-																					



	în jud. Suceava -ha-	jud. Mureș -ha-	jud. Harghita -ha-	jud. Bistrița Năsăud -ha-	-ha-		în jud. Suceava -ha-	jud. Mureș -ha-	jud. Harghita -ha-	jud. Bistrița Năsăud -ha-		
Rezervația Științifică Jnepeșișul cu <i>Pinus cembra</i>	384,2	0	0	0	384,2		Protecție strictă	1951,71	0	0	0	1951,71
Protecție strictă	743,8	0	0	0	743,8		Protecție integrală	6476,89	6044,3	2116,4	220,3	14857,89
Protecție integrală	7300,6	644,3	2116,4	220,3	15681,6		Conservare durabilă	2802,09	4884,8	0	60,4	7747,29
Conservare durabilă	2802,09	4884,8	0	60,4	7747,29		Total	11230,69	10929,1	2116,4	280,7	24556,89*
Total	1230,69	10929,1	2116,4	280,7	24556,89*							
Prevederile Planului de management se aplică în Parcul Național Călimani și se extind, pentru anumite domenii, peste limitele acestuia. Astfel:						Prevederile Planului de management se aplică pe raza ariilor naturale protejate vizate și pentru anumite domenii, peste limitele acestora, astfel:						Reformulat.
Cap.1, Subcap. 1.3.7.												
Pentru suprafețele noi incluse în zona de protecție integrală a parcului, care sunt habitate de interes comunitar - 9110 și 91V0 - insuficient reprezentate, s-a avut în vedere studiul realizat de Centrul Focal pentru Monitorizarea și Conservarea Biodiversității, la cererea Consiliului Științific al Parcului Național Călimani și o teză de doctorat care include o situație a habitatelor pe ocoale și unități amenajistice.						Pentru suprafețele noi incluse în zona de protecție integrală a parcului, care sunt habitate de interes comunitar - 9110 și 91V0 - insuficient reprezentate, s-a avut în vedere studiul realizat de Centrul Focal pentru Monitorizarea și Conservarea Biodiversității, la cererea Consiliului Științific al Parcului Național Călimani. Față de prevederile Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, s-au inclus în zona de protecție integrală, arborete în care s-a identificat prezența tisei - <i>Taxus baccata</i> și alte arborete valoroase, din raza Ocolului silvic Răstolița, U.P. IV Secu Mijlocu, u.a. 223A și B, 224C, 229-234 cu o suprafață de 271,9 ha și U.P. V Bradu Tihu, u.a. 18A, 28A, 29A cu o suprafață de 65,1 ha.						Observații CSC
Cap.2, Subcap. 2.1.												
2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE 2.1. Geologie Masivul Călimani aparține „arcului andezitic” apărut pe crusta continentală a blocurilor transilvan și panonic, ca efect al coliziunii acestora cu placa eurasică, de la marginea estică a Bazinului Vienei și până la curbura Carpaților. Catena vulcanică se sprijină pe un fundament constituit din șisturi cristaline carpatice și						2. MEDIUL ABIOTIC AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE 2.1. a. Geologie Masivul vulcanic Călimani se sprijină pe un fundament constituit din șisturi cristaline și formațiuni sedimentare mezozoice ce aparțin zonei cunoscută sub denumirea de cristalino-mezozoică, pe depozite ale flișului transcarpatic și formațiuni sedimentare miocene și pannoniene din Depresiunea						Reformulat și actualizat



<p>formațiuni sedimentare triasice ce aparțin zonei cristalino-mezozoice, depozite ale flișului transcarpatic și formațiuni sedimentare miocene și panoniene din Depresiunea Transilvaniei. Catena vulcanică se individualizează prin prezența a trei unități geologice orientate nord-sud:</p> <p>a. zona axială centrală alcătuită din podișuri andezitice și piroclastice – dominată de conuri vulcanice, care a furnizat și material pentru celelalte zone;</p> <p>b. o zonă vulcano- sedimentară care înconjoară zona centrală, bine reprezentată în sectorul de defileu al Mureșului, Toplița - Deda și, mai ales, pe latura vestică a grupeii sudice, unde constituie o prispă, un piemont, care bordează munții vulcanici, făcând trecerea spre Podișul Transilvaniei;</p> <p>c. depozitele de lahar, situate între formațiunile precedente și cele sedimentare de pe latura estică a Depresiunii Transilvaniei, reprezentate prin petice risipite pe suprafața de 300 km², pe flancul vestic al Călimanului, reziduuri dintr-un piemont cuaternar, o prispă mai coborâtă în comparație cu piemontul pliocen vulcano-sedimentar.</p> <p>Elementul principal al Călimanului îl constituie caldera situată în partea de nord a masivului, cu un diametru de circa 10 km, formată inițial în urma unui proces de prăbușire, condiționat de diminuarea presiunii rezervorului magmatic al mai multor centre de emisie conjugate: Căliman-Izvor, Voivodeasa, Reșița, Pietrosul, în urma dislocării unui volum important de magmă fluidă.</p> <p>Astfel, imensa potcoavă formată din creste cu altitudini în jur de 2000 m nu este altceva decât marginea vechii caldere, iar platourile slab înclinate către exterior reprezintă curgeri de lavă revărsate din crater. În interiorul calderei, unde s-au acumulat depozite groase de explozie, care ulterior au fost caolinizate și silicificate, relieful apare foarte accidentat, spre deosebire de relieful liniștit cu forme domoale din zonele de dezvoltare a pânelor efuzive andezitice. În acest fel, limita piroclastic- andezit se individualizează în teren prin schimbări de pantă, șei, sau denivelări bruște.</p> <p>Aglomeratele și tufurile intens silicificate, caolinizate și limonizate din caldera Călimanului au condus la apariția grotelor Luanei, cu stalactite și stalagmite metalice, care mai apoi au fost distruse în timpul activităților de extragere a sulfului.</p> <p>Bazinul superior al râului Neagra, care a străpuns craterul, prezintă aspectul unei depresiuni – o pâlnie uriașă delimitată de o ramă montană, jalonată de cele mai înalte vârfuri, de unde coboară radier către centru o serie de prelungiri cu excepția masivelor înălțate în interior, ce întrerup această concordanță. Între Călimanul Cerbului și Călimani Izvor, în marginea calderei, se găsește un crater din a doua generație, cu</p>	<p>Transilvaniei (Săndulescu, 1984).</p> <p>Masivul Călimani reprezintă cea mai voluminoasă și mai complexă arie vulcanică, nu numai ca parte a lanțului vulcanic Călimani-Gurghiu-Harghita, dar și din întreaga Românie. Datele de vârstă radiogenă K-Ar relevă faptul ca activitatea vulcanică s-a desfășurat între 10,5 și 6,5 milioane de ani (Pécskay et al., 2006).</p> <p>Pentru a ușura înțelegerea evoluției Masivului Călimani, aceasta urmează să fie prezentată într-o serie de schițe evolutive simplificate care includ și activitatea vulcanică contemporană din munții Gurghiu de nord, situați la sud de râul Mureș (Szakács, Seghedi, 1996; Fieliz and Seghedi, 2005; Seghedi et al., 2005, 2017, date nepublicate) 10,5-8,5 Ma. Cele mai vechi roci aparțin unor roci intruzive, subvulcanice (simbol IN pe schiță) de-a lungul unei fracturi orientate NV-SE; Aceste corpuri au fost exhumate prin eroziune în timpul Pliocen-Cuaternarului. Ele au fost datate între 10,5-9,5 milioane de ani. Corpurile intruzive subvulcanice de la Strunioru – (1885 m) și Bistricioru- (1989 m) reprezintă astfel de intruziuni de mari dimensiuni situate în partea de nord-vest a masivului vulcanic. Activitatea vulcanică de tip efuziv și exploziv a început aproximativ acum 9, 5 milioane de ani cu generarea mai multor vulcani de varii compoziții (andezite, dacite, riolite) și dimensiuni de-a lungul unor falii orientate NE-SV. Cei mai importanți vulcani de la vest la est sunt: Budacul (B), grupul de vulcani Rusca-Tihu (VRT), Drăgoiasa (D) și Sârmaș (S), iar în Munții Gurghiu, vulcanul Jirca (J). În decursul acestei activități vulcanice inițiale cea mai intensă și voluminoasă activitate a aparținut grupului de vulcani Rusca-Tihu, care au atins dimensiuni considerabile (2500-3000m).</p> <p>B. 8,5-8,0 Ma. În această perioadă au avut loc fenomene de distrugere a grupului de vulcani Rusca-Tihu. Dimensiunile mari ale acestui grup de vulcani și o serie de fenomene geologice au facilitat prăbușirea conurilor principale și formarea unor produse de prăbușire cunoscute sub denumirea de „avalanșă de debrite” (Szakács, Seghedi, 2000). Ele au fost orientate în vest dar mai ales în sud unde au ajuns până la ca. 70 de km de sursă.</p> <p>C. 8,5-7,5 Ma. În această perioadă activitatea vulcanică continuă la sud de vulcanii Rusca-Tihu, generând atât produse efuzive (lave) cât și produse explozive (piroclastite). Ele au fost denumite generic formațiunea de Rusca-Tihu (FRT). În acest timp a început la sud și activitatea</p>	
---	--	--



diametrul de 1 km. Diferența de nivel de peste 1000 m între albia râului Neagra și văfurile Călimanului atestă eroziunea foarte puternică, care a deschis succesiunea curgerilor de lavă începând cu andezitele cu amfiboli.

Călimanul domină regiunile înconjurătoare, înălțându-se deasupra Munților Bârgău și a dealurilor din Podișul Transilvaniei. Denivelarea și individualizarea Călimanului sunt accentuate prin prezența depresiunilor sculptate în roci mai puțin rezistente, precum zona Colibița sau a celor de eroziune, prăbușire și de baraj vulcanic: Toplița, Stânceni, Neagra, Lunca Bradului, Răstolița în Defileul Mureșului; Drăgoiasa, Bilbor și Secu la est; Țara Dornelor, la nord.

Defileul Mureșului - limita sudică, este un uluc desfășurat între Toplița și Deda, pe o lungime de 42 km, care constituie cea mai mare vale de străpungere din lanțul vulcanic, caracterizată prin prezența unor sectoare foarte înguste, cu versanți abrupti și înalți, cu numeroase conuri de dejecție alcătuite din bolovăniș vulcanic. Pe alocuri, valea se lărgeste făcând loc unor depresiuni deluroase dintre care cea mai dezvoltată este covata de prăbușire Lunca Bradului. Plafonul culmilor, cu aspect deluros, se menține între 900– 1.000 m, fiind încadrat de pînienii podișului vulcanic înălțat, destul de rapid, la peste 1.000– 1.200 m; la extremitățile depresiunii, valea se îngustează spre zona montană, dar se deschide sub formă de pâlnie către Podișul Transilvaniei și Toplița - Gheorgheni. Odinioară, valea Mureșului a fost o strămoare ce făcea legătura între lacul din Depresiunea Toplița – Gheorgheni și acela din Transilvania, prin intermediul suitei de lacuri cantonate în bazine- separate la rândul lor prin strâmtoări secundare. De-a lungul Mureșului, pe versanți, se zăresc stânci abrupte, cu aspect de turnuri, constituite din aglomerate vulcanice; în cotloanele mai largi ale văii s-au cuibărit numeroase așezări umane, de unde pornesc drumuri ce merg spre crestele Călimanului.

Masivul Căliman are forma aproximativă a unui dreptunghi, cu lungimea de circa 60 km și lățimea medie de peste 30 km, cu o suprafață în jur de 2.000 km².

Podișul Călimanului este situat între 1.300-1.600 m, fiind dominat de o cupolă grandioasă ce se ridică până la 2.100 m. Înălțimea și masivitatea acestuia se mențin și în zonele marginale. Văile înguste și adânci, cu o altitudine de 400 – 600 m, sunt împădurite.

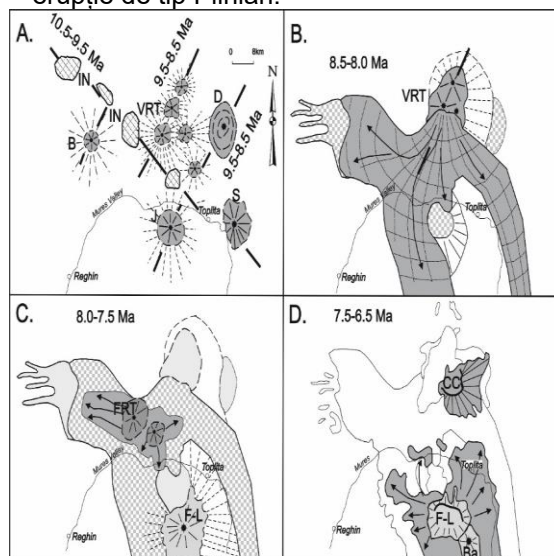
În regiunea muntoasă a Călimanului putem deosebi trei zone cu aspecte distincte:

- un relief interfluvial intens crestă, modelat în aglomerate vulcanice;
- podișul - stivă de aglomerate și curgeri de lavă;
- caldera centrală, înconjurată de versanți abrupti și cupola ce domină podișul.

Altitudinea și structura vulcanică explică

vulcanică a structurii vulcanice Fâncel-Lăpușna (F-L).

D. 7,5-6,5 Ma. Această perioadă coincide cu generarea structurii vulcanice Călimani (CC). Volumul mare de lave expulzate a generat la final un colaps gravitațional rezultat în morfologie în actuala caldera vulcanică. Activitatea vulcanică post-caldera se încheie cu o serie de vulcani de mici dimensiuni generați în interiorul calderă (Negoiul Românesc) sau la exteriorul acesteia (Pietricelu, Drăgușul și Puturosul). Tot în acest interval de timp s-a generat și edificiul de tip caldera Fâncel-Lăpușna (F-L) în urma unei erupții explozive de mari dimensiuni, cunoscută în literatură ca erupție de tip Plinian.



Elementul principal al Masivului vulcanic Călimani îl constituie caldera situată în partea central-nordică a masivului, cu un diametru de circa 10 km, formată în urma unui proces de prăbușire, condiționat de diminuarea presiunii rezervorului magmatic al mai multor centre de emisie conjugate: Căliman-Izvor, Voivodeasa, Reșițiș, Pietrosul, în urma dislocării unui volum important de magmă fluidă (Seghedi et al., 2005).

a. 2.1. b. Relief

Masivul Căliman are forma aproximativă a unui dreptunghi, cu lungimea de circa 60 km și lățimea medie de peste 30 km, cu o suprafață în jur de 2.000 km².

Imensa potcoavă formată din creste cu altitudini în jur de 2000 m nu este altceva decât marginea vechii caldere, iar platourile slab înclinate către exterior reprezintă curgeri de lavă. În interiorul calderă, produsele vulcanice au fost caolinizate și silicifiate, relieful apare foarte accidentat, spre deosebire de relieful liniștit cu forme domoale din zonele de dezvoltare a pânzelor efuzive andezitice de la exterior. Rocile vulcanice caolinizate și limonizate din caldera



<p>lipsa pasurilor de înălțime. Șaua cea mai largă și mai adâncă se desfășoară între Bistrița Transilvană, în bazinul superior al Colbului, și izvoarele pâraielor Secu și Scurtu din bazinul Răstoliței care separă zona înaltă de podișul vulcanic vestic, cu altitudini sub 1600 m; covata Tihului - înșeuare amplasată între Strunioru și Ciungetu - face legătura între bazinul Tihului și cel al Dornei.</p> <p>Partea cea mai înaltă a masivului constituie domeniul pășunilor alpine, cu izvoare abundente și viață pastorală relativ dezvoltată. Eroziunea fluvială foarte activă, dezagregările intense și glaciațiunea pleistocenă au modelat formele vulcanice inițiale. Craterelor au fost distruse prin prăbușiri și eroziune, prezentând, în cazul calderei, diametre de până la 10 km, iar văile s-au adâncit cu circa 800 m.</p> <p>Versanții Masivului Călimani au aspecte foarte variate. Cel nordic, spre izvoarele Dornei și ale Negrei Șarului, este mai fragmentat, mai abrupt și cu căldări glaciare din care se rostogolesc râuri torențiale. Versantul estic, înălțat deasupra depresiunilor Drăgoiasa și Bilbor, corespunde unui podiș de lave dominat de măguri mari. Versantul sudic, care începe din muchia meridională a craterelor, are aspectul unui podiș neted ce cade în trepte largi spre Defileul Mureșului: cele superioare, dispuse imediat sub conul central, sunt aproape orizontale, înmlăștinite sau acoperite de turbării, iar treptele inferioare sunt împădurite masiv, chiar în cadrul văilor adânci și înguste.</p> <p>Masivul Negoiu Unguresc - Pietrosu, cu relief alpin total deosebit în comparație cu restul lanțului vulcanic, reprezintă partea cea mai importantă a Călimanului, o creastă orientată nord-vest- sud-est, cu o lungime de peste 4 km, cu înălțimile cele mai mari, alcătuită din stive de lave andezitice - orizontale sau slab înclinate care se dezagregă ușor, ducând la apariția unor acumulări imense de blocuri dispuse haotic și grohotișuri ce curg pe pante. Aspectul este diferit de restul masivului, deoarece Pietrosu apare ca un pisc semeț, iar platoul dirijat odinioară spre sud-vest a fost intens decupat de pâraiele Negoiu și Pietrosu și transformat, în cea mai mare parte, într-o creastă zimțată. Fragmente din acest platou, sub formă de coline, coboară din Pietrosul către sud-vest. În partea sud-estică panta este foarte abruptă, iar stratele de lavă au o dispoziție orizontală sau ușor înclinată, mai ales în cazul marilor altitudini ce depășesc 1.800 m. Aglomeratele intens alterate din Vârful Negoiu Românesc au dus la apariția unor „mări de blocuri”, cu grosimi de 2- 3 m, maxim 7 m.</p> <p>Vf. Pietricelul - 1.993 m, constituit din lave mai rezistente, este ultimul aparat vulcanic din zona înaltă a Călimanului. Spre est, se desfășoară Vf. Rețițiș de 2.021m, care în partea</p>	<p>Călimanului au condus la apariția grotelor Luanei, cu stalactite și stalagmite silicioase și oxidate, care mai apoi au fost distruse în timpul activităților de extragere a sulfului.</p> <p>Bazinul superior al râului Neagra, care a străpuns craterul, prezintă aspectul unei depresiuni – ca o pâlnie uriașă delimitată de o ramă montană, jalonată de cele mai înalte vârfuri, de unde coboară radiar către centru. Călimanul domină regiunile înconjurătoare, înălțându-se deasupra Munților Bârgău și a dealurilor din Podișul Transilvaniei. Denivelarea și individualizarea Călimanului sunt accentuate prin prezența depresiunilor formate în roci mai puțin rezistente, de eroziune, Toplița, Stânceni, Neagra, Lunca Bradului, Răstolița în Defileul Mureșului; Drăgoiasa, Bilbor și Secu la est; Țara Dornelor, la nord.</p> <p>Defileul Mureșului - limita sudică, este un culoar desfășurat între Toplița și Deda, pe o lungime de 42 km, care constituie cea mai mare vale de străpungere din lanțul vulcanic, caracterizată prin prezența unor sectoare foarte înguste, cu versanți abrupti și înalți, cu numeroase conuri de dejecție alcătuite din pietriș și bolovăniș de natura vulcanică. Pe alocuri, valea se lărgiște făcând loc unor depresiuni. Plafonul culmilor, cu aspect deluros, se menține între 900– 1.000 m, fiind încadrat de pindenii podișului vulcanic înălțat, destul de rapid, la peste 1.000– 1.200 m; la extremitățile depresiunii, valea se îngustează spre zona montană, dar se deschide sub formă de pâlnie către Podișul Transilvaniei și Toplița - Gheorgheni.</p> <p>Podișul Călimanului este situat între 1.300- 1.600 m, fiind dominat de o cupolă grandioasă ce se ridică până la 2.100 m. Înălțimea și masivitatea acestuia se mențin și în zonele marginale. Văile înguste și adânci, cu o altitudine de 400 – 600 m, sunt împădurite.</p> <p>Altitudinea și structura vulcanică explică lipsa pasurilor de înălțime. Șaua cea mai largă și mai adâncă se desfășoară între Bistrița Transilvană, în bazinul superior al Colbului, și izvoarele pâraielor Secu și Scurtu din bazinul Răstoliței care separă zona înaltă de podișul vulcanic vestic, cu altitudini sub 1600 m; covata Tihului - înșeuare amplasată între Strunioru și Ciungetu - face legătura între bazinul Tihului și cel al Dornei.</p> <p>Partea cea mai înaltă a masivului constituie domeniul pășunilor alpine, cu izvoare abundente și viață pastorală relativ dezvoltată. Eroziunea fluvială foarte activă, dezagregările intense și glaciațiunea pleistocenă au modelat formele vulcanice inițiale. Craterelor au fost distruse prin prăbușiri și eroziune, prezentând, în cazul</p>	
---	---	--



nordică are un perete zimțat, știrbit de căldări glaciare, în timp ce flancul sudic coboară sub forma unui platou cu pantă domoală, acoperit cu blocuri dezagregate imediat sub vârf.

Spinările domoale ale Bradului Ciont cu o altitudine de 1.899 m, și plaiurile întinse ale Voivodesei- 1.825 m, acoperite de blocuri dezagregate, dispuse haotic, fac legătura cu Călimani-Izvor de 2.031 m și Călimanul Cerbului de 2.013m, care jalonează creasta ce se abate către nord- est, iar Vârful Haitii de 1839 m, este continuarea Pietrosului spre nord și se prezintă ca o cupolă cu trei mameloane distincte.

Către nord-vest Pietrosul se continuă prin Vârful Măieriş-1885m, Vârful Tămăului- 1.861m, Pietrele Roșii- 1705 m, Vârful Munceilor sau Doispnezece Apostoli- 1760m, Vârful Lucaciu- 1770 m, și Buza Șerbii de 1530 m, ca o creastă din care coboară o serie de prelungiri cu pante domoale, orientate spre pâraul Haitii. Vârurile desfășurate între Călimanul Cerbului din partea nord- estică și Lucaciu – Șerba, în sectorul nord-vestic, culminează cu Vârful Pietrosu - 2100 m, jalonând marea calderă a Călimanului.

Creasta înaltă se continuă la vest de Pietrosu cu Muntele Gruiu- 1882 m, Vârful Ruscii- 1.913m, Vârful Ciungetu - 1923 m, Strunioru - 1885 m, Bistricioru- 1989 m și Zurzugău- 1.907m, iar mai la nord, Străcior - 1963 m, vârfuri care par să schițeze un al doilea crater străpuns de pâraiele din bazinul superior al Dornei, mult mai redus ca dimensiuni și masivitate în comparație cu craterul principal.

În rest, Călimanul prezintă înălțimi mai mici, cu excepția unor vârfuri ca: Drăgușu-1768 m, Tihu- 1799 m, Leu- 1162 m, Tarnița- 1050m, Gișa sau Vișa Mare-1482 m, ce corespund unor conuri secundare ce domină regiunile periferice.

Ca pondere, podișul vulcanic ocupă cea mai mare parte, cu altitudini cuprinse între 1.300 și 1.600 metri, desfășurându-se în jurul masivului central Negoiu Unguresc- Pietrosu, mai ales către vest. Predomină suprafețele plane, etajate asemenea unor trepte uriașe, cu văi larg deschise spre obârșii și cu aspect de defileu la ieșirea din zona montană. Apar numeroase dealuri cu spinarea lățită ca Dealul Deluganu, Dealul Lat sau conică- bâțci, precum: Poiana Calului, Vultur, Dealul Negru, Tarnița, care pot fi urmărite de-a lungul Mureșului, între Bistra și Toplița sau deasupra Bilborului. Se întâlnesc și numeroase poduri de lavă a căror orizontalitate este bine evidențiată de toponimie: Dealul Lat, Lopata, Șesul Paltinului, Șesul Porcului, Șesuțul.

În zona de contact cu Podișul Transilvaniei, la vest, platoul se sfârșește spre exterior printr-un abrupt de 400- 500m, atingând extensiunea maximă în partea de vest a Călimanului, unde ocupă suprafețe de zeci de kilometri pătrați - dealurile Vultur, Negru, Moldovanca, Șesuțului, Șesul Porcului. Pe întinsul platoului se înalță

calderei, diametre de până la 10 km, iar văile s-au adâncit cu circa 800 m.

Versanții Masivului Călimani au aspecte foarte variate. Cel nordic, spre izvoarele Dornei și ale Negrei Șarului, este mai fragmentat, mai abrupt și cu căldări glaciare din care se rostogolesc râuri torențiale. Versantul estic, înălțat deasupra depresiunilor Drăgoiasa și Bilbor, corespunde unui podiș de lave dominat de măguri mari. Versantul sudic, care începe din muchia meridională a craterelor, are aspectul unui podiș neted ce cade în trepte largi spre Defileul Mureșului: cele superioare, dispuse imediat sub conul central, sunt aproape horizontale, înmlăștinite sau acoperite de turbării, iar treptele inferioare sunt împădurite masiv, chiar în cadrul văilor adânci și înguste.

Masivul Negoiu Unguresc - Pietrosu, cu relief alpin total deosebit în comparație cu restul lanțului vulcanic, reprezintă partea cea mai importantă a Călimanului, o creastă orientată nord-vest- sud-est, cu o lungime de peste 4 km, cu înălțimile cele mai mari, alcătuită din stive de lave andezitice - horizontale sau slab înclinate care se dezagregă ușor, ducând la apariția unor acumulări imense de blocuri dispuse haotic și grohotișuri ce curg pe pante.

Vf. Pietricelu - 1.993 m, este ultimul aparat vulcanic din zona înaltă a Călimanului. Spre est, se desfășoară Vf. Rețiș de 2.021m, care în partea nordică are un perete zimțat, știrbit de căldări glaciare, în timp ce flancul sudic coboară sub forma unui platou cu pantă domoală, acoperit cu blocuri dezagregate imediat sub vârf.

Spinările domoale ale Bradului Ciont cu o altitudine de 1.899 m, și plaiurile întinse ale Voivodesei- 1.825 m, acoperite de blocuri dezagregate, dispuse haotic, fac legătura cu Călimani-Izvor de 2.031 m și Călimanul Cerbului de 2.013m, care jalonează creasta ce se abate către nord- est, iar Vârful Haitii de 1839 m, prezintă ca o cupolă cu trei mameloane distincte.

Către nord-vest Pietrosul se continuă prin Vârful Măieriş-1885m, Vârful Tămăului- 1.861m, Pietrele Roșii- 1705 m, Vârful Munceilor sau Doispnezece Apostoli- 1760m, Vârful Lucaciu- 1770 m, și Buza Șerbii de 1530 m, ca o creastă din care coboară o serie de prelungiri cu pante domoale, orientate spre pâraul Haitii. Vârurile desfășurate între Călimanul Cerbului din partea nord- estică și Lucaciu – Șerba, în sectorul nord-vestic, culminează cu Vârful Pietrosu - 2100 m, jalonând marea calderă a Călimanului. Creasta înaltă se continuă la vest de Pietrosu cu Muntele Gruiu- 1882 m, Vârful Ruscii- 1.913m, Vârful Ciungetu - 1923 m, Strunioru -



<p>conuri secundare, care complică aspectul reliefului.</p> <p>Văile adânci, radiare, au decupat podișul în mai multe compartimente, cu poduri etajate, întrerupte de măguri cu înălțimi ce oscilează între 1.000 - 1.500 m: Podișul Poiana Calului, cel mai extins, situat între văile Bistrița și Secu; Podișul Ilișoara, desfășurat între văile Răstoșana și Lomaș și Podișul Voivodeasa, în sudul Călimanului, de-a lungul Mureșului; Podișul Păltiniș, încadrat de văile Secu - Toplița și Neagra Șarului, în partea estică a masivului înalt și deasupra depresiunilor Drăgoiasa și Bilbor; Podișul Buba la nord-vest, amplasat între Negrișoara și Depresiunea Colibița.</p> <p>Caldera centrală a Călimanului este dominată de vârfuri înalte, la care se adaugă conuri secundare. Suprafețele plane au o extindere mai redusă pe flancul nordic al Călimanului, datorită pantei mai accentuate și eroziunii intense a râurilor.</p> <p>Călimanul este singurul masiv vulcanic ce poartă amprenta glaciațiunii cuaternare, ale cărei urme s-au conservat în sectoarele cu masivitate mai mare și acolo unde insolația a fost mai redusă. Zăpada spulberată de vânt sau provenită din avalanșe acoperă fundul căldărilor glaciare, formând în timpul iernii un strat cu grosimi ce pot depăși 10 metri și persistă până în luna iulie sau chiar începutul lui august. Căldările glaciare cele mai caracteristice sunt grupate pe versantul nordic al Rețițișului, suspendate la înălțimea de 1.900 m, în bazinele torențiale ale afluenților mai importanți din cursul superior al râului Neagra Șarului. Căldările erau ocupate, cu circa 4-5 milioane de ani în urmă, de ghețari care înaintau pe văi, atingând lungimi maxime de 3 km. În partea nordică a Negoiului Unguresc, la altitudinea de 1850-1.900 m apar două căldări mai mici, sub Pietrosu, trei căldări situate la înălțimea de 1870 m, iar pe flancul vestic al Bistriciorului, două căldări mai puțin reprezentative.</p> <p>Linia de creastă a marilor înălțimi, un zid crenelat de „cetate”, este întreruptă de șei, uneori ceva mai largi, porți de trecere de pe flancul sudic al Mureșului către cel nordic al Țării Dornelor. De-a lungul văilor întâlnim pereți verticali de lavă, coloane prismatice semețe și turnuri sculptate în aglomerate.</p> <p>Un peisaj inedit este acela modelat în aglomerate vulcanice, care acoperă aici mari suprafețe. Aglomeratele au generat cele mai fantastice forme, acolo unde eroziunea a fost foarte activă reușind să modeleze materialele rezultate din erupții. Pe alocuri, răsar stânci uriașe de 40-50m înălțime, constituite din elementele rotunjite, cu mărimi variabile, puternic cimentate prin aportul lavelor și, mai ales, al cenușii consolidate. Adesea pot fi văzuți pereți verticali puși în evidență prin apariția crăpăturilor ce fragmentează masa aglomeratelor și care se întâlnesc frecvent pe versantul vestic al Pietrelor</p>	<p>1885 m, Bistricioru- 1989 m și Zurzugău-1.907m, iar mai la nord, Străcior - 1963 m. În rest, Călimanul prezintă înălțimi mai mici, cu excepția unor vârfuri ca: Drăgușu-1768 m, Tihu- 1799 m, Leu- 1162 m, Tarnița- 1050m, Gișa sau Vișa Mare-1482 m, ce corespund unor conuri secundare ce domină regiunile periferice.</p> <p>Ca pondere, podișul vulcanic ocupă cea mai mare parte, cu altitudini cuprinse între 1.300 și 1.600 metri, desfășurându-se în jurul masivului central Negoiu Unguresc- Pietrosu, mai ales către vest. Predomină suprafețele plane, etajate asemenea unor trepte uriașe, cu văi larg deschise spre obârșii și cu aspect de defileu la ieșirea din zona montană. Apar numeroase dealuri cu spinarea lățită ca Dealul Deluganu, Dealul Lat sau conică- bătci, precum: Poiana Calului, Vulturul, Dealul Negru, Tarnița, care pot fi urmărite de-a lungul Mureșului, între Bistra și Toplița sau deasupra Bilborului. Se întâlnesc și numeroase fronturi de lavă a căror orizontalitate este bine evidențiată de toponimie: Dealul Lat, Lopata, Șesul Paltinului, Șesul Porcului, Șesuțul.</p> <p>În zona de contact cu Podișul Transilvaniei, la vest, platoul se sfârșește spre exterior printr-un abrupt de 400- 500m, atingând extensiunea maximă în partea de vest a Călimanului, unde ocupă suprafețe de zeci de kilometri pătrați - dealurile Vulturul, Negru, Moldovanca, Șesuțului. Văile adânci, radiare, au decupat podișul în mai multe compartimente, cu poduri etajate, întrerupte de măguri cu înălțimi ce oscilează între 1.000 - 1.500 m: Podișul Poiana Calului, cel mai extins, situat între văile Bistrița și Secu; Podișul Ilișoara, desfășurat între văile Răstoșana și Lomaș și Podișul Voivodeasa, în sudul Călimanului, de-a lungul Mureșului; Podișul Păltiniș, încadrat de văile Secu - Toplița și Neagra Șarului, în partea estică a masivului înalt și deasupra depresiunilor Drăgoiasa și Bilbor; Podișul Buba la nord-vest, amplasat între Negrișoara și Depresiunea Colibița.</p> <p>Călimanul este singurul masiv vulcanic din România ce poartă amprenta glaciațiunii cuaternare, ale cărei urme s-au conservat în sectoarele cu masivitate mai mare și acolo unde insolația a fost mai redusă. Zăpada spulberată de vânt sau provenită din avalanșe acoperă fundul căldărilor glaciare, formând în timpul iernii un strat cu grosimi ce pot depăși 10 metri și persistă până în luna iulie sau chiar începutul lui august. Căldările glaciare cele mai caracteristice sunt grupate pe versantul nordic al Rețițișului, suspendate la înălțimea de 1.900 m, în bazinele torențiale ale afluenților mai importanți din cursul superior al râului</p>	
---	--	--



<p>Roșii – Tamău, și pe cel estic al Bătosului, la Bisericiani. Stânci rotunjite domină în Batoșul, Pietrele Roșii, sub vârfurile Călimanul Cerbului, Doisprezece Apostoli, Lucaciu, Tihu și Ciungetu, de-a lungul Mureșului- pe flancul sudic al Călimanului, sau în partea estică, deasupra Drăgoiesei.</p> <p>Sectorul Tămău- Lucaciu de pe latura vestică a calderei, prezintă aspectul unei culmi convexe, întreruptă de pereți verticali. Apar stânci cu aspect de turnuri sau piramide, asemenea unor piloni de poduri - Podul de Piatră, reziduri ale unor mari înălțimi ce dominau odinioară platoul. S-au păstrat numeroase stânci semețe, cu forme curioase și fantastice- ciuperici și ziduri de piatră, figuri bizare asemenea unor sfincși grupați în jurul vârfului Tihu, de pe flancul sudic, sau răvășite pe Ciungetu și, mai ales, în cetățile de piatră ale Călimanului, între Tămău și Lucaciu. Sectorul acesta, cu o lungime de circa 15 km, reprezintă prelungirea nordică a Pietrosului, un promontoriu avântat spre Vatra Dornei care separă cele două bazine ale Țării Dornelor, Cetatea Tămăului, Dragonii din Pietrele Roșii, Doisprezece Apostoli și Lucaciu.</p> <p>Tipul acesta de relief a luat naștere prin acțiunea de eroziune exercitată de apele de șiroire și de cele cu regim torențial care au reușit, de-a lungul timpului, să compartimenteze placa de aglomerate în fragmente din ce în ce mai mică la acest proces adăugându-se dezagregarea termică, inclusiv cea prin îngheț-dezgheț datorată apei din fisuri și diaclaze, descompunerea chimică și, în final, fasonarea eoliană și a picăturilor de ploaie. Pentru această concluzie pledează și faptul că în partea vestică a masivului, unde cuvertura de aglomerate s-a conservat, „statuile” sunt practic inexistente și mai ales că pe andezite întâlnim forme reziduale cu totul diferite ca aspect. Relieful acesta de „martori de eroziune” se întâlnește numai pe vârful și interfluvii, acolo unde panta a contribuit la intensificarea eroziunii, lipsind în bazinele râurilor, unde cuvertura de aglomerate fiind mai groasă s-a păstrat relativ mai bine.</p> <p>Uneori, stâncile Călimanului s-au relevat cu înfățișări mai ciudate, cu caractere zoomorfe sau antropomorfe, asemenea altora de acest fel risipite în Carpații noștri. „Moșul” constituie „statuia” cea mai importantă din ansamblul aproape circular al formațiunii numite Doisprezece Apostoli, asemenea unui cromle, datorită faptului că prezintă trei fațete distincte, dar toate cu chip uman.</p>	<p>Neagra Șarului. Căldările erau ocupate, cu circa 4- 5 milioane de ani în urmă, de ghețari care înaintau pe văi, atingând lungimi maxime de 3 km. În partea nordică a Negoiiului Unguresc, la altitudinea de 1850- 1.900 m apar două căldări mai mici, sub Pietrosu, trei căldări situate la înălțimea de 1870 m.</p> <p>Un peisaj inedit este acela modelat în vulcanoclastite, care acoperă mari suprafețe. Acestea au generat cele mai fantastice forme, acolo unde eroziunea a fost foarte activă reușind să modeleze materialele rezultate din erupții explozive. Pe alocuri, „răsar” stânci uriașe de 40- 50m înălțime, constituite din elementele rotunjite, cu mărimi variabile. Adesea pot fi văzuți pereți verticali puși în evidență prin apariția crăpăturilor ce fragmentează masa vulcanoclastitelor și care se întâlnesc frecvent pe versantul vestic al Pietrelor Roșii – Tamău. Stânci rotunjite domină în Pietrele Roșii, sub vârfurile Călimanul Cerbului, Doisprezece Apostoli, Lucaciu, Tihu și Ciungetu, de-a lungul Mureșului- pe flancul sudic al Călimanului, sau în partea estică, deasupra Drăgoiesei.</p> <p>Sectorul Tamău- Lucaciu de pe latura vestică a calderei, prezintă aspectul unei culmi convexe, întreruptă de pereți verticali. Apar stânci cu aspect de turnuri sau piramide, asemenea unor piloni de poduri - Podul de Piatră, reziduuri ale unor mari înălțimi ce dominau odinioară platoul. S-au păstrat numeroase stânci semețe, cu forme curioase și fantastice- ciuperici și ziduri de piatră, figuri bizare asemenea unor sfincși grupați în jurul vârfului Tihu, de pe flancul sudic, sau răvășite pe Ciungetu și, mai ales, în cetățile de piatră ale Călimanului, între Tamău și Lucaciu. Sectorul acesta, cu o lungime de circa 15 km, reprezintă un promontoriu îndreptat spre Vatra Dornei care separă cele două bazine ale Țării Dornelor, Cetatea Tămăului, Dragonii din Pietrele Roșii, Doisprezece Apostoli și Lucaciu.</p> <p>Tipul acesta de relief a luat naștere prin acțiunea de eroziune exercitată de apele de șiroire și de cele cu regim torențial care au reușit, de-a lungul timpului, să fragmenteze rocile vulcanoclastice, la acest proces adăugându-se dezagregarea termică, inclusiv cea prin îngheț-dezgheț datorată apei din fisuri și diaclaze, descompunerea chimică și, în final, fasonarea eoliană și a picăturilor de ploaie. Uneori, stâncile Călimanului s-au relevat cu înfățișări mai ciudate, cu caractere zoomorfe sau antropomorfe, asemenea altora de acest fel risipite în Carpații noștri. „Moșul” constituie „statuia” cea mai importantă din ansamblul aproape circular al formațiunii numite Doisprezece Apostoli, asemenea unui cromle, datorită faptului că prezintă trei fațete</p>	
--	--	--



		distincte, dar toate cu chip uman.	
Cap.3, Subcap. 3.3.			
<p>Amfibienii sunt reprezentați de 8 specii printre care amintim: Triturus alpestris Laur.- triton de munte și T. montandoni Bouleng - triton carpatic, endemit pentru Munții Carpați, Bombina bombina L. - buhai de baltă cu burtă roșie, Bombina variegata L.- buhai de baltă cu burtă galbenă, Rana temporaria L.- broască roșie de munte, Salamandra salamandra L – Salamandra,. în zona Voivodesei, Izvorul Călimani, Piciorul Ianului, Haita, Reșița.</p> <p>Dintre anure, două sunt citate în anexa II din Directiva Habitate: Bombina bombina și Bombina variegata, specii de interes comunitar, a căror conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate.</p> <p>De asemenea, aceste specii figurează și în anexa IV, specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă.</p>	<p>Amfibienii sunt reprezentați de 7 specii: Triturus alpestris Laur.- triton de munte și T. montandoni Bouleng - triton carpatic, endemit pentru Munții Carpați, Triturus vulgaris L. - triton comun, Bufo bufo L. - broasca râioasă brună, Bombina variegata L.- buhai de baltă cu burtă galbenă, Rana temporaria L.- broască roșie de munte, Salamandra salamandra L – Salamandra,. în zona Voivodesei, Izvorul Călimani, Piciorul Ianului, Haita, Reșița.</p> <p>Dintre anure, una este citată în anexa II din Directiva Habitate: Bombina variegata, specie de interes comunitar, a cărei conservare necesită desemnarea zonelor speciale de habitate.</p> <p>De asemenea, această specie figurează și în anexa IV, specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă.</p>	<p>Modificat, specia Bombina bombina L. nu există pe suprafața ariilor naturale protejate vizate de Planul de management</p>	
<p>Dintre reptile, au fost identificate 5 specii, aparținând la două subordine - Lacertilia și Ophidia. Cele două specii de șerpi existenți în parc sunt: vipera - Vipera berus L. și șarpele de alun - Coronella austriaca Laur.</p> <p>Dintre șopârle, pot fi observate: șopârla cenușie - Lacerta agilis L., șopârla de munte - Lacerta vivipara Jacq. și năpârca - Anguis fragilis L.</p>	<p>Dintre reptile, au fost identificate 5 specii: șopârla cenușie - Lacerta agilis L., șopârla de munte - Lacerta (sin. Zootoca) vivipara Jacq., năpârca - Anguis fragilis (sin. colchica) L., vipera - Vipera berus L. și șarpele de alun - Coronella austriaca Laur..</p>	<p>Reformulat</p>	
<p>Dintre rozătoare, pot fi enumerate...</p> <p>În pădurile din parc trăiesc specii de lilieci precum liliacul urecheat brun - Plecotus auritus L. și liliacul bicolor- Vespertilio murinus L, listate în anexa IV a Directivei Habitate.</p>	<p>Dintre rozătoare, sunt prezente:</p> <p>În pădurile din parc trăiesc și specii de lilieci: liliacul urecheat brun - Plecotus auritus L. și liliacul bicolor- Vespertilio murinus L, care sunt listate în anexa IV a Directivei Habitate.</p>	<p>Reformulat</p>	
Cap.4, Subcap. 4.4.			
<p>Căi de acces în Parcul Național Călimani</p> <p>Drumurile de acces în Parcul Național Călimani sunt:</p> <p>a) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Vatra Dornei apoi DN17B până la Gura Negrii, după care, urmând drumul județean spre Neagra Șarului, se ajunge la una dintre porțile de intrare de la Gura Haitii;</p> <p>b) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Vatra Dornei apoi DN17B până la Gura Negrii, după care, urmând drumul județean spre Panaci, se ajunge la una dintre porțile de intrare de la Drăgoiasa sau Păltiniș;</p> <p>c) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Dorna Cândrenilor, după care, urmând drumul comunal și forestier spre Poiana Negrii, se ajunge la poarta de intrare de la Poiana Negrii;</p> <p>d) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Poiana Stampei, după care, urmând drumul comunal și forestier, se ajunge la Dornișoara, una dintre porțile de intrare în Parcul Național Călimani;</p> <p>e) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița–</p>	<p>Căi de acces în Parcul Național Călimani</p> <p>Drumurile de acces în Parcul Național Călimani sunt:</p> <p>a) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Vatra Dornei apoi DN17B până la Gura Negrii, după care, urmând drumul județean spre Neagra Șarului, se ajunge la una dintre porțile de intrare de la Gura Haitii (23 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 1,4 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>b) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei- Bistrița, până la Vatra Dornei apoi DN17B până la Gura Negrii, după care, urmând drumul județean spre Panaci, se ajunge la una dintre porțile de intrare de la Drăgoiasa sau Păltiniș (23 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 6,8 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>c) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Dorna Cândrenilor, după care, urmând drumul comunal și forestier spre Poiana Negrii, se ajunge la poarta de intrare de la Poiana Negrii (15 km). De aici, în linie</p>	<p>Observații CSC</p> <p>Observații CSC</p>	



<p>Răstolița- Deda, până la Toplița, după care urmând drumul comunal până la Monument, și apoi drumul forestier spre porțile de intrare Gura Voivodesei și Poiana Puturosu;</p> <p>f) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița– Răstolița- Deda, până la Lunca Bradului– poartă de intrare în Parcul Național Călimani;</p> <p>g) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița– Răstolița- Deda, până la Răstolița– poartă de intrare în Parcul Național Călimani;</p> <p>h) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Mureșenii Bârgăului, după care, urmând drumul comunal și forestier se ajunge la Colibița una dintre porțile de intrare în Parcul Călimani</p> <p>Obiective turistice în zona Parcului Național Călimani</p> <p>În materie de turism, Administrația Parcului Național Călimani a elaborat și promovează o serie de pachete turistice distincte cu care vine în completarea celorlalte oferte turistice ale zonei. Acestea sunt:</p> <p>a) turismul ecvestru în Munții Călimani, activitate atractivă cu durate cuprinse între două ore și șase zile. Caii sunt din rasa huțul, fiind perfect adaptați la mersul pe munte;</p> <p>b) expedițiile de observare și interpretare a naturii, tip foto- safari, organizate periodic de administrația parcului persoanelor dornice de a acumula experiențe și cunoștințe diversificate; interpretarea este asigurată de persoane specializate, diversitatea plantelor, animalelor și peisajele fiind extrem de atractive;</p>	<p>dreaptă, mai sunt aproximativ 6 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>d) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei– Bistrița, până la Poiana Stampei, după care, urmând drumul comunal și forestier, se ajunge la Dornișoara, una dintre porțile de intrare în Parcul Național Călimani (26 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 3,2 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>e) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița– Răstolița- Deda, până la Toplița, după care urmând drumul comunal până la Monument (7 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 15 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>f) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița– Răstolița- Deda, până la Lunca Bradului (69 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 12 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>g) drumul național DN15 Tulgheș– Toplița– Răstolița- Deda, până la Răstolița (80 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 9 km până la limita Parcului Național Călimani;</p> <p>h) drumul european E576 suprapus cu DN17 Suceava- Vatra Dornei- Bistrița, până la Mureșenii Bârgăului, după care, urmând drumul comunal și forestier se ajunge la Colibița (14 km). De aici, în linie dreaptă, mai sunt aproximativ 10 km până la limita Parcului Național Călimani.</p> <p>Obiective turistice în zona Parcului Național Călimani</p> <p>În materie de turism, Administrația Parcului Național Călimani a elaborat și promovează o serie de pachete turistice distincte cu care vine în completarea celorlalte oferte turistice ale zonei, printre care se află expedițiile de observare și interpretare a naturii, tip foto-safari, organizate periodic de administrația parcului persoanelor dornice de a acumula experiențe și cunoștințe diversificate. Interpretarea este asigurată de persoane specializate, diversitatea plantelor, animalelor și peisajele fiind extrem de atractive.</p>	<p>Observații CSC</p> <p>Observații CSC</p>
<p>Cap.5, Subcap. 5.1.2.</p>		
<p>Amenințări actuale și potențiale pentru speciile de lilieci din parc</p>	<p>Amenințări viitoare pentru speciile de lilieci din parc</p>	<p>Reformat</p>
<p>Amenințări viitoare pentru speciile de lilieci din parc</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală</p> <p>Fragmentarea pădurilor este un proces important cu impact asupra faunei de lilieci și acest proces ar putea, mai departe, să fie luat în considerație, ca principală cauză în extincția speciilor.</p> <p>H Poluare</p> <p>Cariera de sulf și depozitele de steril încă sunt o amenințare pentru toate speciile de mamifere, atât</p>	<p>Amenințări viitoare pentru speciile de lilieci din parc</p> <p>B07 Activități silvice</p> <p>Fragmentarea pădurilor este un proces important cu impact asupra faunei de lilieci și acest proces ar putea, mai departe, să fie luat în considerație.</p> <p>H Poluare</p> <p>Cariera de sulf și depozitele de steril încă exercită o presiune asupra speciilor de lilieci, atât din parc cât și din afara acestuia. Aceasta</p>	<p>Observații CSC</p> <p>Observații CSC</p>



<p>din parc cât și din afara acestuia. Această amenințare este reprezentată de poluarea solului, a apelor ce străbat această zonă, cât și a distrugerii vegetației. Diversitatea chiropterelor este mai scăzută de-a lungul râului Neagra comparativ cu alte zone din parc.</p> <p>Amenințări viitoare pentru speciile de mamifere, altele decât liliecii</p> <p>D01.01 - Drumuri, poteci Drumurile forestiere intens circulat de către utilajele de exploatare...</p> <p>Amenințări viitoare pentru speciile de nevertebrate din parc Specia: Carabus variolosus</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Există pericolul ca apele curgătoare să fie poluate prin depozitarea pe malul acestora a deșeurilor rezultate în urma activităților de exploatare forestieră.</p> <p>Acestea duc la modificarea structurii solului sau la blocarea cursului apei.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii asupra speciei: Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată. Specia: Rosalia alpina</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus Intensitatea localizată a presiunii asupra speciei: Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de drumuri; se observă tendința extinderii rețelei de drumuri prin construirea unor drumuri noi, laterale, în vecinătatea zonelor unde a fost identificată specia, drumuri ce pornesc de la drumul forestier principal, care urmează cursul apei.</p> <p>F03.02.01 Colecționare de animale Fiind o specie mare, cu colorit deosebit de atractiv, această specie este subiectul colectării pentru colecții particulare.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii asupra speciei: Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p> <p>J01.01 Incendii Incendiile, provocate sau naturale. Prezența și activitățile muncitorilor forestieri/ sezonieri, a apicultorilor și a turiștilor pot reprezenta o potențială sursă de incendii din cauza focurilor deschise lăsate nesupravegheate. Specia: Pholidoptera transsylvanica</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală Specia: Lycaena dispar</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi; Extinderea rețelei de drumuri Se observă tendința extinderii rețelei de drumuri prin construirea unor drumuri noi laterale, ce pornesc de la drumul forestier...</p> <p>Specia: Nymphalis vaualbum</p>	<p>este reprezentată de poluarea solului, a apelor ce străbat această zonă, cât și a distrugerii vegetației. Diversitatea chiropterelor este mai scăzută de-a lungul râului Neagra comparativ cu alte zone din parc.</p> <p>Amenințări viitoare pentru speciile de mamifere, altele decât liliecii</p> <p>D01.01 - Drumuri, poteci Căile forestiere intens circulat de către utilajele de exploatare...</p> <p>Amenințări viitoare pentru speciile de nevertebrate din parc Specia: Carabus variolosus Specia: Rosalia alpina B07 Activități silvice</p> <p>-</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de căi tehnologice; se observă tendința extinderii rețelei de căi prin construirea unor trasee noi, laterale, în vecinătatea zonelor unde a fost identificată specia, ce pornesc de la drumul forestier principal, care urmează cursul apei.</p> <p>-</p> <p>J01.01 Incendii Incendiile, provocate sau naturale. Prezența și activitățile muncitorilor forestieri/ sezonieri, a culegătorilor de fructe de pădure și/sau ciuperci și a turiștilor pot reprezenta o potențială sursă de incendii din cauza focurilor deschise lăsate nesupravegheate. Specia: Pholidoptera transsylvanica</p> <p>B07 Activități silvice Specia: Lycaena dispar</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi; Extinderea rețelei de drumuri Se observă tendința extinderii rețelei de căi tehnologice, ce pornesc de la drumul forestier...</p> <p>Specia: Nymphalis vaualbum</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de căi tehnologice, ce pornesc de la drumul forestier...</p> <p>Speciile: Callimorpha quadripunctaria și Leptidea morsei</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de căi tehnologice ce pornesc de la drumul forestier...</p>	<p>Observații CSC</p> <p>Observații CSC</p>
--	--	---



<p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de drumuri; se observă tendința extinderii rețelei de drumuri prin construirea unor drumuri noi, ce pornesc de la drumul forestier... Speciile: Callimorpha quadripunctaria și Leptidea morsei</p> <p>D01.02 Drumuri, autostrăzi Extinderea rețelei de drumuri; se observă tendința extinderii rețelei de drumuri prin construirea unor drumuri noi, ce pornesc de la drumul forestier...</p>		<p>Observații CSC</p>
<p>Amenințările actuale și potențiale pentru speciile de amfibieni și reptile din parc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru Bombina variegata- secarea naturală a bălților în perioada metamorfozei, distrugerea bălților în timpul manipulării materialului lemnos, distrugerea habitatelor de reproducere, lucrări de reamenajare a cursului pâraielor; 	<p>Amenințări viitoare pentru speciile de amfibieni și reptile din parc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru Bombina variegata- secarea naturală a bălților în perioada metamorfozei, distrugerea bălților în timpul manipulării materialului lemnos, distrugerea habitatelor de reproducere, lucrări de reamenajare a cursului pâraielor, deteriorarea și dispariția în mod natural din cauza secetei a habitatelor specifice acestei specii în toate zonele parcului. Marea majoritate a bălților din fosta carieră de sulf, spre exemplu, sunt alimentate din apa provenită de la topirea zăpezilor; 	<p>Reformulat</p>
<p>Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra speciilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activitatea legată de manipularea materialului lemnos tăiat. Astfel, activitățile legate de transportul lemnului în aceste zone pot afecta bălțile unde trăiesc și se dezvoltă larvele sau indivizii adulți care tranzitează această zonă; - activitatea legată de culegerea de fructe de pădure, plante medicinale și ciuperci- care poate afecta această specie; - turismul, cu impact destul de mic legat de această specie; - deteriorarea și dispariția în mod natural din cauza secetei a habitatelor specifice acestei specii în toate zonele parcului. Marea majoritate a bălților din fosta carieră de sulf, spre exemplu, sunt alimentate din apa provenită de la topirea zăpezilor; - distrugerea habitatelor de reproducere prin realizarea lucrărilor de reecologizare a zonei de intrare în carieră; - modificarea structurii unor bălți, unde s-au realizat probabil lucrări de reamenajare a cursului pâraielor, în zona de intrare în parc pe drumul spre carieră. 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>Eliminat, informație redundantă care se regăsește tot în cadrul aceluiași subcapitol.</p>
<p>Specia: Rosalia alpina</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>Distrugerea habitatelor caracteristice speciei prin exploatarea resurselor forestiere. Defrișările, observate în apropierea locurilor unde a fost semnalată specia, reprezintă un pericol major pentru existența acesteia, fiind afectat ciclul biologic al speciei.</p>	<p>Specia: Rosalia alpina</p> <p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală</p> <p>Distrugerea habitatelor caracteristice speciei prin exploatarea resurselor forestiere. Exploatarea forestieră, observată în apropierea locurilor unde a fost semnalată specia, reprezintă un pericol major pentru existența acesteia, fiind afectat ciclul biologic al speciei.</p>	<p>Reformulat, termenul de defrișare este incorect folosit în acest context.</p>
<p>Amenințări actuale și potențiale pentru speciile de plante de interes conservativ din parc</p> <p>B 02.03 – Îndepărtarea lăstărișului</p>	<p>Amenințări viitoare pentru speciile de plante din parc</p> <p>I02 Specii invazive problematice</p>	<p>Reformulat</p>



<p>Avansarea puietului de molid reprezintă o altă amenințare pentru speciile de pajiște. Dacă nu se vor aplica măsuri de îndepărtare a acestor lăstari, habitatul își va schimba structura și funcția transformându-se dintr-un habitat de pajiște în unul de pădure.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei:</p> <p>Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p>	<p>Există zone în care datorită suprapășunatului apar suprafețe întinse de <i>Rumex alpinum</i>, <i>Veratrum album</i> sau <i>Deschampsia cespitosa</i>. Aceste zone formează asociații vegetale diferite de cele care au existat anterior și pot determina dispariția habitatului sau fragmentarea acestuia.</p> <p>Puietul de molid avansează uneori în pajiști ceea ce ar putea duce la schimbarea destinației terenului din punct de vedere structural. Dacă nu se vor aplica măsuri de îndepărtare a acestor lăstari, habitatul își va schimba structura și funcția transformându-se dintr-un habitat de pajiște în unul de pădure.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei:</p> <p>Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p>	
<p>Amenințări viitoare pentru speciile de plante din parc A04 - Pășunatul</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra speciei</p> <p>Medie– viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p>	<p>Amenințări viitoare pentru speciile de plante din parc</p> <p>-</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>Identificarea amenințărilor actuale și potențiale pentru habitatele de importanță comunitară și/sau națională 91E0*– Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i></p> <p>A. Evaluarea presiunilor actuale asupra habitatului Nu au fost identificate presiuni asupra acestui habitat.</p> <p>B. Evaluarea amenințărilor viitoare/potențiale asupra habitatului</p>	<p>Amenințări viitoare pentru habitatele de importanță comunitară și/sau națională 91E0*– Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> L08 inundații și L05 prăbușiri de teren, alunecări de teren</p> <p>Viiturile sunt un potențial factor destabilizator care pot afecta integritatea acestui habitat.</p>	<p>Reformulat</p>
<p>9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană L07 furtuni, cicloane</p> <p>Presiunea se poate transforma în amenințare, deci este posibil ca în următoarea perioadă acestea să se manifeste cu intensitate sporită.</p> <p>Prin urmare, acest impact potențial s-a încadrat ca amenințare de risc mediu, dat fiind că în trecutul recent, anii 1990-2000, doborâturile s-au produs cu intensitate foarte mare și au cauzat pagube masive în cadrul pădurilor din zona parcului.</p> <p>Data fiind creșterea frecvenței fenomenelor climatice extreme din ultima perioadă, considerăm că riscul producerii unor astfel de calamități este destul de ridicat.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii asupra habitatului:</p> <p>Scăzută– viabilitatea pe termen lung a habitatului, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.</p>	<p>9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană</p> <p>-</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>Evaluarea amenințărilor și presiunilor asupra habitatelor de pajiști și tufărișuri</p> <p>B 02.03 Îndepărtarea lăstărișului</p> <p>Avansarea puietului de molid reprezintă o amenințare pentru habitatele de pajiște. Dacă nu</p>	<p>Habitat de pajiști și tufărișuri I02 - Specii invazive problematice</p> <p>Există zone în care datorită suprapășunatului apar suprafețe întinse de <i>Rumex alpinum</i>, <i>Veratrum album</i> sau <i>Deschampsia cespitosa</i>. Aceste zone formează asociații vegetale</p>	<p>Reformulat</p>



<p>se vor aplica măsuri de îndepărtare a acestor lăstari, habitatul își va schimba structura și funcția transformându-se dintr-un habitat de pajiște în unul de pădure.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra habitatului: Medie– viabilitatea pe termen lung a habitatului, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p>	<p>diferite de cele care au existat anterior și pot determina dispariția habitatului sau fragmentarea acestuia.</p> <p>Puietul de molid avansează uneori în pajiști ceea ce ar putea duce la schimbarea destinației terenului din punct de vedere structural. Dacă nu se vor aplica măsuri de îndepărtare a acestor lăstari, habitatul își va schimba structura și funcția transformându-se dintr-un habitat de pajiște în unul de pădure.</p> <p>Intensitatea localizată a presiunii actuale asupra habitatului: Medie– viabilitatea pe termen lung a habitatului, în locul respectiv, este semnificativ afectată.</p>																																																	
<p>Cap.5, Subcap. 5.4.</p>																																																		
<p>5.4. Evaluarea patrimoniului cultural</p>	<p>5.4. Evaluarea patrimoniului cultural De asemenea, doar în perimetrul zonei Dornelor se întâlnește foșorul de tip arhaic sau șoprul, un tip constructiv aparte al caselor, ce aparține fondului străvechi al arhitecturii populare bucovinene -Camilar, 2013.</p> <p>De asemenea majoritatea pietrelor de moară folosite în cadrul morilor de apă din Bucovina, erau confecționate în Munții Călimani - Camilar, 2013.</p>	<p>Observații CSC</p>																																																
<p>Cap.6</p>																																																		
<p>Domeniile și obiectivele de management: Domeniul: Susținerea comunităților, patrimoniului cultural și a economiei locale - C Obiectiv I: Să încurajeze comunitățile locale în dezvoltarea unor activități economice prietenoase față de natură în afara Parcului Național Călimani, și prin utilizarea durabilă a resurselor să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra resurselor din parc. Obiectiv II: Să promoveze împreună cu comunitățile locale valorile culturale și tradiționale.</p>	<p>Domeniile și obiectivele de management: Domeniul: Susținerea comunităților, patrimoniului cultural și a economiei locale - C Obiectiv I: Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea unor activități economice prietenoase față de natură în afara Parcului Național Călimani, și prin utilizarea durabilă a resurselor să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra resurselor din parc. Obiectiv II: Promovarea împreună cu comunitățile locale a valorilor culturale și tradiționale.</p>	<p>Reformulat</p>																																																
	<p>Rearanjată ordinea</p>	<p>Observații CSC</p>																																																
<p>Tabel nr. 8 Starea de conservare a speciilor de importanță comunitară- altele decât păsări- din Parcul Național Călimani</p> <table border="1" data-bbox="153 1536 756 2013"> <thead> <tr> <th>SPECIA</th> <th>Evaluarea globală a stării de conservare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Specii de mamifere</td> </tr> <tr> <td><i>Barbastella barbastellus</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Myotis blythii</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Myotis myotis</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td>*<i>Canis lupus</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td>*<i>Ursus arctos</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Lynx lynx</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Lutra lutra</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Felis silvestris</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td><i>Muscardinus avellanarius</i></td> <td>FV- favorabilă</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Specii de amfibieni și reptile</td> </tr> </tbody> </table>	SPECIA	Evaluarea globală a stării de conservare	Specii de mamifere		<i>Barbastella barbastellus</i>	FV- favorabilă	<i>Myotis blythii</i>	FV- favorabilă	<i>Myotis myotis</i>	FV- favorabilă	* <i>Canis lupus</i>	FV- favorabilă	* <i>Ursus arctos</i>	FV- favorabilă	<i>Lynx lynx</i>	FV- favorabilă	<i>Lutra lutra</i>	FV- favorabilă	<i>Felis silvestris</i>	FV- favorabilă	<i>Muscardinus avellanarius</i>	FV- favorabilă	Specii de amfibieni și reptile		<p>Tabel nr. 8 Starea de conservare a speciilor de importanță comunitară- altele decât păsări- din Parcul Național Călimani</p> <table border="1" data-bbox="791 1536 1334 2013"> <thead> <tr> <th>SPECIA</th> <th>Evaluarea globală a stării de conservare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Specii de mamifere</td> </tr> <tr> <td><i>Barbastella barbastellus</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Myotis blythii</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Myotis myotis</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td>*<i>Canis lupus</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td>*<i>Ursus arctos</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Lynx lynx</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Lutra lutra</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Felis silvestris</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td><i>Muscardinus avellanarius</i></td> <td>X- necunoscută</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Specii de amfibieni și reptile</td> </tr> </tbody> </table>	SPECIA	Evaluarea globală a stării de conservare	Specii de mamifere		<i>Barbastella barbastellus</i>	X- necunoscută	<i>Myotis blythii</i>	X- necunoscută	<i>Myotis myotis</i>	X- necunoscută	* <i>Canis lupus</i>	X- necunoscută	* <i>Ursus arctos</i>	X- necunoscută	<i>Lynx lynx</i>	X- necunoscută	<i>Lutra lutra</i>	X- necunoscută	<i>Felis silvestris</i>	X- necunoscută	<i>Muscardinus avellanarius</i>	X- necunoscută	Specii de amfibieni și reptile		<p>Modificat, evaluarea corectă conform parametrilor</p>
SPECIA	Evaluarea globală a stării de conservare																																																	
Specii de mamifere																																																		
<i>Barbastella barbastellus</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Myotis blythii</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Myotis myotis</i>	FV- favorabilă																																																	
* <i>Canis lupus</i>	FV- favorabilă																																																	
* <i>Ursus arctos</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Lynx lynx</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Lutra lutra</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Felis silvestris</i>	FV- favorabilă																																																	
<i>Muscardinus avellanarius</i>	FV- favorabilă																																																	
Specii de amfibieni și reptile																																																		
SPECIA	Evaluarea globală a stării de conservare																																																	
Specii de mamifere																																																		
<i>Barbastella barbastellus</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Myotis blythii</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Myotis myotis</i>	X- necunoscută																																																	
* <i>Canis lupus</i>	X- necunoscută																																																	
* <i>Ursus arctos</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Lynx lynx</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Lutra lutra</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Felis silvestris</i>	X- necunoscută																																																	
<i>Muscardinus avellanarius</i>	X- necunoscută																																																	
Specii de amfibieni și reptile																																																		



	<i>Lacerta agilis</i>	FV- favorabilă		<i>Lacerta agilis</i>	X- necunoscută	
	Specii de nevertebrate			Specii de nevertebrate		
	<i>Lycaena dispar</i>	U2- nefavorabilă- rea		<i>Lycaena dispar</i>	U1- nefavorabilă - inadecvată	
Tabel nr. 10 Starea de conservare a habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani			Tabel nr. 10 Starea de conservare a habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani			Modificat, evaluarea corectă conform parametrilor. Habitatul 6170 a fost eliminat datorită absenței substratului calcaros care este o caracteristică definitorie a acestui tip de habitat, așa cum reiese și din definiția acestuia. Habitatul 7240* a fost eliminat datorită prezenței incerte a acestuia în România, specia edificatoare Carex bicolor nu există în parc.
Denumirea și codul Natura 2000	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei	Evaluarea globală stării de conservare	Denumirea și codul Natura 2000	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei	Evaluarea globală stării de conservare	
4060 Tufărișuri alpine și boreale	U1- nefavorabilă - inadecvată	FV – favorabilă	4060 Tufărișuri alpine și boreale	FV - favorabilă	FV – favorabilă	
4070 * Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	U1- nefavorabilă - inadecvată	U1- nefavorabilă - inadecvată	4070 * Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	FV - favorabilă	FV – favorabilă	
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	FV - favorabilă	FV - favorabilă	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	U1- nefavorabilă - inadecvată	U1- nefavorabilă - inadecvată	
6170 Pajiști alpine și subalpine pe substrat calcaros	U1- nefavorabilă - inadecvată	FV - favorabilă	4080 Tufărișuri subarctice de Salix ssp.	U1- nefavorabilă - inadecvată	U1- nefavorabilă - inadecvată	
4080 Tufărișuri subarctice de Salix ssp.	U1- nefavorabilă - inadecvată	FV - favorabilă	7240 * Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris atrofuscae	U2 – perspective inadecvate	U1- nefavorabilă - inadecvată	
7240 * Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris atrofuscae	U2 – perspective inadecvate	U1- nefavorabilă - inadecvată				
Cap. 7						
Parcul Național Călimani este parte constitutivă a sitului de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani- Gurghiu, cu o suprafață totală de 136.000 ha... De asemenea, situl ROSCI0051 Cușma se suprapune pe o mică suprafață din parc, iar situl ROSPA0133 Munții Călimani include în totalitate Parcul Național Călimani.			Suprafața de 24.301 ha din Parcul Național Călimani este inclusă în situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani- Gurghiu, care are o suprafață totală de 136.000 ha. De asemenea, suprafața de 255 ha din partea vestică a parcului se suprapune cu situl ROSCI0051 Cușma, iar situl ROSPA0133 Munții Călimani include suprafața de 24.416 ha din Parcul Național Călimani.			Observații CSC
Habitat de interes comunitar:						Habitatul 6170 a fost eliminat datorită absenței substratului calcaros care este o
<ul style="list-style-type: none"> 6170 Pajiști alpine și subalpine calcaroase; 7240* Formațiuni pioniere alpine de Caricion bicoloris- atrofuscae; 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 						



		caracteristică definitorie a acestui tip de habitat, așa cum reiese și din definiția acestuia. 9130 a fost menționat greșit, fiind o eroare de redactare.
<p>Specii de interes comunitar</p> <p>Specii de briofite: 1389 <i>Meesia longiseta</i> Hedw.</p> <p>Specii de plante: 4070 <i>Campanula serrata</i> - clopoței;</p> <p>Specii de insecte: 4014 <i>Carabus variolosus</i>- carab; 1086 *<i>Rosalia alpina</i>- croitor alpin; 1078 *<i>Callimorpha quadripunctata</i>- fluture vărgat; 4036 <i>Leptidea morsei</i>; 1060 <i>Lycaena dispar</i>; 4039 *<i>Nymphalis vaualbum</i>- fluture țestos; 4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>- cosaș transilvan;</p> <p>Specii de amfibieni: 2001 <i>Triturus montandoni</i> - triton carpatic; 1193 <i>Bombina variegata</i>- buhai de baltă cu burta galbenă;</p> <p>Specii de reptile: 1261 <i>Lacerta agilis</i> - șopârla cenușie; 1283 <i>Coronella austriaca</i>- șarpele de alun;</p> <p>Specii de pești: 1163 <i>Cottus gobio</i> - zglăvoc;</p> <p>Specii de păsări: A097 <i>Falco vespertinus</i> - vânturel de seară; A108 <i>Tetrao urogallus</i> - cocoș de munte; A104 <i>Bonasa bonasia</i>-ieruncă; A236 <i>Dryocopus martius</i>-ciocănitoare neagră; A241 <i>Picoides tridactylus</i>- ciocănitoare de munte; A320 <i>Ficedula parva</i>-muscar mic;</p> <p>Specii de mamifere: 1312 <i>Nyctalus noctula</i>-liliacul de amurg; 1328 <i>Nyctalus lasiopterus</i>-liliacul mare de amurg; 5365 <i>Hypsugo savii</i>- liliacul lui Savi; 1313 <i>Eptesicus nilssonii</i>- liliacul nordic; 1327 <i>Eptesicus serotinus</i>- liliacul cu aripi late; 1309 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>-liliacul pitic; 2016 <i>Pipistrellus kuhlii</i>- liliacul lui Kuhl; 1326 <i>Plecotus auritus</i>- liliacul urecheat brun; 1329 <i>Plecotus austriacus</i>- liliacul urecheat cenușiu; 1308 <i>Barbastella barbastellus</i> - liliacul cârn; 1324 <i>Myotis myotis</i>- liliacul comun; 1307 <i>Myotis blythi</i>- liliacul comun mic; 1314 <i>Myotis daubentonii</i> - liliacul de apă; 1330 <i>Myotis mystacinus</i>- liliacul mustăcios; 1320 <i>Myotis brandtii</i> - liliacul lui Brandt; 1322 <i>Myotis nattereri</i>- liliacul lui Natterer; 1321 <i>Myotis emarginatus</i>- liliacul cărămiziu; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>- liliac cu urechi mari; 1341 <i>Muscardinus avellanarius</i>- pârșul de alun; 1342 <i>Dryomys nitedula</i>- pârșul cu coada stufoasă; 1352 *<i>Canis lupus</i> - lupul; 1354 *<i>Ursus arctos</i>- ursul; 1355 <i>Lutra lutra</i>- vidră; 1361 <i>Lynx lynx</i>- râsul; 1363 <i>Felis silvestris</i> - pisica sălbatică.</p>	<p>Specii de interes comunitar</p> <p>Specii de briofite: 1389 <i>Meesia longiseta</i> Hedw.</p> <p>Specii de plante: 4070 <i>Campanula serrata</i> - clopoței;</p> <p>Specii de insecte: 4014 <i>Carabus variolosus</i>-carab; 1086 *<i>Rosalia alpina</i>- croitor alpin; 1078 *<i>Callimorpha quadripunctata</i>- fluture vărgat; 4036 <i>Leptidea morsei</i>; 1060 <i>Lycaena dispar</i>; 4039 *<i>Nymphalis vaualbum</i>- fluture țestos; 4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>- cosaș transilvan;</p> <p>Specii de amfibieni: 2001 <i>Triturus montandoni</i> - triton carpatic; 1193 <i>Bombina variegata</i>- buhai de baltă cu burta galbenă; Alte specii pentru care au fost stabilite măsuri de management: 2351 <i>Salamandra salamandra</i> – salamandră; 2353 <i>Ichthyosaura alpestris</i> – triton de munte, 1213 <i>Rana temporaria</i> – broască roșie de munte; 2361 <i>Bufo bufo</i> – broască râioasă brună.</p> <p>Specii de reptile: 1261 <i>Lacerta agilis</i> - șopârla cenușie; 1283 <i>Coronella austriaca</i>-șarpele de alun. Alte specii pentru care au fost stabilite măsuri de management: 2424 <i>Zootoca vivipara</i> – șopârlă de munte; 2434 <i>Anguis fragilis</i> – năpârcă; 2473 <i>Vipera berus</i> – vipera comună.</p> <p>Specii de pești: 1163 <i>Cottus gobio</i> - zglăvoc;</p> <p>Specii de păsări: A108 <i>Tetrao urogallus</i>-cocoș de munte; A236 <i>Dryocopus martius</i>-ciocănitoare neagră; A241 <i>Picoides tridactylus</i>-ciocănitoare de munte; Alte specii pentru care au fost stabilite măsuri de management: A104 <i>Bonasa bonasia</i>-ieruncă; A097 <i>Falco tinnunculus</i>-vânturel roșu; A089 <i>Aquila pomarina</i>-acvila țipătoare mică; A229 <i>Alcedo atthis</i>-pescăraș albastru; A218 <i>Athene noctua</i>-cucuvea; A261 <i>Motacilla cinerea</i>-codobatură de munte; A262 <i>Motacilla alba</i>-codobatură albă; A264 <i>Cinclus cinclus</i>-mierlă de apă; A267 <i>Prunella collaris</i>-brumărița de stâncă; A266 <i>Prunella modularis</i>-brumăriță de pădure; A269 <i>Erithacus rubecula</i>-măcăleandru; A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>-codroș de munte; A315</p>	<p>Observații CSC</p>



	<p><i>Phylloscopus collybita</i>-pitulice mică; A324 <i>Aegithalos caudatus</i>-pițigoi codat; A344 <i>Nucifraga caryocatactes</i>-alunar; A350 <i>Corvus corax</i> -corb; A365 <i>Carduelis spinus</i>-scatiu; A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>-botgros.</p> <p>Specii de mamifere: 1312 <i>Nyctalus noctula</i>-liliacul de amurg; 1328 <i>Nyctalus lasiopterus</i>-liliacul mare de amurg; 5365 <i>Hypsugo savii</i>-liliacul lui Savi; 1313 <i>Eptesicus nilssonii</i>-liliacul nordic; 1327 <i>Eptesicus serotinus</i>-liliacul cu aripi late; 1309 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>-liliacul pitic; 2016 <i>Pipistrellus kuhlii</i>- liliacul lui Kuhl; 1326 <i>Plecotus auritus</i>- liliacul urecheat brun; 1329 <i>Plecotus austriacus</i>- liliacul urecheat cenușiu; 1308 <i>Barbastella barbastellus</i> - liliacul cârn; 1324 <i>Myotis myotis</i>- liliacul comun; 1307 <i>Myotis blythi</i>- liliacul comun mic; 1314 <i>Myotis daubentoni</i> - liliacul de apă; 1330 <i>Myotis mystacinus</i>- liliacul mustăcios; 1320 <i>Myotis brandtii</i> - liliacul lui Brandt; 1322 <i>Myotis nattereri</i>- liliacul lui Natterer; 1321 <i>Myotis emarginatus</i>- liliacul cărămiziu; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>- liliac cu urechi mari; 1332 <i>Vespertilio murinus</i>-liliacul bicolor; 1341 <i>Muscardinus avellanarius</i>- pârșul de alun; 1352 <i>*Canis lupus</i> - lupul; 1354 <i>*Ursus arctos</i>-ursul; 1355 <i>Lutra lutra</i>- vidră; 1361 <i>Lynx lynx</i>-râsul; 1363 <i>Felis silvestris</i> - pisica sălbatică.</p>	
<p>Măsurile de management pentru speciile de lilieci</p> <p>Măsura de management nr. 1</p> <p>11A04 Pășunatul</p> <p>A04.21 Pășunatul neintensiv</p> <p>Se impun:</p> <p>-Stabilirea zonele de pășunat și numărul maxim de oi pe unitatea de suprafață, în funcție de fiecare pășune și de gradul de degradare.</p> <p>-În zonele în care pășunea este degradată din punct de vedere floristic, în care se remarcă prezența plantelor invazive, pășunatul va fi stopat în acel an permițând astfel refacerea habitatului.</p>	-	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12.04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 2</p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p> <p>B02.02 Curățarea pădurii</p> <p>B02.03 Îndepărtarea lăstărișului</p> <p>B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacerea naturală</p> <p>Mentținerea lemnului mort în pădure– acest lucru favorizează diversitatea de insecte.</p> <p>-Restabilirea zonelor umede din păduri prin închiderea drenajelor și/sau schimbarea cursurilor de curgere.</p>	<p>Renumerotat ca Măsura de management nr. 1</p> <p>Se inserează un nou paragraf:</p> <p>- Îmbunătățirea calității de viață a speciilor de lilieci prin amplasarea de căsuțe / cuiburi artificiale.</p>	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12.04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 1</p> <p>B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacerea naturală</p> <p>Măsura de management nr. 3</p> <p>Prevenirea poluării surselor de apă.</p>	<p>Măsura de management nr. 1</p> <p>B07 Activități silvice</p> <p>Măsura de management nr. 3</p> <p>Prevenirea poluării, prin reglementarea activităților din zona surselor de apă, ce pot avea un potențial impact poluant.</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>Măsurile de management pentru speciile de mamifere, altele decât lilieci</p>	<p>Măsurile de management pentru speciile de mamifere, altele decât lilieci</p>	<p>Modificat conform</p>



<p>Măsura de management nr. 1 G01.03 - Vehicule cu motor Interzicerea ATV-urilor și limitarea ca timp a accesului în zonă a vehiculelor cu motor. Interzicerea pe clina sudică a vehiculelor cu motor, excepție făcând cele pentru administrarea și exploatarea pădurilor. Necesitatea se impune pentru menținerea unui coridor ecologic pentru carnivorele mari, în amonte de lac, până la creasta Călimanilor.</p>	<p>Măsura de management nr. 1 G01.03 - Vehicule cu motor Interzicerea ATV-urilor și limitarea ca timp a accesului în zonă a vehiculelor cu motor, excepție făcând cele pentru administrarea și exploatarea pădurilor. Necesitatea se impune pentru menținerea unui coridor ecologic pentru carnivorele mari, în amonte de barajul Răstolița, până la creasta Călimanilor.</p>	<p>Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 2 H – Poluare Remedierea zonei;</p>	<p>Măsura de management nr. 2 H – Poluare Remediere prin curățarea zonei; Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: zona aproximativă 47°06'52.56" N/ 25°14'10.43"E/alt 1587 m</p>	<p>Reformulat</p>
<p>Măsura de management nr. 9 E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale Interzicerea depozitării rumegușului pe marginea drumurilor și marginea apelor. Localizarea presiunii actuale asupra speciilor de mamifere:</p>	<p>Măsura de management nr. 9 E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale Interzicerea depozitării rumegușului pe marginea drumurilor și marginea apelor. Localizarea aplicării măsurii: 47° 2'29.90"N/ 25° 2'17.80"E/ alt = 782 m - 47° 5'8.40"N / 25° 1'54.80"E / alt = 1015m</p>	<p>Reformulat</p>
<p>Măsurile de management pentru amfibieni și reptile Măsura de management nr. 2 Patrularea și informarea de către rangerii parcului și personalul ocoalelor silvice a acestor zone și verificarea dacă pășunatul se face doar pe suprafețele pășunilor delimitate prin studiile silvopastorale și cu un număr de animale care să nu depășească capacitatea de suport a pajiștilor. Măsura de management nr. 4 Turismul realizat în parc Pe traseele turistice marcate și cariera de sulf au fost găsite bălți de reproducere pentru speciile de amfibieni, dar și habitate specifice speciei Vipera berus. Turiștii ar trebui avertizați asupra... Măsura de management nr. 5 Pe toată suprafața parcului, mai ales în timpul sezonelor de cules, sunt realizate activități de culegere a fructelor de pădure, plantelor medicinale și a ciupercilor, iar măsurile de management aplicate ar trebui să fie relativ simple.</p>	<p>Măsurile de management pentru amfibieni și reptile Măsura de management nr. 2 Patrularea de către rangerii parcului și personalul ocoalelor silvice în aceste zone și verificarea activității de pășunat, dacă pășunatul se face doar pe suprafețele pajiștilor delimitate prin studiile silvopastorale și cu un număr de animale care să nu depășească capacitatea de suport a pajiștilor. Măsura de management nr. 4 Reducerea impactului legat de turismul realizat în parc. Pe traseele turistice marcate și cariera de sulf au fost găsite bălți de reproducere pentru speciile de amfibieni, dar și habitate specifice speciei Vipera berus. Turiștii ar trebui informați asupra... Măsura de management nr. 5 Pe toată suprafața parcului, mai ales în timpul sezonelor de cules.</p>	<p>Observații CSC</p> <p>Observații CSC</p>
<p>Măsurile de management pentru speciile de pești Măsura de management nr. 1 B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare Autoritățile care răspund de ape și păduri– prin ocoalele silvice și administrațiile bazinale- au obligația să prezinte un program prin care să rezolve problema degajării și înlăturării din cursurile de apă a arborilor căzuți sau a crengilor aduse de viituri. Anual, la întâlnirile Consiliului Științific al parcului, se va face de către factorii responsabili, un raport privind situația degajării arborilor și crengilor căzute în cursurile de apă din parc. Administrația va monitoriza gradul și calitatea activităților preconizate precum și a celor realizate.</p>	<p>Măsura de management nr. 1 B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți în cursurile de apă din parc Autoritățile care răspund de ape și păduri– prin ocoalele silvice și administrațiile bazinale- au obligația să prezinte un program prin care să rezolve problema degajării și înlăturării din cursurile de apă a arborilor căzuți sau a crengilor aduse de viituri.</p>	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021</p>
<p>Măsurile de management pentru speciile de insecte</p>	<p>Măsurile de management pentru speciile de</p>	<p>Modificat</p>



<p>a. Măsuri de management pentru coleoptere Măsura de management nr. 1 A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Pășunatul și tranzitul animalelor domestice vor fi interzise/reglementate strict în zonele limitrofe locației unde au fost identificate speciile. Pășunatul și tranzitul animalelor domestice va fi interzis total pe o rază de cel puțin 500 m în jurul locurilor unde au fost semnalate speciile.</p>	<p>insecte b. Măsuri de management pentru coleoptere Măsura de management nr. 1 A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Pășunatul și trecerea animalelor domestice vor fi reglementate strict în zonele unde au fost identificate speciile, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare și cu obligativitatea obținerii și respectării condițiilor impuse prin avizul Administrației parcului.</p>	<p>conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 2 B Managementul forestier general Interzicerea utilizării utilajelor grele în zona unde sunt semnalate speciile, pentru a se evita degradarea habitatului acestora. Păstrarea exemplarelor de foioase în habitatul speciei.</p>	<p>Măsura de management nr. 2 B Managementul forestier general Promovarea de tehnologii extensive de exploatare a lemnului cu impact redus asupra solului în zona unde sunt semnalate speciile, pentru a se evita degradarea habitatului acestora. Păstrarea exemplarelor de foioase în habitatul speciei.</p>	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021</p>
<p>B02.01.02 Replantarea pădurii Replantarea cu <i>Fagus sylvatica</i> a zonelor defrișate, pentru a satisface preferințele speciilor de insecte de interes comunitar .</p>	<p>B02.01.02 Replantarea pădurii Replantarea cu <i>Fagus sylvatica</i> a zonelor despădurite, pentru a satisface preferințele speciilor de insecte de interes comunitar .</p>	<p>Reformulat</p>
<p>B02.02/B02.04 Curățarea pădurii Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare. Se va controla strict activitatea de curățare a pădurii și se vor menține cel puțin 5 arbori uscați sau în curs de uscare la hectar. Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor de nevertebrate, dependente de păduri, precum specia <i>Rosalia alpina</i>, se face prin lăsarea a minimum 5 arbori uscați sau în curs de uscare/ha și fără depozitarea pe timpul verii, a arborilor de fagi exploatați în rampa de lângă drumul forestier.</p>	<p>B02.02/B02.04 Curățarea pădurii Intervențiile antropice vor fi reglementate de către Administrația parcului, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare.</p>	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021</p>
<p>B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus Interzicerea extragerilor de masă lemnoasă pe teritoriul parcului.</p>	<p>-</p>	<p>Eliminat, întrucât contravine legislației specifice în vigoare.</p>
<p>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală Tăierile se vor realiza numai în cazuri excepționale, sub un control strict și se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare existente. B07 Activități silvice Interzicerea sau reducerea intensității exploatărilor forestiere, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere umede, în special a zonelor de lizieră și a zonelor ripariene. B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus Tăierile se vor realiza numai în cazuri excepționale sub un control strict și se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente.</p>	<p>B07 Activități silvice Reglementarea exploatărilor forestiere, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere umede, în special a zonelor de lizieră și a zonelor ripariene. Tăierile se vor controla și se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare existente. Controlul strict al tuturor exploatărilor forestiere în ceea ce privește metodologia de extragere a masei lemnoase, în special a fagului.</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>a. Măsuri de conservare pentru</p>	<p>c. Măsuri de conservare pentru</p>	<p>Modificat</p>



<p><i>Pholidoptera transsilvanica</i> Măsura de management nr. 1 A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor Pășunatul intensiv și tranzitul turmelor să fie restricționat/limitat ca perioadă. A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Pășunatul și trecerea animalelor domestice vor fi reglementate strict în zonele unde a fost identificată specia. Se acceptă pășunatul/tranzitul numai pentru perioade scurte de timp și pentru un număr limitat de animale, corelat cu dimensiunile habitatului.</p>	<p><i>Pholidoptera transsilvanica</i> Măsura de management nr. 1 A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Pășunatul și trecerea animalelor domestice vor fi reglementate strict în zonele unde a fost identificată specia, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare și cu obligativitatea obținerii și respectării condițiilor impuse prin avizul Administrației parcului. Se acceptă pășunatul/tranzitul numai pentru perioade scurte de timp și pentru un număr limitat de animale, corelat cu dimensiunile habitatului, potrivit prevederilor legislației naționale specifice în vigoare și cu obligativitatea obținerii și respectării condițiilor impuse prin avizul Administrației parcului.</p>	<p>conform Adresei MADR nr. 141627/12.04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 5 H05.01 Gunoiul și deșeurile solide Ridicarea materialului lemnos să se facă cu un impact minim asupra habitatelor adiacente, fără deșeuri solide. Să se asigure colectarea/deșeurilor solide- sticle, bidoane, cartoane, și altele-, pentru a fi evacuate periodic, cel puțin o dată pe săptămână.</p>	<p>Măsura de management nr. 5 H05.01 Gunoiul și deșeurile solide Ridicarea materialului lemnos să se facă cu un impact minim asupra habitatelor adiacente, fără deșeuri solide. Să se asigure colectarea/deșeurilor solide- sticle, bidoane, cartoane, și altele-, pentru a fi evacuate periodic.</p>	<p>Reformulat</p>
<p>a. Măsuri de management propuse pentru speciile de fluturi: <i>Lycaena dispar</i>, <i>Nymphalis vaualbum</i>, <i>Callimorpha quadripunctaria</i>, <i>Leptidea morsei</i> Măsura de management nr. 5 A03.02 Cosire/tăiere pășuni/Cosire neintensivă Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi ale speciei <i>Lycaena dispar</i>. Întreținerea locurilor mai rar folosite cu ierburi înalte hidrofle și rogozuri, pentru împerecherea adulților; Interzicerea cositului intensiv în zona cursului de apă și a pajiștilor higrofile. În perioada mai-octombrie pășunatul va fi restricționat.</p>	<p>a. Măsuri de management propuse pentru speciile de fluturi: <i>Lycaena dispar</i>, <i>Nymphalis vaualbum</i>, <i>Callimorpha quadripunctaria</i>, <i>Leptidea morsei</i> Măsura de management nr. 5 A03.02 Cosire/tăiere pășuni/Cosire neintensivă Utilizarea pajiștilor umede prin cosit sau pășunat extensiv, pentru menținerea habitatului larvelor de fluturi ale speciei <i>Lycaena dispar</i> se va reglementa prin avizul Administrației parcului astfel încât să fie asigurată menținerea habitatului cu ierburi înalte hidrofle și rogozuri, pentru împerecherea adulților.</p>	<p>Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12.04.2021</p>
<p>Măsura de management nr. 1 B07 Activități silvice Interzicerea sau reducerea intensității exploatărilor forestiere, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere, în special a zonelor de lizieră și a zonelor ripariene.</p>	<p>Măsura de management nr. 1 B07 Activități silvice Reglementarea exploatărilor forestiere în locurile unde au fost identificate speciile, astfel încât să se asigure conservarea habitatelor forestiere, în special a zonelor de lizieră și a zonelor ripariene.</p>	<p>Observații CSC</p>
<p>Măsuri de management pentru speciile de plante Măsura de management nr. 1 Pășunat/Suprapășunat Stabilirea zonelor de pășunat și a numărului maxim de oi/unitatea de suprafață în funcție de fiecare pășune și de gradul de degradare. În zonele în care pășunea este degradată din punct de vedere floristic, în care se remarcă prezența plantelor invazive, pășunatul ar trebui stopat în acel an permițând astfel refacerea habitatului.</p>	<p>Măsuri de management pentru speciile de plante Măsura de management nr. 1 A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Activitățile pastorale se reglementează strict, pe baza datelor colectate în cadrul activităților de inventariere și monitorizare, pentru zonele unde au fost identificate speciile de interes conservativ, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare.</p>	<p>Modificat și reformulat conform Adresei MADR nr. 141627/12.04.2021</p>



	Proprietarii/administratorii suprafețelor pe care au fost identificate speciile de interes conservativ au obligația ca înaintea demarării oricăror activități pe suprafețele respective să obțină avizul Administrației parcului și să respecte condițiile impuse prin aviz. Această măsură trebuie aplicată în toate zonele în care se pășunează în limitele ariilor naturale protejate.	
Măsura de management nr. 2 Îndepărtarea puietului de molid din zonele de pajiște Există zone de pajiște invadate de puiet de molid. S-au observat și zone de pajiște în care puietii de molid și <i>Veratrum album</i> au fost tăiate. Acest aspect denotă faptul că există deja un management în acest sens. Se va realiza acest lucru anual acolo unde este necesar. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pajiști în zonele Rețitiș, Pietrele Roșii, Tamău.	Măsura de management nr. 2 I02 Controlul speciilor invazive/ problematice/ nedorite în habitatele de pajiști Pe baza observațiilor efectuate în teren în cadrul activităților de inventariere, monitorizare, pază și patrulare se vor identifica și analiza cele mai adecvate măsuri de control ale speciilor invazive, ținând cont de particularitățile biologice și cerințele ecologice atât ale speciilor invazive/ problematice cât și a speciilor și habitatelor de interes conservativ, dar și de obiectivele de conservare ale administrației parcului. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pe toată suprafața parcului.	Reformulat.
Măsura de management nr. 3 F04 Luarea/prelevarea de plante terestre, în general Recoltarea plantelor împreună cu partea subterană duce la dispariția indivizilor din acel loc. Ar trebui restricționat acest lucru și stabilit amenzi în cazul nerespectării restricției. Acest aspect ar trebui făcut cunoscut prin panouri informative, pliante, broșuri, campanii de informare, voluntariat.	Măsura de management nr. 3 F04 Colectarea/prelevarea de plante terestre, în general Recoltarea plantelor împreună cu partea subterană poate afecta structura populației speciilor de interes conservativ. Nerespectarea acestei restricții se sancționează conform legislației în vigoare. Acest aspect trebuie făcut cunoscut prin panouri informative, pliante, broșuri, campanii de informare, voluntariat.	Reformulat.
Măsura de management nr. 5 G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative; G01.02 mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; G01.03 vehicule cu motor; G02.08 locuri de campare. Traseele turistice și locurile de campare trebuie întreținute în permanență pentru a nu exista pericolul ca turiștii să se abată de la traseu. Turiștii trebuie să fie informați prin intermediul unor panouri informative, pliante, broșuri, hărți cu trasee turistice ce au voie să facă și ce nu au voie să facă, care sunt măsurile care se aplică în cazul nerespectării lor.	Măsura de management nr. 5 G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative; G01.02 mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate; G01.03 vehicule cu motor; G02.08 locuri de campare. Întreținerea permanentă a traseelor turistice și a locurilor de campare pentru a nu exista pericolul ca turiștii să se abată de la traseu. Informarea turiștilor prin intermediul unor panouri informative, pliante, broșuri, hărți cu trasee turistice ce au voie să facă și ce nu au voie să facă, care sunt măsurile care se aplică în cazul nerespectării lor.	Observații CSC
Măsura de management nr. 7 J Modificări ale sistemului natural; J01 focul și combaterea incendiilor Interzicerea focului în afara locurilor special amenajate. Turiștii trebuie informați despre acest aspect și care sunt măsurile care se aplică în cazul nerespectării lor.	Măsura de management nr. 7 J Modificări ale sistemului natural; J01 focul și combaterea incendiilor Interzicerea aprinderii focului în afara locurilor special amenajate. Informarea turiștilor cu privire la acest aspect și care sunt sancțiunile care se aplică în cazul nerespectării lor.	Observații CSC
Măsuri de management pentru speciile de briofite Măsura de management nr. 2 Turiștii vor fi informați că nu există locuri de depozitare a gunoaielor în parc, iar aceasta implică obligația de a lua cu ei resturile și	Măsuri de management pentru speciile de briofite Măsura de management nr. 2 Informarea turiștilor cu privire la inexistența locurilor de depozitare a gunoaielor în parc.	Observații CSC



ambalajele rămase. Panouri de informare privind colectarea deșeurilor.	Acest lucru implică obligația de a lua cu ei resturile și ambalajele rămase. Amplasarea de panouri de informare privind colectarea deșeurilor.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări Măsura de management nr. 3 - păstrarea arborilor seculari, dar și a celor mai tineri indiferent de starea lor fiziologică; -lăsarea de minimum 5-7 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși după tăierile definitive. -limitarea îndepărtării elementelor lemnoase desprinse de pe arbori sau a rezultatului prăbușirii unor arbori; - limitarea extragerii din pădure a arborilor morți, fiind recomandați minimum 5-7 arbori morți/ha. -limitarea extragerii din pădure a arborilor morți, fiind recomandați 3-5 arbori morți/ha.	Măsuri de management pentru speciile de păsări Măsura de management nr. 3 - păstrarea arborilor seculari, dar și a celor mai tineri indiferent de starea lor fiziologică; -limitarea îndepărtării elementelor lemnoase desprinse de pe arbori sau a rezultatului prăbușirii unor arbori; Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în habitatele forestiere cât și în cele deschise cu arbori izolați de pe suprafața parcului.	Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021
Măsura de management nr. 4 – limitarea pășunatului intensiv prin mutarea turmelor de oi dintr-o zonă în alta după o anumită perioadă de timp, perioadă calculată în funcție de suprafața pășunii și numărul de animale care pășunează.	Măsura de management nr. 4 - limitarea pășunatului intensiv prin mutarea turmelor de oi dintr-o zonă în alta după o anumită perioadă de timp, perioadă calculată în funcție de suprafața pășunii și numărul de animale care pășunează, conform prevederilor legislației în domeniu. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: în toate zonele pășunate din parc.	Modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021
Măsura de management nr. 2 Se corelează cu presiunea actuală/amenințarea potențială 2. L07 furtuni, cicloane Măsuri de diminuare: - extragerea urgentă a arboretelor afectate pentru a preveni un atac de ipide;	Măsura de management nr. 2 Se corelează cu presiunea actuală/amenințarea potențială 2. L07 furtuni, cicloane Măsuri de diminuare: -extragerea urgentă a arboretelor afectate pentru a preveni un atac de ipide, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare;	Reformat.
Măsuri de management pentru menținerea habitatelor de pajiști și tufărișuri Măsura de management nr. 1 Pășunat/suprapășunat Stabilirea zonelor de pășunat și a numărului maxim de oi/unitatea de suprafață în funcție de fiecare pășune și de gradul de degradare. În zonele în care pășunea este degradată din punct de vedere floristic, în care se remarcă prezența plantelor invazive, pășunatul ar trebui stopat în acel an permițând astfel refacerea habitatului.	Măsuri de management pentru habitatele de pajiști și tufărișuri Măsura de management nr. 1 A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale Activitățile pastorale tradiționale vor fi reglementate, anual, în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare și cu obligativitatea obținerii și respectării condițiilor impuse prin avizul Administrației parcului, în funcție de caracteristicile structurale, dinamice și funcționale ale habitatelor de pajiști folosite ca pășuni, a stării de conservare a acestora precum și a speciilor cu valoare conservativă identificate pe și în imediata vecinătate a suprafețelor de pajiști pentru care se solicită avizul, a obiectivelor de conservare și a capacității de suport a habitatelor de pajiști.	Reformat și modificat conform Adresei MADR nr. 141627/12. 04.2021
Măsura de management nr. 2 Îndepărtarea puietului de molid din zonele de pajiște În urma ieșirilor în teren s-au observat zone de pajiște invadate de puiet de molid. Totodată s-au observat și zone de pajiște în	Măsura de management nr. 2 I02 Controlul speciilor invazive/ problematice/ nedorite în habitatele de pajiști Pe baza observațiilor efectuate în teren în cadrul activităților de inventariere, monitorizare, pază și patrulare se vor	Reformat



<p>care puieții de molid și <i>Veratrum album</i> au fost tăiate. Acest aspect denotă faptul că există deja un management în acest sens. Recomandarea noastră este aceea de a realiza acest lucru anual acolo unde este necesar. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: Pajiști în zonele: Reșițiș, Pietrele Roșii, Tamău.</p>	<p>identifica și analiza cele mai adecvate măsuri de control ale speciilor invazive/problematică, ținând cont de particularitățile biologice și cerințele ecologice atât ale speciilor invazive/problematică cât și a speciilor și habitatelor de interes conservativ, dar și de obiectivele de conservare ale administrației parcului. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pe toată suprafața parcului.</p>	
<p>Măsura de management nr. 3 F04 Luare/prelevare de plante terestre, în general Recoltarea plantelor împreună cu partea subterană duce la dispariția indivizilor din acel loc. Ar trebui restricționat acest lucru și stabilite amenzi în cazul nerespectării. Acest aspect ar trebui făcut cunoscut prin panouri informative, pliante, broșuri, campanii de informare, voluntariat.</p>	<p>Măsura de management nr. 3 F04 Colectarea /prelevarea de plante terestre, în general Recoltarea plantelor împreună cu partea subterană poate afecta structura populației speciilor de interes conservativ. Nerespectarea acestei restricții se sancționează conform legislației în vigoare. Acest aspect trebuie făcut cunoscut prin panouri informative, pliante, broșuri, campanii de informare, voluntariat. Localizarea zonelor în care se va aplica măsura propusă: pe toată suprafața parcului.</p>	<p>Reformat</p>

Cap.8

8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR			8. PLANUL DE ACTIVITĂȚI ȘI ESTIMAREA RESURSELOR			
Domeniul:	Managementul vizitatorilor și al recreerii- D		Domeniul:	Managementul vizitatorilor și al recreerii- D		
Obiectiv:	Utilizarea durabilă a resurselor turistice în folosul parcului prin dezvoltarea de programe specifice.		Obiectiv:	Utilizarea durabilă a resurselor turistice în folosul parcului prin dezvoltarea de programe specifice.		
Activități	Ținta:	Parteneri implementare:	Activități	Ținta:	Parteneri implementare:	
D1. Operarea programelor turistice inițiate de parc;	Atragerea de fonduri la parc;	Asociația pentru turism Agenții de turism	D1. Operarea programelor turistice inițiate de parc;	Atragerea de fonduri la parc;	Asociația de ecoturism Țara Dornelor Agenții de turism	
D2. Elaborarea unor noi programe turistice în cadrul Parcului și dezvoltarea de module	Diversificare a gamei de servicii turistice	Agenții de turism, localnici, tur operatori	D2. Elaborarea unor noi programe turistice în cadrul Parcului și dezvoltarea de module	Diversificare a gamei de servicii turistice	Agenții de turism, Asociația de ecoturism Țara Dornelor	
D7. Monitorizare a fluxului vizitatorilor și a impactului asupra comunităților	Stabilirea numărului optim de vizitatori și adaptarea serviciilor la cerințele acestora;	Organizații guvernamentale, voluntari	D7. Monitorizarea fluxului vizitatorilor și a impactului asupra parcului și al destinației de ecoturism	Stabilirea gradului de satisfacție a vizitatorilor și a zonelor cu flux turistic ridicat.	Organizații nonguvernamentale, voluntari	
D9.						



	Amenajarea centrului de vizitare			D9. Întreținerea centrului de vizitare			
	D10. Actualizarea și editarea hărții turistice			D10. Actualizarea și editarea hărții turistice (în format digital)			
	REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL PARCULUI NAȚIONAL CĂLIMANI			REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL PARCULUI NAȚIONAL CĂLIMANI, AL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSCI0019 CĂLIMANI-GURGHUI (PARTEA CARE SE SUPRAPUNE CU PARCUL NAȚIONAL CĂLIMANI) AL ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0133 MUNȚII CĂLIMANI ȘI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL CARE SE SUPRAPUN ACESTUIA			Redenumit
	Titlu			Regulamentul Parcului Național Călimani			Obs. CSC
	Capitolul I. Înființarea, scopul, limitele, zona și managementul Parcului Național Călimani			Capitolul I. Dispoziții generale			Redenumit
	Art.1 Parcul Național Călimani, înființat prin Ordinul ministrului nr.7 din 1990, reconfirmat prin Legea nr. 5 din 2000 și delimitat prin Hotărârea guvernului nr. 230 din 2003, este arie naturală protejată de interes național, este inclus în ROSCI0019 Călimani-Gurghiu declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964 din 2007 cu modificările și completările ulterioare, se suprapune parțial peste situl ROSCI0051 Cușma, declarat prin același ordin și este inclus în situl ROSPA0133 Munții Călimani, declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 971 din 2011, pentru modificarea și completarea Hotărârii de guvern nr. 1284 din 2007.			-			Eliminat, informație redundantă, se găsește în PM
	Art.2 Parcul Național Călimani face parte din categoria parcurilor naționale, ce au drept scop protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice, conform Ordonanței de urgență a guvernului nr.57 din 2007, cu modificările și completările ulterioare.			-			Eliminat, informație redundantă, se găsește în PM
	Art.3 Limitele Parcului Național Călimani sunt conform studiilor de fundamentare ce au stat la baza Legii nr. 5 din 2000 și delimitărilor din Hotărârea guvernului nr. 230 din 2003 . Suprafața parcului înscrisă în Legea nr.5 din 2000, este de 24.041,00 ha, iar cea rezultată în urma prelucrării în sistem GIS a hărții anexă la Hotărârea guvernului nr.230/2003, este de 24.556,89 ha.			-			Eliminat, informație redundantă, se găsește în PM
	-			Art.1 Scopul prezentului regulament este de a reglementa activitățile antropice care se desfășoară pe suprafața Parcului Național			Introdus paragraf nou



	Călimani, al sitului de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani), al sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani), al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0133 Munții Călimani și al ariilor naturale protejate de interes național care se suprapun acestuia.	
	Art.2 Respectarea prezentului Regulament este obligatorie pentru RNP - Romsilva - Administrația Parcului Național Călimani R.A., pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate vizate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea acestora.	Introdus paragraf nou
Art.4 Responsabilitatea administrării Parcului Național Călimani, a suprafeței din situl ROSCI0019 Călimani- Gurghiu care se suprapune cu Parcul Național Călimani, precum și a sitului ROSPA0133 Munții Călimani, revine Administrației Parcului Național Călimani R.A.. 1. În acest scop, Administrația Parcului Național Călimani R.A.: a. elaborează Planul de management prin care se realizează gospodărirea unitară și integrată a ariei naturale protejate; b. urmărește respectarea acestuia; c. organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul Parcului Național Călimani astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale parcului și ale siturilor de importanță comunitară, în conformitate cu obiectivele stabilite prin Ordonanța de urgență a guvernului nr. 57 din 2007, cu modificările și completările ulterioare. 2. Administrația Parcului Național Călimani R.A. avizează activitățile care se desfășoară pe suprafața Parcului Național Călimani și a siturilor de importanță comunitară aflate în administrare, în baza solicitărilor scrise depuse de către solicitanți. În urma analizării solicitărilor, după caz, administrația parcului solicită completarea dosarelor cu studii și documentații specifice. 3. Activitățile susceptibile de a avea impact negativ asupra ariei naturale protejate se analizează în Consiliul Științific al Parcului Național Călimani. Consiliul Științific, după analizarea documentațiilor și votul membrilor, emite o hotărâre de consiliu științific iar administrația parcului răspunde solicitanților prin eliberarea unui aviz care va fi conform cu hotărârea consiliului științific. Pentru anumite categorii de activități, consiliul științific va delega responsabilitatea avizării acestora direct administrației parcului.	Art.3 Responsabilitatea administrării Parcului Național Călimani și a ariilor naturale suprapuse acestuia, revine Administrației Parcului Național Călimani R.A., denumită în continuare APNC. 1. Administrația Parcului Național Călimani R.A. avizează activitățile care se desfășoară pe suprafața Parcului Național Călimani și a ariilor naturale protejate aflate în administrare, în baza solicitărilor scrise depuse de către solicitanți, în urma analizării documentațiilor înaintate de aceștia în varianta depusă la autoritatea de mediu competentă, însoțită de informarea asupra etapei procedurale în care se află activitatea/planul/proiectul, și după caz, a verificării amplasamentului. În urma analizării solicitărilor, după caz, administrația parcului solicită completarea dosarelor cu studii și documentații specifice. 2. Activitățile susceptibile de a avea impact negativ asupra ariei naturale protejate se avizează de către APNC, în baza hotărârii Consiliului Științific.	Reformulat
Art. 8 1. În vederea avizării	Art. 7 Procedura de avizare se va desfășura astfel:	Reformulat și renume-



<p>activităților/planurilor/proiectelor care urmează să se desfășoare pe suprafața parcului, solicitantii depun o cerere scrisă la Administrația Parcului Național Călimani R.A., însoțită de următoarele:</p> <p>a. prezentarea/descrierea solicitantului, date de contact;</p> <p>b. localizarea activităților/planurilor/proiectelor pentru care se solicită avizul;</p> <p>c. descrierea activităților/planurilor/proiectelor pentru care se solicită avizul, inclusiv perioada propusă de desfășurare și modalitățile/tehnologiile propuse de executare;</p> <p>d. documentația tehnică aferentă, după caz;</p> <p>e. alte avize, studii și autorizații obținute, după caz;</p> <p>2. În funcție de solicitare, Administrația Parcului Național Călimani R.A. solicită informații și documentații suplimentare relevante.</p>	<p>1. În vederea avizării activităților/planurilor/proiectelor care urmează să se desfășoare pe suprafața ariilor naturale protejate administrate de APNC, solicitantii depun o cerere scrisă la Administrația Parcului Național Călimani R.A., însoțită de documentațiile prevăzute în actele normative specifice domeniului reglementat.</p>	<p>rotat</p>
	<p>6. Emiterea avizului se face după achitarea tarifului aferent instituit de Administrația Parcului Național Călimani și aprobat de către autoritatea competentă. Cuantumul și modalitatea de plată se afișează pe pagina web a APNC.</p>	<p>Introdus paragraf nou</p>
<p>Capitolul II. Reglementarea activităților în Parcul Național Călimani</p>	<p>Capitolul II. Reglementarea activităților în Parcul Național Călimani și în ariile naturale protejate suprapuse acestuia</p>	<p>Redenumit</p>
<p>Art.9 Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în Parcul Național Călimani se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, specifice ariilor protejate cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor și a zonării Parcului Național Călimani, respectiv:</p> <p>1. În Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra și în zonele cu protecție strictă nu se acceptă intervenții în cazul apariției unor calamități naturale provocate de factori abiotici sau biotici.</p> <p>7. La amenajarea pădurilor de pe teritoriul Parcului Național Călimani se vor respecta normele tehnice de amenajare specifice ariilor protejate.</p> <p>9. La încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și tipuri funcționale se va ține cont și de prevederile ghidului de amenajare și gospodărire a pădurilor în arii naturale protejate.</p> <p>10. Administrația Parcului Național Călimani R.A. avizează în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național de pe raza Parcului Național Călimani, urmând a sesiza administratorii în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național de stat și respectiv Inspectoratele Teritoriale de Regim Silvic și Vânătoare în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național privat, sau proprietate a unităților administrativ teritoriale sau în cazul vegetației forestiere din afara fondului forestier național.</p> <p>11. Activitățile reglementate prin amenajamentele silvice în vigoare precum și alte activități: protecția pădurilor, amenajarea căilor de</p>	<p>Art.9 Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în ariile naturale protejate se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor și a zonării interne Parcului Național Călimani, respectiv:</p> <p>1. În zonele cu protecție strictă nu se acceptă intervenții în cazul apariției unor calamități naturale provocate de factori abiotici sau biotici.</p> <p>7. La amenajarea pădurilor de pe teritoriul Parcului Național Călimani se va ține cont de prevederile legislației specifice.</p> <p>9. La încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și tipuri funcționale se va ține cont de prevederile legislației specifice.</p> <p>10. Administrația Parcului Național Călimani R.A. avizează în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național de pe raza Parcului Național Călimani, urmând a sesiza administratorii în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național de stat și respectiv Garda Forestieră în cazul constatării unor nereguli în fond forestier național privat, sau proprietate a unităților administrativ teritoriale sau în cazul vegetației forestiere din afara fondului forestier național.</p> <p>11. Activitățile reglementate prin amenajamentele silvice în vigoare precum și alte activități: protecția pădurilor, amenajarea căilor de colectare a materialului lemnos, activități cinegetice și altele asemenea, care se desfășoară în perimetrul ariilor naturale</p>	<p>Reformulat</p>



<p>colectare a materialului lemnos, activități cinegetice și altele asemenea, care se desfășoară în perimetrul parcului sau în vecinătatea acestuia, în situația în care acestea pot perturba activitatea în parc, vor fi aduse la cunoștința Administrației Parcului Național Călimani R.A., și va fi necesar acordul acesteia, urmând a se verifica soluțiile tehnice propuse pentru execuția lucrărilor. În scopul avizării execuției lucrărilor silviculturale, Administrația Parcului Național Călimani R.A. va verifica în teren soluțiile tehnice propuse.</p>	<p>protejate administrate sau în vecinătatea acestora, în situația în care acestea pot perturba activitatea în parc, vor fi aduse la cunoștința Administrației Parcului Național Călimani R.A., și va fi necesar acordul acesteia, urmând a se verifica soluțiile tehnice propuse pentru execuția lucrărilor.</p>	
<p>Art.10 Prin acordul eliberat de către Administrația Parcului Național Călimani R.A., se vor impune măsurile de conservare ale speciilor și habitatelor din parc, în conformitate cu Capitolul nr. 7 din Planul de management.</p>	<p>Art.10 Prin acordul/avizul eliberat de către Administrația Parcului Național Călimani R.A., se vor impune măsurile de conservare ale speciilor și habitatelor din parc, în conformitate cu Capitolul nr. 7 din Planul de management.</p> <p>1. Activitățile de punere în valoare și de exploatare a arboretelor din fondul forestier național și a vegetației forestiere din afara acestuia situate în ariile naturale protejate administrate se vor face cu obligativitatea obținerii condițiilor specifice emise de către APNC la solicitarea ocoalelor silvice, în conformitate cu prevederile legale.</p>	<p>Reformulat și introdus punct nou</p>
<p>Art.11</p> <p>1. Pe teritoriul Parcului Național Călimani, activitatea cinegetică se reglementează conform dispozițiilor Legii nr. 407 din 2006 a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>4. Orice proiect propus a se desfășura în fondurile cinegetice și piscicole din vecinătatea ariei naturale protejate, va fi supus evaluării adecvate de mediu și avizării Consiliului Științific al Parcului Național Călimani.</p> <p>8. Colectarea speciilor de plante medicinale comune se poate face numai în suprafețele situate în afara rezervațiilor științifice, a zonelor cu protecție strictă și a zonelor de protecție integrală, de către membrii comunităților locale și în limita capacității de suport a ecosistemelor, în cantități mici, necesare uzului familial și nu în scop comercial.</p>	<p>Art.11</p> <p>1. În ariile naturale protejate administrate de APNC, activitatea cinegetică se reglementează conform dispozițiilor Legii nr. 407 din 2006 a vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare. Pe teritoriul Parcului Național Călimani vânătoarea este interzisă.</p> <p>4. Orice proiect propus a se desfășura în fondurile cinegetice și piscicole din vecinătatea ariei naturale protejate, va urma procedura de avizare în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare.</p> <p>8. Colectarea speciilor de plante medicinale comune se poate face numai în suprafețele situate în afara rezervației științifice, a zonelor cu protecție strictă și a zonelor de protecție integrală, de către membrii comunităților locale și în limita capacității de suport a ecosistemelor, în cantități mici, necesare uzului familial și nu în scop comercial.</p>	<p>Reformulat</p>
<p>3. Pentru resursele acvatice vii din habitatele piscicole naturale din apele de munte de pe raza Parcului Național Călimani, se stabilește un regim special de conservare durabilă. În acest sens, administratorii fondurilor piscicole, nu vor amenaja zone de pescuit recreativ-sportiv, constituind pentru apele de munte din Parcul Național Călimani zone oprite, cu asigurarea pazei și ocrotirii fondului piscicol, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p>	<p>3. Pentru resursele acvatice vii din habitatele piscicole naturale din apele de munte de pe raza Parcului Național Călimani, se stabilește un regim special de conservare durabilă. În acest sens, administratorii fondurilor piscicole, nu vor amenaja zone de pescuit recreativ-sportiv, constituind pentru apele de munte din Parcul Național Călimani zone oprite, cu asigurarea pazei și ocrotirii fondului piscicol, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Administrarea și gospodărirea durabilă a resurselor de apă de pe suprafața ariilor naturale protejate vizate se</p>	<p>Observații CSC</p>



		realizează de către Administrația Bazinală de Apă Mureș și Administrația Bazinală de Apă Siret.	
Pășunat Art.13 1. Utilizarea pășunilor din Parcul Național Călimani este permisă persoanelor din comunitățile locale care dețin suprafețe în zona Parcului Național Călimani, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și cu avizul Administrației Parcului Național Călimani R.A. 2. Închirierea pășunilor către deținători de animale din zona învecinată Parcului Național Călimani, alții decât proprietarii pășunilor, se face pe bază de contract încheiat între părți cu acordul Administrației Parcului Național Călimani R.A. și a autorităților administrațiilor publice locale. 3. Utilizatorul legal al pășunii, după semnarea contractului, are obligația de a solicita și a obține acordul Administrației Parcului Național Călimani R.A. anterior introducerii animalelor pe pășune. 4. Răspunderea privind utilizarea corectă a pășunilor și menținerea capacității de suport a acestora, revine proprietarilor și administratorilor acestora.	Pășunat Art.13 1. Utilizarea pajiștilor din Parcul Național Călimani este permisă persoanelor din comunitățile locale care dețin suprafețe în zona Parcului Național Călimani, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pajiștii și cu avizul Administrației Parcului Național Călimani R.A. 2. Închirierea pajiștilor către deținători de animale din zona învecinată Parcului Național Călimani, alții decât proprietarii pajiștilor, se face pe bază de contract încheiat între părți cu notificarea Administrației Parcului Național Călimani R.A.. 3. Utilizatorul legal al pajiștii, după semnarea contractului, are obligația de a solicita și a obține acordul Administrației Parcului Național Călimani R.A. anterior introducerii animalelor pe pajiște. 4. Răspunderea privind utilizarea corectă a pajiștilor și menținerea capacității de suport a acestora, revine proprietarilor și administratorilor acestora.	Reformat	
Art.14 Pe teritoriul Parcului Național Călimani, activitatea pastorală se desfășoară respectându-se amenajamentele pastorale și studiile de specialitate în domeniu, aprobate de Administrația Parcului Național Călimani R.A..	Art.14 Pe teritoriul Parcului Național Călimani, activitatea pastorală și/sau de cosit se desfășoară în conformitate cu prevederile legislației naționale specifice în vigoare, cu obligativitatea obținerii și respectării condițiilor impuse prin avizul Administrației Parcului Național Călimani R.A..	Reformat	
Art.15 1. Pășunatul este interzis în Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra și în zona cu protecție strictă. 2. Amplasarea de stâne și adăposturi pastorale este permisă numai cu aprobarea Administrației Parcului Național Călimani R.A.. 3. Pășunatul se permite doar pe suprafețele pășunilor delimitate prin studiile pastorale, fiind interzis pe grohotișuri, pe stâncăriile înierbate și în jnepenișuri. 4. Este interzisă amplasarea locurilor de târlire în imediata apropiere a pâraielor sau a lacurilor alpine sau în amonte de lacuri și potecile turistice. Târlirea se va face prin schimbarea locului de staționare a turmelor după 4 – 6 nopți. 5. Pe teritoriul Parcului Național Călimani se interzice însoțirea turmelor și cirezilor de câini fără jujeu, nevaccinați, nedehelmintizați și în număr mai mare de 3, reglementat de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, conform Ordinului ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 280 din 2003 pentru aprobarea Reglementărilor tehnice privind jujeul purtat de câinii pentru pază care însoțesc turmele și cirezile de animale pe fondurile cinegetice. Pentru fiecare	Art.15 1. Pășunatul este interzis în Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra și în zona cu protecție strictă. 2. Amplasarea de stâne și adăposturi pastorale este permisă numai cu aprobarea Administrației Parcului Național Călimani R.A.. 3. Pășunatul se permite doar pe suprafețele pajiștilor delimitate prin studiile pastorale, fiind interzis pe grohotișuri, pe stâncăriile înierbate și în jnepenișuri. 4. Este interzisă amplasarea locurilor de târlire în imediata apropiere a pâraielor sau a lacurilor alpine sau în amonte de lacuri și potecile turistice. Târlirea se va face prin schimbarea locului de staționare a turmelor, cu frecvența stabilită prin avizul eliberat de APN Călimani. 5. Pe teritoriul Parcului Național Călimani este interzisă însoțirea turmelor și cirezilor de către câini fără jujeu, nevaccinați, nedehelmintizați și în număr mai mare de 3, reglementat de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, conform legislației specifice. Pentru fiecare câine este obligatoriu să se prezinte carnetul de	Reformat	



<p>câine este obligatoriu să se prezinte carnetul de sănătate, iar pentru celelalte animale domestice din turmă, dovada controlului sanitar– veterinar.</p> <p>6. Trecerea prin fond forestier se va face cu respectarea reglementărilor în vigoare, în baza contractului încheiat cu administratorii/ proprietarii de pădure.</p>	<p>sănătate, iar pentru celelalte animale domestice din turmă, dovada controlului sanitar– veterinar.</p> <p>6. Trecerea prin fond forestier se va face cu respectarea reglementărilor în vigoare.</p>	
<p>Art.16 Administrația Parcului Național Călimani R.A., în măsura identificării unor surse de finanțare, realizează periodic studii pentru stabilirea capacității de suport a pășunilor pe care le aduce la cunoștința proprietarilor în vederea reglementării în consecință a pășunatului.</p>	<p>Art.16 Administrația Parcului Național Călimani R.A., în măsura identificării unor surse de finanțare, realizează periodic studii pentru stabilirea capacității de suport a pajiștilor pe care le aduce la cunoștința proprietarilor în vederea reglementării în consecință a pășunatului.</p>	Reformulat
<p>Art.17 Lucrările de întreținere a pășunilor din Parcul Național Călimani, solicitate de către proprietar sau administrator, vor fi avizate de către Administrația Parcului Național Călimani R.A., în urma verificării pe teren și a achitării tarifului de avizare.</p>	<p>Art.17 Lucrările de întreținere a pajiștilor din Parcul Național Călimani, solicitate de către proprietar sau administrator, vor fi avizate de către Administrația Parcului Național Călimani R.A., în urma verificării pe teren și a achitării tarifului de avizare.</p>	Reformulat
<p>Cercetare științifică</p> <p>Art.19 Acțiunile de monitorizare a florei și a faunei de pe toată suprafața parcului revin în sarcina Administrației Parcului Național Călimani R.A..</p> <p>Art.20 Administrația Parcului Național Călimani R.A. va asigura în limita fondurilor alocate, monitorizarea continuă a elementelor endemice, periclitate sau rare, precum și a habitatelor și peisajelor caracteristice, a speciilor indicatoare.</p>	-	Eliminat
<p>Turism, reguli de vizitare</p> <p>Art.24 În Parcul Național Călimani sunt permise activități de ecoturism și de educație, cu respectarea regulilor de vizitare a parcului, potrivit prezentului regulament.</p>	<p>Turism, reguli de vizitare</p> <p>Art.22 În Parcul Național Călimani sunt permise activități de ecoturism și de educație, cu respectarea regulilor de vizitare a parcului, potrivit prezentului regulament și a legislației specifice.</p>	Reformulat
<p>Art.25</p> <p>1. Accesul în Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra este permis doar în baza autorizației eliberate de către Administrația Parcului Național Călimani R.A.. Accesul va fi aprobat numai pentru cercetători, biologi sau alți specialiști, în domenii legate de conservare. Grupurile vor fi de maxim 8 persoane și vor fi însoțite de un reprezentant al administrației parcului.</p> <p>2. Excepțiile de la restricția de acces vor fi: personalul Administrației Parcului Național Călimani R.A., personalul silvic și personalul împuternicit pentru patrulări sau controale în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație sau legitimații.</p>	<p>Art.23</p> <p>1. Accesul în Rezervația Științifică 2.730 Jnepenișul cu Pinus cembra este permis doar în baza acordului eliberat de către Administrația Parcului Național Călimani R.A.. Grupurile vor fi de maxim 8 persoane și vor fi însoțite de un reprezentant al administrației parcului.</p> <p>2. Prin excepție, accesul este permis următoarelor categorii: personalul Administrației Parcului Național Călimani R.A., personalul silvic și personalul împuternicit pentru patrulări sau controale în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație sau legitimații.</p>	Reformulat
<p>Art.26</p> <p>1. Vizitarea Parcului Național Călimani se face cu achitarea tarifului de vizitare.</p> <p>2. Administrația Parcului Național Călimani R.A. poate institui un tarif de vizitare aprobat în condiții legale.</p>	<p>Art.24</p> <p>1. Vizitarea Parcului Național Călimani se face cu achitarea tarifului de vizitare, aprobat conform prevederilor legale și afișat pe pagina web a administrației parcului.</p>	Reformulat
<p>Art.27</p> <p>1. Vizitarea Parcului Național Călimani este permisă numai pe traseele marcate cu semne convenționale.</p>	<p>Art.25</p> <p>1. Vizitarea Parcului Național Călimani este permisă numai pe traseele marcate cu semne convenționale.</p>	Reformulat



<p>2. Administrația Parcului Național Călimani R.A. nu este răspunzătoare pentru orice eveniment/ accident suferit de vizitatori pe durata prezenței acestora în parc.</p> <p>3. Abaterea de la traseele menționate la aliniatul 1 este permisă pentru:</p> <p>a. personalul Administrației Parcului Național Călimani R.A.</p> <p>b. patrulări ale persoanelor autorizate de Administrația Parcului Național Călimani R.A., cu delegații eliberate de Administrația Parcului Național Călimani R.A.;</p>	<p>2. Administrația Parcului Național Călimani R.A. nu este răspunzătoare pentru evenimente/ accidente suferite de vizitatori pe durata prezenței acestora în parc.</p> <p>3. Abaterea de la traseele menționate la aliniatul 1 este permisă pentru:</p> <p>a. personalul Administrației Parcului Național Călimani R.A.;</p> <p>b. patrulări ale persoanelor delegate de Administrația Parcului Național Călimani R.A.;</p>	
<p>Art.29 Camparea pe teritoriul Parcului Național Călimani se reglementează astfel:</p> <p>4. În locurile de campare se poate încasa tarif de campare de către administratorii terenului/ariei protejate sau împuterniciții acestora. Acest tarif se avizează de către Administrație Parcului Național Călimani R.A. și se afișează obligatoriu în apropierea locului de campare de către cei care îl încasează.</p>	<p>Art.27 Camparea pe teritoriul Parcului Național Călimani se reglementează astfel:</p> <p>4. În locurile de campare se poate încasa tarif de campare de către administratorii terenului/ariei protejate sau împuterniciții acestora.</p>	Reformat
<p>Art.30 Aprinderea focului pe teritoriul Parcului Național Călimani se reglementează astfel:</p> <p>2. Este interzisă aprinderea focului în golul alpin și în fondul forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorul terenului/ ariei protejate. În locurile de campare din golul alpin sau cele din alte zone, în care nu se asigură lemn de foc de către proprietari, se permite doar utilizarea primusului;</p>	<p>Art.28 Aprinderea focului pe teritoriul Parcului Național Călimani se reglementează astfel:</p> <p>2. Este interzisă aprinderea focului în golul alpin și în fondul forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorul terenului/ ariei protejate. În locurile de campare din golul alpin sau cele din alte zone, în care nu se asigură lemn de foc, se permite doar utilizarea primusului;</p>	Reformat
<p>Art.33 Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor, precum și însușirea celor rupți sau doborâți de fenomene naturale.</p>	<p>Art.31 Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieților sau lăstarilor, precum și însușirea celor rupți sau doborâți de fenomene naturale.</p>	Reformat
<p>Art.36 Accesul câinilor în Parcul Național Călimani este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuți permanent în lesă și cu achitarea tarifului de intrare pentru câini. Pentru fiecare câine, stăpânii trebuie să prezinte carnetul de sănătate. Formațiile Salvamont și patrulele organizate cu scop de pază pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari.</p>	<p>Art.34 Accesul câinilor în Parcul Național Călimani este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuți permanent în lesă. Pentru fiecare câine, stăpânii trebuie să prezinte carnetul de sănătate. Formațiile Salvamont și patrulele organizate cu scop de pază pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari.</p>	Reformat
<p>Art.41 Folosirea ambarcațiunilor de orice tip pe lacurile alpine, cu excepția celor destinate pentru colectarea de probe pentru cercetări științifice, este interzisă.</p>	<p>Art.39 Folosirea ambarcațiunilor de orice tip (cu motor sau fără) pe lacurile alpine este interzisă, cu excepția celor destinate pentru colectarea de probe pentru cercetări științifice (vor fi folosite doar ambarcațiuni propulsate cu motor electric, numai în scop științific).</p>	Reformat
<p>Art.43 Accesul publicului cu mijloace motorizate se reglementează de către Administrația Parcului Național Călimani R.A. în colaborare cu deținătorii și administratorii drumurilor aflate pe teritoriul Parcului Național Călimani.</p>	<p>Art.41 Accesul publicului cu mijloace motorizate este interzis, cu excepția drumurilor publice sau forestiere pe care accesul nu este restricționat.</p>	Reformat
<p>Art.47</p> <p>1. Excursii, tabere, competiții, manifestări de grup de orice fel, cursuri de orice fel care presupun accesul pe teren în zona parcului se organizează doar cu avizul Administrației Parcului Național Călimani R.A..</p> <p>2. Pe teritoriul Parcului Național Călimani cursurile de alpinism sau de ghizi sunt permise doar cu</p>	<p>Art.46</p> <p>1. Excursii, tabere, competiții, manifestări de grup de orice fel, cursuri de orice fel care presupun accesul pe teren în zona parcului se organizează doar cu aprobarea Administrației Parcului Național Călimani R.A., obținută anterior.</p> <p>2. Pe teritoriul Parcului Național Călimani</p>	Reformat



avizul Administrației Parcului Național Călimani R.A. sub supravegherea serviciului public Salvamont, dacă acestea sunt autorizate, organizate și conduse de instructori.	cursurile de alpinism sau de ghizi sunt permise doar cu aprobarea Administrației Parcului Național Călimani R.A..	
<p>Construcții</p> <p>Art.48 În Parcul Național Călimani există următoarele clădiri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clădirile aflate în incinta exploatării miniere- în curs de demolare și reconstrucție ecologică; 2. Refugiul Salvamont Toplița; 3. Cabana Meteo Rețitiș; 4. Stânele comunităților locale; 5. Refugiul Salvamont și refugiul de supraviețuire din zona Bistricioru; 6. Cabana forestieră Cocoșu; 7. Cabana forestieră Negoiu; 8. Refugiul Negoiu; 9. Cabana forestieră- adăpostul de muncitori-Tihu; 10. Cabana forestieră Tătaru de pe pârâul Tihu; 11. Cabana forestieră Mijlocu. 	<p>Construcții</p> <p>Art.47 În Parcul Național Călimani există următoarele construcții:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clădirile aflate în incinta exploatării miniere- în curs de demolare și reconstrucție ecologică; 2. Refugiul Salvamont Toplița; 3. Cabana Meteo Rețitiș și anexe; 4. Stânele comunităților locale; 5. Refugiul Salvamont și refugiile de supraviețuire din zonele Bistricioru, Șaua Negoiiului și Curmătura Tihului; 6. Cabana forestieră Cocoșu; 7. Cabana forestieră Negoiu; 8. Refugiul Negoiu; 9. Cabana forestieră- adăpostul de muncitori- Tihu; 10. Cabana forestieră Tătaru de pe pârâul Tihu; 11. Cabana forestieră Mijlocu; 12. Drumurile forestiere prevăzute în Amenajamentele silvice. 	Reformat
Art.50 Construirea de cabane/adăposturi turistice sau realizarea oricăror altor în imediata vecinătate a parcului se va face conform reglementărilor legale în vigoare. Documentațiile se avizează de către Administrația Parcului Național Călimani R.A.	Art.49 Construirea de cabane/adăposturi turistice sau realizarea oricăror altor construcții în imediata vecinătate a parcului se va face conform reglementărilor legale în vigoare. Documentațiile se avizează de către Administrația Parcului Național Călimani R.A.	Reformat
<p>Finanțarea activităților</p> <p>Art.53 Finanțarea activităților conform planului de management în cadrul Parcului Național Călimani se poate asigura din fonduri provenite:</p>	<p>Finanțarea activităților</p> <p>Art.52 Finanțarea activităților Administrației Parcului Național Călimani se poate asigura din fonduri provenite:</p>	Reformat
-	<p>Capitolul III. Sancțiuni</p> <p>Art.53 Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform prevederilor legale în vigoare.</p> <p>Art.54 Constatarea și sancționarea faptelor care constituie încălcări ale prevederilor prezentului Regulament se face de către personalul APNC și al altor structuri abilitate conform legii.</p> <p>Art.55 Controlul respectării prezentului Regulament se face de către personalul APNC și personalul cu atribuții de control din cadrul altor structuri abilitate conform legii. Personalul împuternicit să verifice respectarea prezentului Regulament își dovedește identitatea cu legitimația de administrator/serviciu/control, emise conform legii.</p>	Introdus capitol nou
<p>Capitolul III. Dispoziții finale</p> <p>Art.54 Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea Administrației Parcului Național Călimani R.A. cu acordul Consiliului Științific.</p> <p>Art.55 Dispozițiile prezentului regulament se aplică de către Administrația Parcului Național Călimani</p>	<p>Capitolul IV. Dispoziții finale</p> <p>Art.56 Prezentul regulament poate fi modificat la propunerea Administrației Parcului Național Călimani R.A.</p> <p>Art.57 Dispozițiile prezentului regulament se aplică de către Administrația Parcului Național</p>	Renumerotat capitol si introdus paragraf nou



<p>R.A., Consiliul Științific precum și de împuterniciți ai Administrației Parcului Național Călimani R.A.. Art.56 Încălcarea prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform prevederilor legale în vigoare.</p>	<p>Călimani R.A., Consiliul Științific precum și de împuterniciți ai Administrației Parcului Național Călimani R.A.. Art.58 Regulamentul se aduce la cunoștința publicului, prin afișare pe web site-ul APNC.</p>																																																																																																																																																	
<p>Anexa nr. 2 la Planul de management - Proprietarii și administratorii de terenuri din parc Consiliul Local al Primăriei</p>	<p>Anexa nr. 2 la Planul de management - Proprietarii și administratorii de terenuri din parc Consiliul Local al Comunei</p>	<p>Observații CSC</p>																																																																																																																																																
<p>Anexa nr. 8 la Planul de management - Resurse financiare</p> <table border="1" data-bbox="151 504 742 1993"> <thead> <tr> <th colspan="2">RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani</th> <th colspan="2">Sume în lei</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Programe și sub-programe</th> <th colspan="4">Necesar de finanțare</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Scenariu critic*</th> <th colspan="2">Scenariu optim**</th> </tr> <tr> <th>Ore lucru</th> <th>Fonduri</th> <th>Ore lucru</th> <th>Fonduri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1 Managementul biodiversității</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1. Inventariere și cartare</td> <td>4011</td> <td>339240</td> <td>7397</td> <td>622680</td> </tr> <tr> <td>1.2. Monitorizare stării de conservare</td> <td>4195</td> <td>80636</td> <td>11500</td> <td>213750</td> </tr> <tr> <td>1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție</td> <td>10286</td> <td>217600</td> <td>14720</td> <td>317680</td> </tr> <tr> <td>1.4. Managementul datelor</td> <td>773</td> <td>19015</td> <td>1950</td> <td>40135</td> </tr> <tr> <td>1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.6. Reconstrucție ecologică</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtotal p1 costuri operaționale anuale</td> <td>19265</td> <td>656491</td> <td>35567</td> <td>1194245</td> </tr> <tr> <td>Investiții p1</td> <td></td> <td>500000</td> <td></td> <td>1813867</td> </tr> <tr> <td>P2 turism</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1. Infrastructura de vizitare</td> <td>3643</td> <td>67340</td> <td>6845</td> <td>126760</td> </tr> <tr> <td>2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului</td> <td>350</td> <td>13570</td> <td>1325</td> <td>35260</td> </tr> </tbody> </table>	RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani		Sume în lei		Programe și sub-programe	Necesar de finanțare				Scenariu critic*		Scenariu optim**		Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri	P1 Managementul biodiversității					1.1. Inventariere și cartare	4011	339240	7397	622680	1.2. Monitorizare stării de conservare	4195	80636	11500	213750	1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție	10286	217600	14720	317680	1.4. Managementul datelor	773	19015	1950	40135	1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)					1.6. Reconstrucție ecologică					Subtotal p1 costuri operaționale anuale	19265	656491	35567	1194245	Investiții p1		500000		1813867	P2 turism					2.1. Infrastructura de vizitare	3643	67340	6845	126760	2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	350	13570	1325	35260	<p>Anexa nr 8 la Planul de management - Resurse financiare</p> <table border="1" data-bbox="790 504 1332 1993"> <thead> <tr> <th colspan="2">RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani</th> <th colspan="2">Sume în lei</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">Programe și sub-programe</th> <th colspan="4">Necesar de finanțare</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Scenariu critic*</th> <th colspan="3">Scenariu optim**</th> </tr> <tr> <th>Ore lucru</th> <th>Fonduri</th> <th>Ore lucru</th> <th>Fonduri</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1 Managementul biodiversității</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1. Inventariere și cartare</td> <td>4011</td> <td>746328</td> <td>7397</td> <td>1369896</td> </tr> <tr> <td>1.2. Monitorizarea stării de conservare</td> <td>4195</td> <td>177399</td> <td>11500</td> <td>470250</td> </tr> <tr> <td>1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție</td> <td>10286</td> <td>478720</td> <td>14720</td> <td>698896</td> </tr> <tr> <td>1.4. Managementul datelor</td> <td>773</td> <td>41833</td> <td>1950</td> <td>88297</td> </tr> <tr> <td>1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.6. Reconstrucție ecologică</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtotal p1 costuri operaționale anuale</td> <td>19265</td> <td>144280</td> <td>35567</td> <td>2627339</td> </tr> <tr> <td>Investiții p1</td> <td></td> <td>1100000</td> <td></td> <td>3990507</td> </tr> <tr> <td>P2 turism</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani		Sume în lei		Programe și sub-programe	Necesar de finanțare				Scenariu critic*	Scenariu optim**			Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri	P1 Managementul biodiversității					1.1. Inventariere și cartare	4011	746328	7397	1369896	1.2. Monitorizarea stării de conservare	4195	177399	11500	470250	1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție	10286	478720	14720	698896	1.4. Managementul datelor	773	41833	1950	88297	1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)					1.6. Reconstrucție ecologică					Subtotal p1 costuri operaționale anuale	19265	144280	35567	2627339	Investiții p1		1100000		3990507	P2 turism					
RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani		Sume în lei																																																																																																																																																
Programe și sub-programe	Necesar de finanțare																																																																																																																																																	
	Scenariu critic*		Scenariu optim**																																																																																																																																															
	Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri																																																																																																																																														
P1 Managementul biodiversității																																																																																																																																																		
1.1. Inventariere și cartare	4011	339240	7397	622680																																																																																																																																														
1.2. Monitorizare stării de conservare	4195	80636	11500	213750																																																																																																																																														
1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție	10286	217600	14720	317680																																																																																																																																														
1.4. Managementul datelor	773	19015	1950	40135																																																																																																																																														
1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)																																																																																																																																																		
1.6. Reconstrucție ecologică																																																																																																																																																		
Subtotal p1 costuri operaționale anuale	19265	656491	35567	1194245																																																																																																																																														
Investiții p1		500000		1813867																																																																																																																																														
P2 turism																																																																																																																																																		
2.1. Infrastructura de vizitare	3643	67340	6845	126760																																																																																																																																														
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	350	13570	1325	35260																																																																																																																																														
RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Național Călimani		Sume în lei																																																																																																																																																
Programe și sub-programe	Necesar de finanțare																																																																																																																																																	
	Scenariu critic*	Scenariu optim**																																																																																																																																																
		Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri																																																																																																																																													
P1 Managementul biodiversității																																																																																																																																																		
1.1. Inventariere și cartare	4011	746328	7397	1369896																																																																																																																																														
1.2. Monitorizarea stării de conservare	4195	177399	11500	470250																																																																																																																																														
1.3. Paza, implementarea reglementărilor și măsuri specifice de protecție	10286	478720	14720	698896																																																																																																																																														
1.4. Managementul datelor	773	41833	1950	88297																																																																																																																																														
1.5. (re)introducerea speciilor (extincte)																																																																																																																																																		
1.6. Reconstrucție ecologică																																																																																																																																																		
Subtotal p1 costuri operaționale anuale	19265	144280	35567	2627339																																																																																																																																														
Investiții p1		1100000		3990507																																																																																																																																														
P2 turism																																																																																																																																																		



2.3. Managementul vizitatorilor	331	6766	773	15100	2.1. Infrastructura de vizitare	3643	148148	6845	278872
Subtotal p2 costuri operaționale anuale	4324	87676	8942	177120	2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovare a turismului	350	29854	1325	77572
Investiții p2		500000		2102872	2.3. Managementul vizitatorilor	331	14885	773	33220
P3 constientizare, conservare tradiții și comunități locale					Subtotal p2 costuri operaționale anuale	4324	192887	8942	389664
3.1. Tradiții și comunități	276	5250	1012	18850	Investiții p2		1100000		4626318
3.2. Conștientizare și comunicare	2300	49357	4361	90660	P3 constientizare, conservare tradiții și comunități locale				
3.3. Educație ecologică	1012	19390	1380	41403	3.1. Tradiții și comunități	276	11550	1012	41470
P3 subtotal costuri operaționale anuale	3588	73997	6753	150913	3.2. Conștientizare și comunicare	2300	108585	4361	199452
Investiții p3		0		0	3.3. Educație ecologică	1012	42658	1380	91087
P4 management și administrare					P3 subtotal costuri operaționale anuale	3588	162793	6753	332009
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	2134	107280	5667	213640	Investiții p3		0		0
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	1196	21950	2594	47130	P4 management și administrare				
4.3. Documente strategice și de planificare	3165	58160	8078	147670	4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	2134	236016	5667	470008
4.4. Instruire personal	534	8127	2852	51780	4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	1196	48290	2594	103686
P4 subtotal costuri operaționale anuale	7029	195517	19191	460220					
Investiții p4		100000		200000					
Total costuri operaționale anuale	34206	1013680	70454	1982497					
Investiții totale		1100000		4116739					
Total finanțare Plan de management		6168400		14029224					



<table border="1"> <tr> <td>Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:</td> <td>Scenariu critic</td> <td>Scenariu optim</td> </tr> <tr> <td>Suprafața parc (ha)</td> <td>24556</td> <td>24556</td> </tr> <tr> <td>Nr. ha sit în afara parcului (ha)</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>Total costuri (lei)</td> <td>206402</td> <td>403669</td> </tr> </table>	Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:	Scenariu critic	Scenariu optim	Suprafața parc (ha)	24556	24556	Nr. ha sit în afara parcului (ha)	5000	5000	Total costuri (lei)	206402	403669		<table border="1"> <tr> <td>4.3. Documente strategice și de planificare</td> <td>3165</td> <td>127952</td> <td>8078</td> <td>324874</td> </tr> <tr> <td>4.4. Instruire personal</td> <td>534</td> <td>17879</td> <td>2852</td> <td>113916</td> </tr> <tr> <td>P4 subtotal costuri operaționale anuale</td> <td>7029</td> <td>430137</td> <td>19191</td> <td>1012484</td> </tr> <tr> <td>Investiții p4</td> <td></td> <td>220000</td> <td></td> <td>440000</td> </tr> <tr> <td>Total costuri operaționale anuale</td> <td>34206</td> <td>2228097</td> <td>70454</td> <td>4361496</td> </tr> <tr> <td>Investiții totale</td> <td></td> <td>242000</td> <td></td> <td>9056825</td> </tr> <tr> <td>Total finanțare Plan de management</td> <td></td> <td>13560485</td> <td></td> <td>30864305</td> </tr> </table>	4.3. Documente strategice și de planificare	3165	127952	8078	324874	4.4. Instruire personal	534	17879	2852	113916	P4 subtotal costuri operaționale anuale	7029	430137	19191	1012484	Investiții p4		220000		440000	Total costuri operaționale anuale	34206	2228097	70454	4361496	Investiții totale		242000		9056825	Total finanțare Plan de management		13560485		30864305	
Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:	Scenariu critic	Scenariu optim																																																
Suprafața parc (ha)	24556	24556																																																
Nr. ha sit în afara parcului (ha)	5000	5000																																																
Total costuri (lei)	206402	403669																																																
4.3. Documente strategice și de planificare	3165	127952	8078	324874																																														
4.4. Instruire personal	534	17879	2852	113916																																														
P4 subtotal costuri operaționale anuale	7029	430137	19191	1012484																																														
Investiții p4		220000		440000																																														
Total costuri operaționale anuale	34206	2228097	70454	4361496																																														
Investiții totale		242000		9056825																																														
Total finanțare Plan de management		13560485		30864305																																														
		<table border="1"> <tr> <td>Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:</td> <td>Scenariu critic</td> <td>Scenariu optim</td> </tr> <tr> <td>Suprafața parc (ha)</td> <td>24556</td> <td>24556</td> </tr> <tr> <td>Nr. ha sit în afara parcului (ha)</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>Total costuri (lei)</td> <td>464075</td> <td>907610</td> </tr> </table>	Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:	Scenariu critic	Scenariu optim	Suprafața parc (ha)	24556	24556	Nr. ha sit în afara parcului (ha)	5000	5000	Total costuri (lei)	464075	907610																																				
Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:	Scenariu critic	Scenariu optim																																																
Suprafața parc (ha)	24556	24556																																																
Nr. ha sit în afara parcului (ha)	5000	5000																																																
Total costuri (lei)	464075	907610																																																
Anexa nr. 9 la Planul de management - Distribuția siturilor Natura 2000 pe suprafața parcului	Anexa nr. 9 la Planul de management - Distribuția siturilor Natura 2000 pe suprafața parcului	Completare hartă																																																
BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	<p>BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE</p> <p>Fielitz, W., Seghedi, I., 2005. Late Miocene–Quaternary volcanism, tectonics and drainage system evolution in the East Carpathians, Romania. <i>Tectonophysics</i> 410, 111–136.</p> <p>Pécskay, Z., Lexa, J., Szakács, A., Seghedi, I., Balogh, K., Konečný, V., Zelenka, T., Kovacs, M., Póka, T., Fülöp, A., Márton, E., Panaiotu, C., Cvetković, V., 2006. Geochronology of Neogene–Quaternary magmatism in the Carpathian arc and Intra-Carpathian area: a review. <i>Geologica Carpathica</i> 57, 511–530.</p> <p>Săndulescu, M., 1984. <i>Geotectonica României</i>. Editura Tehnică, București.</p>	Completare cu surse bibliografice ca urmare a modificărilor aduse la Cap. 2.																																																



	<p>336 pp</p> <p>Seghedi, I., Szakács, A., Pécskay, Z., Mason, P.R.D., 2005, Eruptive history and age of magmatic processes in the Călimani volcanic structure, România, <i>Geologica Carpathica</i> 56, 67-75.</p> <p>Seghedi, I., Szakács, A., Mirea, V., Vișan, M., Luffi, P., 2017. Challenges of mapping in poorly-exposed volcanic areas. Guide and abstracts, <i>Romanian Journal of Earth Sciences</i>, vol 91, Special Issue, 90 pp.</p> <p>Szakács, A., Seghedi, I., 1995. The Călimani–Gurghiu–Harghita volcanic chain, East Carpathians, Romania: volcanological features. <i>Acta Volcanologica</i> 7 (2), 145–155.</p> <p>Szakács A. and Seghedi I., 2000. Large volume volcanic debris avalanche in the East Carpathians, Romania, in <i>Volcaniclastic rocks, from magma to sediments</i>, H. LEYRIT & C. MONTENAT (edt), Ed. Gordon Breach Science Publishers, 131-151.</p> <p>Camilar, M., 2013, <i>Origini și continuitate în arhitectura populară bucovineană</i>, Revista Ianus, București</p>	<p>Observații CSC</p>
--	---	---------------------------

Obiectivele Planului de Management al Parcului Național Călimani vizează:

➤ **Domeniul: Managementul biodiversității - A**

Obiectiv: Conservarea biodiversității și peisajului la standarde ridicate printr-o monitorizare adecvată, permițând studierea factorilor care le amenință, a dinamicii și structurii acestora.

➤ **Domeniul: Educație, conștientizare și comunicare - B**

Obiectiv: Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru a obține sprijin în vederea realizării obiectivelor Parcului.

➤ **Domeniul: Susținerea comunităților, patrimoniului cultural și a economiei locale - C**

- *Obiectiv I: Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea unor activități economice prietenoase față de natură în afara Parcului Național Călimani, și prin utilizarea durabilă a resurselor să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra resurselor din parc.*
- *Obiectiv II: Promovarea împreună cu comunitățile locale a valorilor culturale și tradiționale.*

➤ **Domeniul: Managementul recreerii și al vizitatorilor - D**

Obiectiv: Utilizarea durabilă a resurselor turistice în folosul parcului prin dezvoltarea de programe specifice.

➤ **Domeniul: Administrarea și managementul efectiv al parcului - E**

Obiectiv: Gospodărirea parcului va asigura resursele umane, financiare și fizice necesare atingerii obiectivelor Planului de management, obținând în același timp recunoașterea locală, națională și internațională.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Planul presupune o seamă de măsuri pentru conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate, în acest



sens orice dezvoltare viitoare se va realiza doar cu obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale;

În conformitate cu prevederile OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare:

- **art. 21, alin. (4):** *“Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate”;*
- **art. 21, alin. (6):** *„Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management”.*

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

În conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, art. 21, alin. (5): *“Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/ utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”;*

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

“Planul de management revizuit al Parcului Național Călimani” își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

- Parcul Național Călimani se suprapune peste următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:
 - ROSCI0019 Călimani-Gurghiu (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani),
 - ROSCI0051 Cușma (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani)
 - ROSPA0133 Munții Călimani
- În parc sunt incluse următoarele arii naturale protejate de interes național:
 - 2.710 Rezervația Naturală Doisprezece Apostoli
 - 2.480 Rezervația Naturală Lacul Iezer
 - 2.730 Jnepenișul cu *Pinus cembra*.

d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program – nu este cazul;*

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – s-au luat în considerare prevederile din:*

- Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;



- *Directiva 2009/147CE Păsări - privind conservarea păsărilor sălbatice;*
- *Directiva 92/43 EEC Habitate - referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;*

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor – Planul propune lucrări care au ca scop:

Scopul și regimul de management al “**Planul de management revizuit al Parcului Național Călimani**” corespunde categoriei a II-a a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, “Parc național: arie protejată administrată în special pentru protecția ecosistemelor și pentru recreere, acesta urmărește:

- protecția și menținerea stării favorabile de conservare a unor specii și habitate de interes european
 - ROSCI0019 Călimani-Gurghiu (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani),
 - ROSCI0051 Cușma (partea care se suprapune cu Parcul Național Călimani)
- protecția și menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar - ROSPA0133 Munții Călimani

Îmbinarea armonioasă a conservării patrimoniului natural cu exploatarea și valorificarea durabilă a resurselor, păstrarea și perpetuarea tradițiilor, în beneficiul comunităților umane din jurul parcului și a publicului larg.

Conservarea biodiversității și peisajului la standarde ridicate printr-o monitorizare adecvată, permițând studierea factorilor care le amenință, a dinamicii și structurii acestora.

Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru a obține sprijin în vederea realizării obiectivelor Parcului.

b) natura cumulativă a efectelor – modificările aduse planului de management nu determină un efect cumulativ semnificativ cu alte planuri/ programe din zonă;

c) natura transfrontieră a efectelor - nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) – planul propune măsuri care sunt în beneficiul comunităților umane din jurul parcului și a publicului larg;

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Încurajarea comunităților locale în dezvoltarea unor activități economice prietenoase față de natură în afara Parcului Național Călimani, și prin utilizarea durabilă a resurselor care să le aducă beneficii și să contribuie la reducerea presiunii asupra resurselor din parc.

Promovarea împreună cu comunitățile locale a valorilor culturale și tradiționale.

Utilizarea durabilă a resurselor turistice în folosul parcului prin dezvoltarea de programe specifice.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural* – nu este cazul;
- (ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului* – nu este cazul;
- (iii) *folosirea terenului în mod intensiv* – nu este cazul;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional - nu este cazul;

Planul de Management revizuit al Parcului Național Călimani s-a elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse pentru îndeplinirea obiectivului major, respectiv conservarea biodiversității și a peisajului.



Obligațiile titularului de plan:

Se va notifica MMAP și ANPM în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată.

ANPM a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular pe site-ul Parcului Național Călimani în ziarul România Liberă din data de 21.02.2022 și 24.02.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public din data de 18.02.2022, în data de 02.09.2022 și în data de 27.09.2022 pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul/ pe site-ul ANPM, Administrației Parcului Național Călimani.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM, respectiv a fost publicat în ziarul data de.....2022.
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a ANPM și a Administrației Parcului Național Călimani.

Prezenta decizie conține 48 de pagini, a fost emisă în trei exemplare și poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

PREȘEDINTE
Lóránd-Árpád FÜLÖP

Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU

Director DCNB
Mirela PANTILIE

Șef Serviciu SAEI:
Ciprian - Cătălin ȘOAVĂ

Șef Serviciu SPN:
Cristiana IORGULESCU

Întocmit: Pașcanu Gabriela - SAEI

Ileana Matei, Georgiana Pîrlac - SPN



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679