

Plan de management
Rezervația naturală IV.7. BUCIAȘ

CUPRINS

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE ȘI CONTEXT	5
1.1. Elemente generale ale Planului de management al Rezervației naturale	
IV.7. Buciaș	5
1.1.1. Definiția și scopul Planului de management.....	5
1.1.2. Obiectivele Planului de management.....	5
1.1.3. Principiile Planului de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș ..	7
1.1.4. Obiectul Planului de management	14
1.2. Cadrul legislativ	14
1.2.1. Bazele legale ale înființării Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	14
1.2.2. Bazele legale ale realizării Planului de management.....	14
1.2.3. Cadrul legal pentru administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	15
1.3. Procesul de elaborare a Planului de management.....	16
1.3.1. Cadrul de realizare și instituții implicate.....	16
1.3.2. Etape în elaborarea Planului de management.....	16
1.3.3. Modalități de implicare a publicului	17
1.3.4. Aprobare și revizuire.....	17
1.3.5. Proceduri de modificare a Planului de management.....	18
Capitolul II. Descrierea Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	19
2.1. Descriere generală.....	19
2.1.1. Localizare și acces.....	19
2.1.2. Acoperirea cu hărți, imagini satelitare, ortofotoPlanuri.....	19
2.2. Limitele.....	19
2.2.1. Limitele Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	19
2.3. Obiective generale și specifice.....	21
2.4. Administrarea	21
2.5. Inventarierea resurselor	22
2.5.1. Elemente de geologie și potențial geologic	22
2.5.2. Caracteristici geomorfologice	23
2.5.3. Potențialul hidrogeologic și hidrologic	23
2.5.4. Învelișul edafic în Rezervația naturală IV.7. Buciaș.....	23
2.5.5. Potențialul climatic al Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	24
2.6. Descrierea mediului biologic al Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	25

2.7. Gospodărirea din trecut a ariei naturale protejate	27
2.8. Starea actuală de conservare.....	28
2.9. Turism si facilități de recreare	28
2.10. Facilități de educație	29
2.11. Regimul de proprietate al terenurilor.....	29
2.12. Conflicte actuale în spațiul Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	29
Capitolul III. Direcții prioritare de management	31
3.1. Conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj	31
3.2. Dezvoltarea turismului.....	32
3.3. Promovarea activităților de educație și conștientizare.....	33
3.4. Administrarea	33
3.5. Promovarea cercetării științifice	34
Capitolul IV. Planul de acțiuni.....	35
4.1. Conservarea diversității biologice	35
Acțiunea 4.1 .1	
Acțiunea 4.1.2	
Acțiunea 4.1.3	
Acțiunea 4.1.4	
Acțiunea 4.1.5	
4.2. Dezvoltarea turismului	39
Acțiunea 4.2.1	
Acțiunea 4.2.2	
4.3. Promovarea activităților de educație și conștientizare.....	41
Acțiunea 4.3.1	
Acțiunea 4.3.2	
4.4. Administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș.....	42
Acțiunea 4.4.1	
4.5. Promovarea cercetării științifice.....	43
Acțiunea 4.5.1	

Acțiunea 4.5.2	
Acțiunea 4.5.3	
Acțiunea 4.5.4	
4.6. Organizarea activităților de prevenire și gestionare a incendiilor.....	46
4.7. Modalități și mijloace de intervenție pentru limitarea și / sau înlăturarea efectelor produse de calamitățile naturale.....	47
Capitolul V. Proceduri de implementare si revizuire a Planului de Management.....	48
Capitolul VI. Considerații generale.....	49
Bibliografie.....	50
Anexa nr. 1 la Planul de management - Fișa rezervației	51
Anexa nr. 2 la Planul de management -Lista suprafețelor de fond forestier incluse în Rezervația naturală Buciaș.....	63
Anexa nr. 3 la Planul de management -Angajamentul bugetar al custodelui.....	64
Anexa nr. 4 la Planul de management -Harta amenajistică cu limitele ariei protejate.....	66

Capitolul I Introducere și context

1.1. Elemente generale ale Planului de management

1.1.1. Definiția și scopul Planului de management

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș constituie un cadru stabil de integrare a problemelor de conservare și protecție a habitatelor și speciilor de interes conservativ, a peisajului natural și antropic, cu cele ale dezvoltării sociale și economice și se dorește a fi un instrument ce facilitează colaborarea între instituțiile care gestionează resursele naturale și umane ale acestui spațiu.

Planul de management reprezintă un document ce coordonează și reglementează folosirea resurselor din spațiul Rezervației naturale IV. 7. Buciaș, precum și construcția și gestionarea amenajărilor necesare susținerii comunităților umane. Planul de management urmărește de asemenea să creeze un cadru optim pentru formarea de personal care să participe în procesul de planificare a activităților, precum și în procesul de informare a publicului și autorităților locale pentru a obține colaborarea continuă a acestora.

Planul de management va sta la baza activității Ocolului Silvic Oituz - reprezentantul custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș - și se constituie ca document de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de aria naturală protejată pentru toți cei ce doresc să inițieze și să desfășoare activități pe teritoriul ariei naturale protejate.

Acest document corelează și sintetizează informațiile cunoscute referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș - aspecte ale mediului abiotic și biotic, caracteristicile activităților antropice, conflicte existente, regim de proprietate și altele asemenea, stabilește direcțiile majore și obiectivele de management ale Rezervației naturale IV.7. Buciaș, Planifică activitățile și stabilește resursele necesare pentru îndeplinirea acestora.

1.1.2. Obiectivele Planului de management

Planul de management a fost realizat pentru punerea în aplicare a obiectivelor Rezervației naturale IV.7. Buciaș, având ca principal scop menținerea elementelor

cadrului fizico-geografic cât mai aproape de starea lor naturală, asigurarea protecției ecosistemelor, conservarea resurselor genetice, a diversității biologice.

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 modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011, Rezervația naturală IV.7. Buciaș are drept scop menținerea habitatelor naturale prezente și a speciilor de animale și plante, contribuind la menținerea diversității biologice în regiune .

Managementul Rezervației naturale IV.7. Buciaș urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale.

Obiectivele prezentului Plan de management:

- a) asigurarea diversității biologice, prin conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de interes comunitar și național;
- b) menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor din flora și fauna sălbatică;
- c) protecția bunurilor patrimoniului natural care necesită un regim special de ocrotire, pentru conservarea și utilizarea durabilă a acestora;
- d) inițierea de acțiuni pentru ocrotirea și conservarea speciilor de animale și plante sălbatice periclitare, vulnerabile, endemice și/sau rare, precum și pentru protecția formațiunilor geomorfologice și peisagistice de interes ecologic, științific, estetic, cultural-istoric și de altă natură, a bunurilor naturale de interes paleontologic, geologic, antropologic și a altor bunuri naturale cu valoare de patrimoniu natural, existente în perimetrul ariei naturale protejate și/sau în imediata vecinătate a acesteia;
- e) controlul tuturor aspectelor recoltării și tratamentului pădurii;
- f) punerea în concordanță a activităților turistice cu capacitatea de suport ecologic și cu particularitățile ecosistemelor existente, prin promovarea formelor de ecoturism;
- g) amenajarea și valorificarea adecvată și prudentă a teritoriului, cat și gestionarea eficace a resurselor după principiile durabilității;

1.1.3. Principiile Planului de management

Principiile Planului de management urmăresc trasarea unor linii generale pe care se va sprijini acțiunea de realizare a Planului de management.

Principiul opiniei generale unitare

Crearea unei imagini unitare asupra unui teritoriu, prin cunoașterea integrată a structurii și funcționalității lui, se constituie într-un atu incontestabil pentru dezvoltarea echilibrată a aceluia spațiu.

Cunoașterea unitară a valorilor și a problemelor permite acțiunea eficientă pentru selectarea celor mai bune măsuri care să fie conforme cu aspirațiile factorilor de decizie și populației locale și cu obiectivele de conservare pe termen mediu și lung.

Existența unei opinii generale comune asupra unui anumit aspect reprezintă o condiție esențială de abordare pluriinstituțională a unor aspecte de care depinde reușita aplicării prevederilor prezentului Plan de management. Astfel, integrarea într-un sistem de cooperare a acțiunilor tuturor factorilor de decizie din zonă cu cele ale Rezervației naturale IV.7. Buciaș constituie un pas înainte în scopul creșterii eficienței managementului ariei protejate.

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș se dorește a fi un mijloc de armonizare a acțiunilor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor din acest spațiu, în scopul atingerii obiectivelor legate de conservarea resurselor și dezvoltarea activităților socio-economice.

Cooperarea între instituții situate la același nivel -local, județean, național- reprezintă elementul cheie de care depinde aplicarea Planului de management.

Principiul dezvoltării durabile, ameliorării calității vieții și asigurării coerenței managementului- menținerea nivelului serviciilor

Dezvoltarea durabilă înseamnă în plan material menținerea posibilităților și condițiilor de viață pentru generațiile viitoare, în special a resurselor naturale regenerabile cel puțin la nivelul celor existente pentru generația actuală, precum și redresarea factorilor de mediu afectați de poluare.

În plan spiritual, dezvoltarea durabilă înseamnă mult mai mult; înseamnă conservarea moștenirii faptelor de cultură, realizate de cei din trecut și de cei de azi și dezvoltarea capacității de creație în viitor, a elitei celor care ne urmează.

Strategia de realizare a unei dezvoltări durabile are ca problemă centrală existența colectivității umane atât în plan temporal, cât și spațial, precum și realizarea unui sistem coerent care să suporte costurile generate de dezvoltarea economico-socială, de prevenire a poluării și de înlăturare a efectelor negative ale acesteia.

Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al zonei prin promovarea acțiunilor cu impact redus asupra mediului, evitându-se crearea unei structuri monofuncționale.

Conservarea și valorificarea calității mediilor naturale

Spațiile naturale reprezintă furnizoare nelimitate de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt menținute într-o stare funcțională corespunzătoare. Din această cauză se urmărește menținerea tehnicilor de exploatare durabilă a resurselor mediului natural, înlocuirea treptată, în măsura în care colectivitățile umane pot suporta aceste costuri, a celor existente și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra naturii și mediului în general.

Managementul Rezervației naturale IV.7. Buciaș urmărește promovarea ecoturismului care să se constituie în noi mijloace de exploatare a valorii peisagistice a spațiilor naturale.

Prezentul Plan de management urmărește promovarea exploatării spațiilor naturale, în măsura în care se respectă condițiile de protecție și conservare.

Promovarea realizării regulamentelor locale de urbanism și a Planurilor de amenajare a teritoriului care să integreze obiectivele Planului de management al Rezervației naturale IV.7 Buciaș

Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism.

Scopul amenajării teritoriului și urbanismului este de a armoniza politicile economice, sociale, ecologice și culturale, stabilite la nivel local și național pentru asigurarea echilibrului în dezvoltarea diferitelor zone.

Obiectivele de management ale Rezervației naturale IV.7. Buciaș trebuie integrate în regulamentele de urbanism generale, care stau la baza elaborării planurilor de amenajare a teritoriului, pentru a promova o acțiune comună cu autoritățile administrației publice locale.

Integrarea obiectivelor de management ale Rezervației naturale IV.7. Buciaș în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura reușita aplicării Planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu. Astfel, trebuie avute în vedere găsirea unor alternative de dezvoltare a comunităților umane -exemplu realizarea de îmbunătățiri ale rețelelor tehnico – edilitare fără a se realiza o presiune semnificativă și insuportabilă asupra mediului.

La elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism, ce se suprapun peste arealul Rezervației naturale IV.7. Buciaș sau se află în imediata vecinătate, titularii vor solicita și obține avizul custodelui.

Armonizarea prevederilor din planurile de amenajare a teritoriului și din regulamentele de urbanism cu obiectivele Rezervației naturale IV.7. Buciaș este necesară datorită faptului că aceste documente reprezintă opinia și direcția de dezvoltare promovată de autoritățile administrației publice locale .

Armonizarea hotărârilor autorităților administrației publice locale cu acțiunile promovate de custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș, reprezintă una din condițiile absolut necesare pentru ca Planul de management să devină operațional.

Promovarea dezvoltării armonioase a fondului forestier și cinegetic

Pădurile, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, o avuție de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate.

În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și

regenerare. Indiferent de forma de proprietate, politica de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului.

De asemenea dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională ,în special industria de prelucrare a lemnului, a mărit presiunea asupra fondului forestier, mai ales că majoritatea acestora nu au ținut cont de fragilitatea mediilor forestiere.

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș are drept scop, pentru sectorul forestier, conservarea și protecția resurselor forestiere, în conformitate cu prevederile Legii nr.46/2008 Codul Silvic și Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare.

Menținerea echilibrului ecologic în fondul forestier, în special cel de pe raza ariei naturale protejate, este foarte importantă.

Încurajarea ecoturismului cu respectarea echilibrelor locale

Rezervația naturală IV.7. Buciaș se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de valori naturale . Planul de management dorește să impună un plan de acțiune pentru dezvoltarea turismului în Rezervația naturală IV.7. Buciaș.

Susținerea intensă a informării populației, dezvoltării culturale și a educației permanente

Planul de management reprezintă un instrument de promovare a activităților cu impact redus asupra mediului și de restricționare a acelor care aduc prejudicii grave mediului și colectivităților locale. Acestea sunt realizate în scopul ameliorării calității vieții.

Îmbunătățirea calității vieții comunităților umane din vecinătatea Rezervației naturale IV.7. Buciaș cu respectarea valorilor mediului natural reprezintă o condiție esențială pentru ca Planul de management să devină operațional. Neglijarea acestui aspect duce la creștere intervenției necontrolate a colectivităților locale în spațiul natural în scopul procurării resurselor necesare supraviețuirii care determină extinderea rapidă a arealelor degradate.

Principiul respectării autonomiei locale

Autonomia locală este numai administrativă și financiară și privește organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile administrației, precum și gestionarea resurselor care aparțin comunei, orașului sau județului.

Autonomia locală poate reprezenta un instrument de promovare a acțiunilor ce țin de competența acestora în teritoriu fără a fi nevoie de aprobare la niveluri superioare.

Importanța pe care o au administrațiile publice locale pentru Rezervația naturală IV.7. Buciaș este dată de faptul că deciziile de la acest nivel au proiecție directă în mediu. Planul de management ia în calcul autonomia locală, chiar dacă a fost promovat de foruri superioare ierarhice acestora.

Implicarea custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș în problemele comunităților locale se va realiza doar în momentul în care, prin deciziile luate, va fi încălcat Regulamentul acesteia. Respectarea acestui principiu presupune neimplicarea custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș în problemele administrative și financiare care privesc consiliile locale și județene.

Principiul precauției și transparenței în luarea deciziei

Orice acțiune sau decizie, indiferent de caracterul ei trebuie să fie analizată din punct de vedere al beneficiilor și costurilor pe care aceasta le presupune, dar și din prisma efectelor negative asupra mediului și asupra colectivităților locale. Beneficiile pe termen scurt nu trebuie să reprezinte un criteriu de adoptare a deciziilor.

Precauția este un instrument de mediu foarte util pentru evitarea apariției unor areale cu disfuncționalități. Aceasta impune includerea în faza de investiție a aspectelor ce privesc impactul asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului realizată în această etapă trebuie să reprezinte un ghid de desfășurare a activităților, beneficiarul investiției fiind obligat să îl respecte conform legislației de mediu în vigoare.

Principiul precauției trebuie să stea la baza tuturor deciziilor care privesc în mod direct sau indirect Rezervația naturală IV.7. Buciaș pentru menținerea statutului de conservare.

Unde există amenințarea unei reduceri semnificative sau a pierderii diversității biologice, lipsa certitudinii științifice totale nu trebuie folosită ca motiv pentru amânarea măsurilor de evitare sau de reducere a acestui pericol.

Se impune o transparență ridicată în luarea deciziilor, situațiile conflictuale fiind astfel îndepărtate.

Principiul conservării diversității biologice

Diversitatea biologică are o importanță deosebită dată în primul rând de valoarea ei ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreativă și estetică. Diversitatea biologică prezintă o importanță deosebită pentru evoluție și pentru conservarea ecosistemelor și speciilor.

Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea „in situ” a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Un număr semnificativ de comunități locale depind de resursele biologice pe care se bazează modurile de viață tradiționale, fiind recomandabilă promovarea continuității acestora, fără a se neglija utilizarea inovațiilor privind conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a elementelor sale. Utilizarea durabilă a resurselor mediului natural este necesară, întrucât, pentru refacerea sistemelor naturale degradate sunt necesare investiții substanțiale pe care majoritatea comunităților umane nu le pot suporta.

Animalele și plantele sălbatice, în nenumăratele lor forme, sunt o componentă de neînlocuit a sistemelor naturale. Protecția și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale sălbatice este reglementată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor care le ocupă, se propun o serie de măsuri:

- a) ameliorarea condițiilor de habitat;
- b) gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie;
- c) informarea publicului asupra importanței acestui spațiu;
- d) o mai bună cunoaștere a politicilor organismelor decizionale aflate pe nivele ierarhice superioare și a obiectivelor lor;

e) identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural.

Planul de management înglobează un cadru de acțiune în scopul conservării diversității biologice, a habitatelor și speciilor care le ocupă.

Principiul integrării și informării populației în acțiunile desfășurate

Atitudinea populației față de noul statut al zonei este principala problemă care poate conduce la dificultăți în aplicarea Planului de management al Rezervației naturale Buciaș.

În Rezervația naturală IV.7 Buciaș orice schimbare de proporții este privită cu suspiciune datorită numeroaselor probleme economice cu care se confruntă locuitorii acestui spațiu. Din acest motiv, în Planul de management vor exista acțiuni concrete pentru integrarea populației locale în acțiunile promovate prin Planul de management și pentru crearea unei atitudini cooperante a acesteia.

Acțiunile se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei. Comunitățile locale trebuie informate de modalitățile de compensare a acțiunilor de conservare.

Principiul corelării acțiunilor cu situația reală și aplicarea de măsuri de către organismele competente

În fiecare comunitate umană apar disfuncționalități impuse de gestionarea necorespunzătoare a resurselor mediului natural, de riscuri naturale sau tehnogene, de creșterea sau modificarea nevoilor unei comunități umane impuse de apariția unor noi activități .

Rezolvarea acestor probleme nu trebuie realizată întâmplător și izolat. Rezolvarea problemelor trebuie realizată de organisme abilitate, pentru a se evita complicarea situației. Deciziile și acțiunile trebuie să fie în legătură cu specificul problemei cu caracteristicile mediului social și natural, cu disponibilitățile financiare, cu impactul prognozat al acțiunii . Aplicarea unor măsuri teoretice pentru rezolvarea unor probleme cu care se confruntă comunitățile umane locale poate avea efecte nedorite cu reflectare în plan natural, social și economic.

De exemplu, pentru rezolvarea problemelor determinate de riscurile naturale este necesară intervenția rapidă a autorităților locale sau județene pentru minimizarea pierderilor materiale și umane, echipaje ale autorităților administrației publice locale,

ale poliției, pompierilor, salvării și altele asemenea, funcție de dimensiunile efectelor riscului natural.

1.1.4. Obiectul Planului de management

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș face obiectul planificării tuturor acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea realizării scopului pentru care acest areal a fost desemnat arie naturală protejată.

Prezentul Plan de management poate fi considerat instrument de lucru și în același timp ghid pentru realizarea obiectivelor propuse

1.2. Cadrul legislativ

1.2.1. Bazele legale ale înființării Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Rezervația naturală IV.7. Buciaș s-a constituit ca arie naturală protejată prin Hotărârea de Guvern nr.2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Prin Convenția de custodie nr. 282/20.04.2011 s-a atribuit în custodie Rezervația naturală IV.7. Buciaș către R.N.P-Romsilva Direcția Silvică Bacău pentru o perioadă de cinci ani, începând cu 20.04.2011.

1.2.2. Bazele legale ale realizării Planului de management

Elaborarea Planului de Management al ariei naturale protejate se face în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare.

Una dintre condițiile impuse custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș specificată în Convenția de custodie Nr. 282/20.04.2011 art. 3. „Obligațiile părților”, este de a realiza Planul de management al ariei naturale protejate prin consultarea și implicarea factorilor interesați .

Prevederile acestui Plan de Management vor fi respectate de către Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș precum și de către toate persoanele fizice și juridice care au în proprietate și/sau administrează terenuri și/sau bunuri și/sau care desfășoară orice fel de activități pe raza Rezervației naturale IV.7. Buciaș, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare.

1.2.3. Cadrul legal pentru administrarea rezervației naturale

Aria protejată este atribuită în custodie, conform convenției nr. 282 din 20.04.2011 Direcției Silvice Bacău – Ocolul Silvic Oituz.

Rezervația naturală IV.7. Buciaș funcționează în baza următoarelor acte normative și legislative:

- a) Legislație cu privire la protecția mediului
 - i. Legea nr. 49 / 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice privind regimul ariilor naturale protejate, habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
 - ii. Legea nr. 265 /2006 privind protecția mediului, pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului 195 /2005;
 - iii. Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

- b) Legislație privind fondul forestier, cinegetic și piscicol:
 - i. Legea nr. 46 /2008- Codul silvic;
 - ii. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 139 /2005 privind administrarea pădurilor din România;
 - iii. Ordinul de ministru nr. 1540/2011 pentru aprobarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;
 - iv. Legea nr. 171 /2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice;

- v. Legea nr. 407 /2006 a vânătorii și protecției fondului cinegetic cu modificările și completările aduse de: legea nr. 197 / 2007, legea nr. 215 /2008, ordonanța de urgență nr. 154/ 2008, legea nr. 80/ 2010, ordonanța de urgență nr. 102 /2010.

1.3. Procesul de elaborare a Planului de management

1.3.1. Cadrul de realizare și instituții implicate

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș este realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare În acest sens Planul de management reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea actualei stări de conservare a habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică de interes național menționate în Fișa rezervației. Anexa nr. 1 la Planul de management

In acest context Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș a fost elaborat de către custodele desemnat- Direcția Silvică Bacău prin Ocolul Silvic Oituz .

1.3.2. Etape în elaborarea Planului de management

Pentru elaborarea Planului de management s-au Planificat următoarele etape:

- a) Delimitarea problemelor actuale și potențiale ale Rezervației naturale IV.7.

Buciaș

Suprapunerea intereselor de conservare și a celor economice, determină apariția unor conflicte inerente între comunitățile locale, persoane fizice și juridice și custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș.

În acest context, rolul Planului de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș este de a limita efectele problemelor specifice și de a evita conturarea altora noi prin promovarea celor mai adecvate măsuri.

- b) Stabilirea direcțiilor prioritare ale Planului de management

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș se bazează pe direcții prioritare, unde vor fi promovate acțiuni concrete pentru îndeplinirea

obiectivelor ariei naturale protejate. Definirea direcțiilor prioritare s-a realizat ținând cont de realitățile existente și de obiectivele realizabile. Au fost identificate ca domenii prioritare conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj, dezvoltarea durabilă a comunităților umane din imediata apropiere a Rezervației naturale IV.7. Buciaș, dezvoltarea turismului, promovarea activităților de educație și conștientizare a publicului, promovarea imaginii ariei naturale protejate.

c) Identificarea obiectivelor și acțiunilor Planului de management pe domenii prioritare, planificarea și identificarea posibilelor surse de finanțare

În aceasta etapă au fost stabilite acțiunile pentru toate domeniile prioritare, cu accent special pe acțiunile de conservare a valorilor patrimoniului natural, a elementelor peisagistice cu valoare deosebită, au fost planificate aceste acțiuni, au fost stabilite resursele tehnice, financiare și umane necesare pentru implementarea acestora și sursele posibile de finanțare.

1.3.3. Modalități de implicare a publicului

Planul de management pentru Rezervația naturală IV.7. Buciaș va fi supus dezbaterii publice în cadrul unor întâlniri cu factorii interesați. După dezbaterile publice despre Planul de management, opiniile pertinente vor fi integrate în versiunea finală. Participarea publicului în realizarea Planului de management va fi una permanentă.

1.3.4. Aprobare și revizuire

Planul de management al ariei naturale protejate IV.7. Buciaș se aprobă prin Ordin al Ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice după obținerea avizului Agenției pentru Protecția Mediului Bacău și are o durată de 5 ani.

În conformitate cu prevederile Legii 350 /2001 privind amenajamentul teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, după aprobarea Planului de management, autoritățile administrației publice locale vor fi informate asupra obligativității actualizării planurilor de amenajare a teritoriului și a Planului de Urbanism General prin integrarea prevederilor Planului de management.

Revizuirea Planului de management al rezervației se va face ori de câte ori apar modificări importante ale legislației în domeniu, ale obiectivelor de protecție, ale statului ariei protejate.

1.3.5. Proceduri de modificare a Planului de management

Planul de management al rezervației naturale IV.7. Buciaș este realizat de o manieră flexibilă, din cauza influențelor factorilor antropici și naturali, impunându-se adoptarea unui management adaptativ pentru a putea fi acceptate cu ușurință deciziile necesare.

Planul de management este conceput în vederea definirii principalelor direcții de acțiune, astfel încât, pe termen lung, să se poată realiza principalele obiective ale ariei protejate.

Așadar, Planul de management cuprinde unele prevederi care iau în considerare, pe cât posibil, factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate în luarea deciziilor, fără a compromite obiectivul principal, acela de conservare a mediului natural.

Planurile detaliate de acțiune se elaborează anual de custode având la bază prevederile Planului de management, ținându-se cont și de situația curentă de pe raza ariei protejate.

Competența aprobării acestor modificări în Planul de management revine:

- a) Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice– atunci când se impun schimbări la nivel de obiective / acțiuni sau la nivelul regulamentului ariei protejate;
- b) custodelui – dacă modificările se referă la planificarea anuală a activităților și alocarea fondurilor.

Capitolul II. Descrierea Rezervației naturale IV.7. Buciaș

2.1. Descriere generală

2.1.1. Localizare și acces

a) Localizare

Rezervația naturală IV.7. Buciaș este situată pe teritoriul administrativ al comunei Mânăstirea Cașin, jud. Bacău.

b) Accesul este posibil pe Drumul Județean Onești Mânăstirea Cașin , până în zona Scutaru - drum asfaltat și în continuare pe drumul forestier Scutaru Înțărătoare circa 6 km până la intersecția râului Cașin cu pârâul Buciaș.

2.1.2. Acoperirea cu hărți, imagini satelitare, ortofotoplanuri

Cu toate că precizia acestora este mică, întreaga suprafață a Rezervației naturale IV.7. Buciaș este acoperită cu hărți topografice și silvice.

Tipul de hartă

Harta amenajistică 1:20.000 cu limitele ariei protejate- Anexa nr. 4 la Planul de management

Planuri de bază 1:5.000

Hărți GIS

Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș are la dispoziție și o bază de date GIS accesibilă.

2.2. Limitele

2.2.1. Limitele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Rezervația naturală IV.7. Buciaș este situată pe teritoriul administrativ al comunei Mânăstirea Cașin, jud. Bacău și are o suprafață totală, conform Hotărârii de Guvern nr.2151/2004, de 471 ha în timp ce suprafața calculată conform amenajamentului silvic din anul 2007 este de 475.4 ha, aflată în Unitatea de Producție nr V Buciaș, fond forestier proprietate a statului.

Lista suprafețelor de fond forestier incluse în Rezervația naturală Buciaș sunt redată în Anexa nr. 2 la Planul de management

Diferențele de suprafață provin din schimbarea bazei cartografice precum și din evidențierea unor erori de planimetrare la ultima amenajare a Ocolului Silvic Mânăstirea Cașin .

Rezervația naturală IV.7. Buciaș a fost constituită pentru crearea condițiilor de menținere a originalității habitatelor naturale nederanjate ce adăpostesc o floră și o faună sălbatică de o importanță deosebită. Rezervația naturală IV.7. Buciaș este o rezervație peisagistică al cărei scop este conservarea peisajelor naturale cu chei și cascade.

Descrierea limitelor:

Limita nordică începe din plaiul Hărăncelul Mic , de la borna silvică 33, continuă traseul pe direcție estică legând bornele silvice 35, 123, 121, 119, 124, 117 și 116.

Limita estică începe de la borna silvică 116, trece prin Plaiul Sturzului (1040 m), până la borna silvică 128. De aici, prin Piciorul Sturzului, ajunge la borna silvică 132, de unde coboară apoi pe pârâul Buciaș până la borna silvică 4.

Limita sudică separă parcelele silvice 3 și 4 din rezervație, de parcela silvică 2 din afara rezervației linie ce unește bornele silvice 4, 3 și 8.

Limita vestică reprezentată de linia ce unește bornele silvice 8, 9, 27, 26, 24, 29, 34 și 33 linie care separă parcelele silvice 4, 15, 16 și 21 din rezervație de parcelele silvice 5, 14, 17 și 20 din afara rezervației.

Rezervația naturală IV.7. Buciaș cuprinde unitățile amenajistice 3,4,15,16,21,22,70,71,72,73,74 și 75 din Unitatea de Producție nr V Buciaș, Ocolul Silvic Oituz.

2.3. Obiective generale și specifice ale Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Plecând de la argumentele care au stat la baza constituirii rezervației naturale au fost stabilite un set de obiective generale și specifice.

Rezervațiile naturale sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor elemente de patrimoniu natural importante sub aspect floristic, faunistic, forestier, hidrologic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic.

Aceste rezervații corespund categoriei IV IUCN, și anume arie de gestionare a habitatelor / speciilor: arie protejată administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare. În mare aceste obiective vizează asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor naturale, asigurarea rolului de zonă de gestionare durabilă a resurselor dar și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

Obiectivele Planului de management sunt:

a) Asigurarea statutului favorabil de conservare al speciilor și habitatelor naturale din Rezervația naturală IV.7. Buciaș

b) Protejarea diversității habitatelor și peisajului prin menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura;

c) Promovarea unui turism care să nu afecteze negativ rezervația naturală, să ducă la creșterea respectului pentru valorile Rezervației naturale IV.7. Buciaș.

d) Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor Rezervației naturale IV.7. Buciaș.

e) Managementul eficient și adaptabil al Rezervației naturale IV.7. Buciaș prin asigurarea unui sistem integrat de gospodărire.

În prezent, în zona limitrofă Rezervației naturale IV.7. Buciaș se desfășoară activități de exploatare forestieră cu impact nesemnificativ asupra habitatelor prezente în aria naturală.

2.4. Administrarea

Administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș este asigurată de Ocolul Silvic Oituz, subunitate a Direcției Silvice Bacău. În activitățile de administrare sunt implicați angajații ocolului silvic, respectiv din centrala ocolului și personalul de teren.

Administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș se face în baza articolului nr. 3 din convenția de custodie numărul 282/20.04.2011 încheiată între Ministerul Mediului și Pădurilor și Regia Națională a Pădurilor – Romsilva conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr.1948/2010 privind aprobarea metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită structuri de administrare. Responsabilitatea custodelui rezervației naturale Buciaș este să întocmească planurile de lucru anuale, pornind de la prevederile Planului de Management și să implementeze și/sau coordoneze acțiunile legate de gospodărirea ariei, având în același timp atribuții de control privind toate activitățile de pe raza ariei naturale protejate.

2.5. Inventarierea resurselor abiotice ale

Rezervației naturale IV.7. Buciaș

2.5.1. Elemente de geologie și potențial geologic

Din punct de vedere geologic, Rezervația naturală IV.7. Buciaș, se află în totalitate în zona flișului. Vârsta depozitelor de fliș este cuprinsă între Cretacicul Inferior și Oligocen inclusiv fiind formate în general din conglomerate, gresii, argile și marne.

Pe teritoriul unității de producție și a ariei naturale protejate, flișul extern este cel mai bine reprezentat prin depozite eocen-paleogen, ce conțin depozite miocene cu sare în sulf, ceea ce a făcut ca în cuprinsul acestei arii să apară numeroase izvoare de apă cu gust sărat sau izvoare sulfuroase.

Datorită stratului de gresii calcaroase, marnoase, marne, șisturi disodilice cu texturi mijlocii, de grosimi mari, s-au format soluri profunde, deosebit de favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

Aceste proprietăți favorabile vegetației prezintă dezavantaje în ceea ce privește stabilitatea terenului astfel, pe văi apele au săpat adânc în straturile profunde marnoase, gresomarnoase, rezultând maluri lipsite de stabilitate, care adeseori se prăbușesc.

Duritatea și masivitatea rocilor ca și panta deosebită a terenului au permis dezvoltarea unei văi de tip chei cu frecvente căderi de nivel ce ating maxim 10 m la Cascada Buciaș.

2.5.2. Caracteristici geomorfologice

Rezervația naturală IV.7. Buciaș din punct de vedere geomorfologic face parte din ținutul Carpaților Orientali, subținutul munților flișului, grupa districtelor de munți cu înălțimi mijlocii dezvoltate pe zona gresiei de Tarcău.

Forma de relief cea mai frecventă este versantul cu trei subdiviziuni ale sale: versantul mijlociu, superior și inferior pe suprafețe mici apare lunca înaltă.

Din punct de vedere altitudinal se întinde între valorile de 500 m și 1148 m, altitudinea medie fiind de circa 800 m.

2.5.3. Potențialul hidrogeologic și hidrologic

Denumirea unității de producție și respectiv a Rezervației naturale IV.7. Buciaș provine de la pârâul principal Buciaș care își adună apele din raza acestei unități având ca afluenți principali pârâul Ghiu și Fata Moartă, Hărăncelul Mare și Hărăncelul Mic. Apele din aceste pâraie au un grad de limpezime ridicat, sunt nepoluate fiind foarte bune pentru creșterea salmonidelor.

Pârâul Buciaș formează două cascade mai importante, cea mai importantă este cea care se formează în apropierea confluenței cu pârâul Ruginei .

2.5.4. Învelișul edafic în Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Din punct de vedere al răspândirii solurilor, în cadrul Rezervației naturale IV.7. Buciaș nota dominantă o dau solurile de tip brun eumezobazic tipic 3101 . Se mai găsesc și soluri de tipul brun acid tipic 3301.

În general solurile sunt mijlociu profunde. Troficitatea acestor soluri este de regulă ridicată și condițiile de aprovizionare cu apă favorabile, factorul care le departajează în ceea ce privește productivitatea fiind volumul edafic.

Astfel în cadrul Rezervației naturale IV.7. Buciaș sunt și arborete naturale fundamentale subproductive o parte dintre acestea fiind situate ori pe versanți cu pante mai mari, peste 30° ori în albiile pâraurilor și râului Buciaș, deci în locuri cu volum edafic mic.

2.5.5. Potențialul climatic al rezervației naturale Buciaș

După „Monografia geografică a R.P.R ” teritoriul unității de producție se încadrează în sectorul de climă de munte IV , ținutul climei munților mijlocii – împăduriți (C), favorabilă pădurilor de amestec. După clasificarea lui Hoppen , unitatea se încadrează în provincia climatică D.f.K.

Regimul termic

Temperatura aerului - medii lunare și media anuală sunt redată în tabelul următor:

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală
°C	-3,5	-2,5	3,0	8,5	12,5	17,5	18,5	19,0	14,5	8,5	3,0	-1,0	8,1

Amplitudinea temperaturii medii anuale 22,5°C.

Temperatura maximă absolută 38,5°C .

Temperatura minimă absolută – 29,5°C .

Temperaturi medii pe anotimpuri:

- a) primăvara 7,5°C ;
- b) vara 17°C ;
- c) toamna 8,5°C ;
- d) iarna – 3°C.

Lungimea perioadei de vegetație:

- a) începutul perioadei de vegetație 18 aprilie
- b) sfârșitul perioadei de vegetație 15 oct.
- c) durata medie a perioadei de vegetație 181 zile.

Umezeala relativă a aerului , medii lunare și anuale sau a lunii iulie 59% - 75%.

Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale și a perioadei de vegetație sunt redate în tabelul următor:

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Media anuală
Mm/mp	45,0	55,0	60,0	55,0	100,0	110,0	90,0	75,0	60,0	55,0	40,0	40,0	785

Media precipitațiilor pe anotimpuri este :

- d) primăvara 210 mm;
- e) vara 280 mm;
- f) toamna 180 mm;
- g) iarna 125 mm.

Regimul eolian

Frecvența medie anuală a vânturilor denotă o predominare accentuată a circulației dispre N, NV, NE și mai limitat de la S la SE. Viteza vânturilor atinge valori mari în general iarna, în timpul deplasării maselor de aer rece, dislocate din regiunea anticiclonului siberian. Vitezele medii anuale cele mai mari ale vântului sunt cuprinse între 4 și 6 m / s. Vara, toamna și primăvara pe versanții cu orientare E și SE, deplasarea maselor de aer dinspre N și NV generează o nuanță climatică de tip fohnală.

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea anuală 43, iar în perioada de vegetație are valoarea 47. Nu sunt deci perioade de uscăciune care să aducă influențe negative asupra dezvoltării vegetației forestiere .

Relieful din Unitatea de Producție nr V Buciaș exercită influențe asupra climatului local, determinând formarea de vânturi locale: briza de vale (ziua) și briza de munte (noaptea).

2.6. Descrierea mediului biologic al

Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Rezervația naturală IV.7. Buciaș se evidențiază prin frumusețea peisagistică deosebită a cursului inferior al pârâului Buciaș, unde duritatea și masivitatea rocilor

cât și panta mare a versanților au favorizat dezvoltarea unei văi de tip chei, cu numeroase căderi de nivel în lungul talvegului, atingând maximul de 10 m la Cascada Buciaș.

Majoritatea arboretelor din cadrul rezervației sunt arborete tinere cu vârste cuprinse între 35 – 50 ani. Acestea au o structură foarte variată, care datorită inaccesibilității sale constituie un foarte bun adăpost pentru speciile de vânat.

Din punct de vedere faunistic Rezervația naturală IV.7. Buciaș aparține etajului nemoral, unde covorul vegetal este reprezentat prin făgete ale căror caracter zoogeografic este dat de prezența ieruncii.

Mamiferele sunt prezente într-un număr de 24 specii dar specifice sunt *Martes martes* - jder, *Lutra lutra* - vidra, *Canis lupus* – lupul cenușiu, *Cervus elephas* – cerbul carpatin și *Ursus arctos* – ursul brun.

Păsările sunt cea mai numeroasă clasă de vertebrate, fiind identificate 58 specii, cele mai reprezentative fiind *Buba buba* - bufnița, *Cinclus cinclus* – pescărelul negru, *Motaciela cinerea* – codobatură și *Turdus tarquatus* – mierla gulerată.

Reptilele identificate sunt în număr de 5 din care nominalizăm pe *Vipera berus* – vipera comună.

Amfibienii sunt reprezentați de 7 specii, între care se numără *Bombina variegata* – buhai de baltă cu burta galbenă, *Salamandra salamandra* - salamandra și *Triturus vulgaris* – triton cu creastă. Cei mai frecvenți pești sunt *Cottus gobio* - zglăvoaca, *Phoxinus phoxinus* – boiștean și *Salma trutta* - păstrăv.

Din observațiile făcute până în prezent de personalul de teren au fost observate în perimetrul Rezervației naturale IV.7. Buciaș următoarele specii de mamifere:

- a) urs (*Ursus arctos*)
- b) cerb (*Cervus elaphus*)
- c) vulpea (*Vulpes vulpes*)
- d) mistret (*Sus scrofa*)
- e) caprior (*Capreolus capreolus*)
- f) capra neagra (*Rupicapra rupicapra*)
- g) pisica sălbatică (*Felix silvestris*)
- h) râsul (*Lynx lynx*)

2.7. Gospodărirea din trecut a

Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Pădurile cuprinse în cadrul ariei naturale protejate până în 1864 au aparținut mănăstirilor, iar după acesta dată au fost trecute în patrimoniul statului în baza actului de secularizare.

Primul studiu sumar care prevedea exploatarea arboretelor pe valea pârauului Buciaș a fost întocmit în anul 1908, după care societatea „UNION” a exploatat între anii 1910 – 1930 suprafețe apreciabile din cadrul actualului district Buciaș din care face parte și Rezervația naturală IV.7. Buciaș.

Intervenind războiul din 1916 – 1918, iar pădurile acestei unități fiind prinse chiar în prima linie a frontului nu s-au putut executa lucrări de împăduriri. Din cauza luptelor, pădurile au fost vătămate și brăcuite puternic. Un nou amenajament a fost întocmit în anul 1929 și apoi 1935 când s-a adaptat regimul codru cu tăieri rase și regenerare prin plantații .

În august 1946 datorită secetei acumulate a izbucnit un puternic incendiu care a distrus o mare parte din pădurile și Plantațiile de pe Măgura Cașinului și de pe văile pâraielor Hărăncelul Mare și Mic.

În anul 1950 s-a întocmit primul amenajament unitar al acestei unități de producție care prevedea regimul codru cu tratamentul tăierilor succesive. Toate arboretele au fost parcurse cu prima și a doua tăiere fără a fi lichidate prin tăiere definitivă nici un parchet anual. De aceea s-a menținut în continuare marele dezechilibru al claselor de vârstă .

În ceea ce privește refacerea pădurilor, se constată că s-a dus o companie susținută, care a culminat în perioada 1960 – 1964 când practic întreaga clasă de regenerare a fost lichidată.

După această perioadă bazele de amenajare au evoluat în complexitate, renunțându-se sau reducându-se ponderea acelor care s-au dovedit necorespunzătoare.

S-a renunțat astfel la tăierile combinate, la tratamentul tăierilor rase pe suprafețe mari. S-a pus din ce în ce mai mult baza pe creșterea suprafețelor regenerate natural.

Măsurile luate și lucrările executate de ocol în acest sens, au fost corespunzătoare, reținându-se menținerea continuității pădurilor și ridicarea calității lor.

2.8. Starea actuală de conservare

Rezervația naturală IV.7. Buciaș este administrată conform amenajamentelor silvice și regulamentului de organizare și funcționare .

Conform Art. 24 alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare, amenajamentele silvice ale unităților de producție ce intră în componența ariilor naturale protejate au fost revizuite în anul 2007.

Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în aria Rezervația naturală IV.7. Buciaș nu se execută nici un fel de lucrări silvice, aceste păduri fiind incluse în SUP E în amenajamentele silvice în vigoare – fiind destinate ocrotirii integrale a genofondului și ecofondului forestier. Lucrări în afara celor prevăzute în amenajamentele silvice se execută doar cu avizul Academiei Române și cu aprobarea autorității publice centrale, respectiv a Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice .

2.9. Turism si facilități de recreare

Accesul în rezervație se face pe drumul forestier Scutaru-Înțărătoare. Până în anul 1990 accesul în cadrul Unității de Producție V Buciaș era asigurat în principal de calea ferată forestieră (dezafectată după 1992) desfășurată pe firul pârâului Buciaș și a afluenților săi, în lungime totală de 15 km. Din anul 2004 s-a început construcția drumului forestier care urma să refacă accesibilitatea acestei Unității de Producție. În prezent acest drum este parțial finalizat și permite accesul pe o lungime de 5 km în Unitatea de Producție V Buciaș.

Pe această lungime de 5 km este traversată întreaga rezervație pe partea mediană a acesteia în lungul Pârâului Buciaș .

Rezervația naturală IV.7. Buciaș cuprinde cea mai spectaculoasă zonă din punct de vedere peisagistic al acestei unități de producție și al Ocolului Oituz și de aceea Direcția Silvică Bacău a luat măsuri de conservare a frumuseților naturale.

Punctul de atracție al acestei arii protejate îl constituie cascada Buciaș, un monument al naturii de o deosebită frumusețe, precum și numeroasele cascade mai mici situate în amonte de aceasta. Sălbăticia și frumusețea deosebită a văii Buciaș, care oferă posibilitatea admirării în habitatul natural a unor specii de vânat de mare interes constituie pentru Ocolul silvic Oituz un obiectiv foarte important care se înscrie în preocuparea permanentă de gospodărire durabilă a fondului forestier încredințat spre administrare.

În Rezervația naturală IV.7. Buciaș sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor de vizitare a ariei naturale protejate, cu avizul custodelui. Locuri de cazare pot fi găsite în orașul Onești sau la pensiuni din Comuna Mânăstirea Casin .

2.10. Facilități de educație

Mai ales în ultimii ani, personalul Ocolului Silvic Oituz s-a implicat în activități de educație ecologică în cadrul sărbătoririi Lunii Plantării Arborilor, la nivel de școli primare și gimnaziale. Astfel se poate concluziona faptul că există oportunități și cerere din partea comunităților locale limitrofe de a dezvolta programe educaționale. Până în prezent aria naturală protejată nu a făcut obiectul dezvoltării de programe educaționale, însă Planul de management prevede în mod explicit organizarea de acțiuni cu caracter educațional.

2.11. Regimul de proprietate al terenurilor

Rezervația naturală IV.7. Buciaș este situată pe teritoriul administrativ al Comunei Mânăstirea Cașin, județul Bacău și întreaga suprafață a acesteia este fond forestier proprietate publică a statului.

2.12. Conflicte actuale în spațiul

Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Cunoașterea atitudinii comunităților umane față de activitățile din rezervația naturală Buciaș reprezintă un element cheie în Planificarea activităților din Planul de

management. În perspectivă se dorește, prin promovarea Planului de management evitarea oricăror conflicte sau rezolvarea lor din fază inițială pentru a nu reprezenta piedici pentru activitatea custodelui.

Din această cauză evidențiem câteva sectoare ale activității custodelui sau a altor instituții publice care pot determina apariția de conflicte:

a) între custode și comunitățile locale, care percep această structură nouă ca pe un nou factor de restricționare a accesului la diferite forme de servicii și resurse -în special de exploatare a produselor forestiere .

b) între custode și agenții economici care prin activitățile lor determină exercitarea unor presiuni ridicate asupra resurselor naturale și elementelor ocrotite;

c) între custode și diferite persoane fizice sau juridice care exploatează în mod ilegal resurse naturale sau care desfășoară activități interzise pentru diferite zone din rezervația naturală Buciaș ;

d) între custode și enoriașii care vizitează lăcașul de cult aflat în u.a 15, respectiv o Mănăstire de stil ortodox vechi .

e) între custode și turiștii care vizitează zona, fără să-și adapteze conduita la rigorile impuse de regimul de arie protejată.

Conflictele trebuie rezolvate încă din fază inițială prin negocierea directă cu reprezentării părților adverse. Custodele va colabora în primă fază în rezolvarea conflictelor cu instituțiile responsabile din teritoriu.

Capitolul III. Direcții prioritare de management

Planul de management urmărește îmbunătățirea gestiunii patrimoniului natural și cultural al Rezervației naturale IV.7. Buciaș prin promovarea de activități multiple și diversificate cu impact redus asupra mediului și asigurarea unui management eficient al ecosistemelor naturale și antropice.

Pentru eficientizarea activității de management este necesară corelarea cu Planurile locale-amenajamente silvice , alte Planuri sectoriale, dar mai ales delimitarea unor direcții prioritare de management.

3.1. Conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj

Cadrul natural este un furnizor permanent de resurse regenerabile, în condițiile în care acestea sunt utilizate în mod durabil.

Din această cauză, pentru conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj din Rezervația naturală IV.7. Buciaș este foarte importantă menținerea tehnicilor de valorificare a unor resurse și restricționarea promovării unor activități care se constituie în noi forme de presiune umană asupra mediului.

Cerința fundamentală pentru conservarea diversității biologice este conservarea 'in situ' a ecosistemelor și habitatelor naturale și menținerea și refacerea populațiilor viabile de specii în mediul lor natural.

Valorificarea durabilă a unor resurse din mediul natural al ariei naturale protejate asigură conservarea și menținerea obiectivelor pentru care a fost desemnată rezervația naturală.

Planul de management stabilește un cadru de acțiune în scopul conservării diversității biologice. Nu trebuie neglijate elementele mediului abiotic și componenta peisagistică, care reprezintă ținta principală de conservare în cadrul Rezervației naturale IV.7. Buciaș.

Direcțiile prioritare de intervenție în Rezervației naturale IV.7. Buciaș în domeniul conservării diversității biologice și al elementelor de peisaj:

- a) conservarea habitatelor și speciilor de interes național menționate în Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, cu prioritate asupra speciilor strict protejate;

- b) interzicerea oricăror activități de colectare și recoltare a speciilor de interes național strict protejate menționate în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare, prezente în Rezervația naturală IV.7. Buciaș;
- c) menținerea unui nivel de intervenție antropică care contribuie la menținerea unor habitate, fără a permite conturarea de areale fragile sau degradate - exploatare pastorală sau forestieră;
- d) monitorizarea și eliminarea oricărei forme de organism cu potențial invaziv din spațiul ariei naturale protejate;
- e) interzicerea introducerii voluntare sau involuntare de specii de plante și animale;

Rezervația naturală IV.7. Buciaș există datorită habitatelor precum și a elementelor peisagistice deosebite. Ținta pentru acest domeniu prioritar trebuie să fie legată de menținerea acestora într-o stare de conservare favorabilă, astfel încât să fie asigurată conservarea acestora pe termen lung .

3.2. Dezvoltarea turismului

Rezervația naturală IV.7. Buciaș se constituie într-un spațiu cu un real potențial turistic dat de existența unor valori naturale de interes național și regional.

Direcțiile prioritare de management pentru această ramură de activitate se referă la:

- a) prioritizarea acțiunilor de realizare de infrastructuri turistice cu impact redus asupra mediului;
- b) corelarea capacităților de primire a turiștilor cu capacitatea de suport a zonei;
- c) dezvoltarea mecanismelor de control al activităților turistice în Rezervația naturală IV.7. Buciaș;
- d) corelarea activităților turistice cu celelalte activități sociale și economice.

3.3. Promovarea activităților de educație și conștientizare

Dezvoltarea culturală, promovarea educației și a informării populației reprezintă modalități de dezvoltare a unor spații pe termen lung în condițiile în care resursele umane formate nu se îndreaptă spre alte direcții.

Activitățile de educație nu trebuie limitate doar la cea asigurată de școlile din acest spațiu ci trebuie completată de acțiuni de conștientizare organizate de custode, organizații non guvernamentale și instituții publice cu reponsabilități în domeniu.

Acțiunile de conștientizare se referă în special la promovarea beneficiilor care pot rezulta din noul regim de gestionare a zonei. Comunitățile locale trebuie convinse că nu se aduc prejudicii de natură materială prin această formă de gestionare a teritoriului. Activitățile de educație și conștientizare trebuie focalizate pe următoarele direcții:

- a) prezentarea metodelor și tehnicilor sustenabile de exploatare a spațiului și resurselor naturale;
- b) asigurarea educației ecologice la toate categoriile de vârstă, mai ales la nivelul utilizatorilor de resurse din mediile naturale;
- c) promovarea modelelor corecte și legale de comportament în mediul natural;
- d) promovarea activităților de voluntariat;

3.4. Administrarea

Administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș se realizează prin intermediul persoanelor responsabile desemnate la nivel de ocol și direcție silvică.

Ca direcție strategică în procesul de administrare trebuie să se asigure funcționarea corelată a tuturor acestor organisme, foarte importante în creșterea credibilității actului de administrare și pentru diminuarea șanselor de apariție a conflictelor cu proprietari de terenuri, reprezentanți ai instituțiilor.

De asemenea, corelarea actului de administrare al Rezervației naturale IV.7. Buciaș cu cel al instituțiilor administrative din teritoriu reprezintă un deziderat foarte important pentru realizarea în bune condiții a custodiei ariei protejate. Gestionarea teritoriului reprezintă o activitate obligatorie care se desfășoară în scopul dezvoltării spațiale echilibrate, pentru protecția patrimoniului natural și construit și pentru îmbunătățirea condițiilor de viață, în concordanță cu valorile și aspirațiile societății și cu cerințele integrării în spațiul european. Gestionarea teritoriului se realizează și prin amenajarea teritoriului și urbanism.

Integrarea obiectivelor Planului de management în regulamentele de urbanism este necesară nu numai pentru impunerea unei strategii coerente de dezvoltare a acestui spațiu, ci și pentru a asigura reușita aplicării Planului de management care se constituie într-o alternativă de dezvoltare socială și economică a zonei și într-un mijloc de realizare a protecției și conservării resurselor naturale și culturale ale acestui teritoriu. Astfel, trebuie avute în vedere găsirea unor alternative de dezvoltare a comunităților umane fără a se realiza o presiune semnificativă și insuportabilă asupra mediului.

3.5. Promovarea cercetării științifice

Activitățile de cercetare științifică contribuie la adaptarea continuă a măsurilor de conservare și valorificare a resurselor naturale, astfel încât să nu fie depășită capacitatea de suport a ecosistemelor naturale.

Cercetarea științifică trebuie să se desfășoare controlat, astfel încât să nu se constituie într-un factor de presiune asupra ecosistemelor naturale, dar și pentru a asigura un necesar de informații necesare în procesul de administrare al Rezervației naturale IV.7. Buciaș.

În cadrul ariei naturale protejate, promovarea cercetării științifice trebuie să urmărească următoarele direcții prioritare:

- a) corelarea activităților de cercetare științifică cu acțiunile Planului de management
- b) dezvoltarea planificată și controlată a activităților de cercetare științifică pe teritoriul Rezervației naturale IV.7. Buciaș;
- c) asigurarea promovării informațiilor științifice referitoare la rezervație;
- d) stimularea obținerii de fonduri pentru dezvoltarea activităților de cercetare științifică.

Cercetarea științifică este instrumentul prin care custodele ariei protejate poate dialoga cu cercetătorii pentru a obține informații adecvate necesare în procesul de administrare.

Capitolul IV. Planul de acțiuni

Prezentul Plan de management va fi implementat de custodele ariei naturale protejate în următorii cinci ani de la data aprobării acestuia în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Implementarea Planului de management se va realiza pe baza planului de acțiuni care indică responsabilitățile și instituțiile care pot fi implicate. De asemenea, pentru fiecare acțiune sunt indicate costurile estimative și sursele de finanțare care pot fi accesate pentru realizarea acesteia.

Urmărirea implementării acțiunilor se va face periodic prin monitorizarea atingerii, în perioada de timp stabilită, a indicatorilor de succes și a rezultatelor așteptate. Respectarea planului de acțiuni, ca parte componentă a Planului de management este obligatorie, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

4.1. Conservarea diversității biologice

Acțiunea 4. 1.1

Actualizarea bazei de date privind speciile de floră și faună sălbatică din Rezervația naturală IV.7. Buciaș și structurarea acesteia în conformitate cu standardele impuse la nivel național.

Descriere: Baza de date existentă la nivelul custodelui se va actualiza permanent cu informațiile din teren și cu cele rezultate în urma derulării unor programe de cercetare științifică. De asemenea informații privind flora și fauna sălbatică se vor colecta și prin intermediul unor doctoranzi, masteranzi sau cercetatori voluntari care încheie cu custodele ariei protejate protocoale de colaborare. Contractele de colaborare semnate de custode pentru implementarea unor proiecte referitoare la patrimoniul natural vor conține obligativitatea predării rezultatelor în vederea utilizării informațiilor pentru completarea bazei de date.

Se va asigura corelarea structurii bazei de date proprii cu bazele de date standard gestionate la nivel central.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agentia pentru Protectia Mediului Bacău, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Bacău, Direcția Silvică Bacău, Organizatii Non Guvernamentale, Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Iași

Costuri estimate : 1000 RON / an

Surse de finanțare posibile : Resurse proprii ale custodelui, Programe de cercetare naționale și internaționale finanțări Programe Operationale Sectoriale Mediu, LIFE, CEEX, CNCSIS, Programe de cercetare a mediului sau de conservare, alte surse de finanțare;

Rezultate așteptate :

Updatearea permanentă a bazei de date

Indicatori de succes :

Baza de date completă privind speciile de floră și faună sălbatică

Acțiunea 4.1.2

Identificarea de specii țintă pentru conservare și canalizarea activităților de conservare spre menținerea stării de conservare a populațiilor acestor specii

Descriere: Activitățile de conservare sunt foarte costisitoare, mai ales în situația în care numărul de specii și habitate protejate este foarte mare. Datorită faptului că fondurile pentru activitățile de conservare sunt limitate, în Rezervația naturală IV.7. Buciaș se va încerca o abordare pe specii țintă pentru promovarea activităților de conservare.

Astfel, se vor identifica acele specii, cu populații amenințate sau vulnerabile, care necesită obligatoriu măsuri de intervenție, dar care pot funcționa ca specii umbrelă pentru a asigura conservarea și a altor specii. Concentrarea pe speciile țintă nu presupune neglijarea totală a celorlalte specii, care vor beneficia de activități de monitorizare permanente, prin care se vor evidenția starea populațiilor lor.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : o dată la 5 ani

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agentia pentru Protectia Mediului Bacău, Garda de Mediu Bacău, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Bacău, Direcția Silvică Bacău, Organizatii Non Guvernamentale, Universitatea Alexandru Ioan Cuza - Iași

Costuri estimate : 1000 RON / an

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate,

programe de cercetare națională, programe de conservare /cercetare a mediului POS
Mediu

Rezultate așteptate : delimitarea speciilor țintă pentru activitățile de conservare

Indicatori de succes : specii țintă pentru activitățile de conservare

Acțiunea 4.1.3

Interzicerea oricăror activități de colectare a speciilor de interes comunitar și național existente pe raza Rezervației naturale IV.7. Buciaș;

Descriere: Menținerea la nivelul actual al populațiilor de animale și plante nu este posibilă fără impunerea unor restricții în ceea ce privește colectarea acestora. În conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare este interzisă colectarea sub orice formă a speciilor de flora și fauna sălbatică prioritare pentru conservare. În acest context, custodele va interzice colectarea acestor specii prin respingerea solicitărilor cu privire la desfășurarea unor astfel de activități. Activitățile care duc la degradarea habitatelor acestor specii vor fi de asemenea interzise. Custodele, în colaborare cu instituțiile abilitate vor asigura sancționarea severă a persoanelor fizice sau juridice care colectează sau degradează habitatele utilizate de speciile de importanță prioritară pentru conservare. În cadrul rezervației, vor fi permise doar executarea de lucrările prevăzute de amenajamentele silvice cu aprobarea autorităților competente.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău;

Costuri estimate : 1000 RON / an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate : Stoparea activităților de colectare a speciilor de floră și faună de importanță prioritară pentru conservare

Indicatori de succes :

- a) 100 % avize negative pentru cererile de colectare de plante și animale strict protejate
- b) Sancțiuni pentru persoanele fizice sau juridice care colectează ilegal plante și animale strict ocrotite

Acțiunea 4.1.4

Evaluarea periodică a stării de conservare a speciilor de floră și faună și habitatelor naturale

Descriere: Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011 , cu modificările și completările ulterioare , scopul înființării unei rezervații naturale este de a menține starea favorabilă de conservare pentru speciile și habitatele naturale existente pe raza ariei protejate. Obligatorietatea custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș este de a derula activități a căror finalitate este evaluarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor existente pe raza ariei naturale protejate pe care o gestionează. Evaluarea se va realiza pe baza unei metodologii standardizate propuse de custode și agreată de autoritățile de mediu competente. Evaluarea statutului de conservare a habitatelor și speciilor de importanță comunitară va fi anexată la raportul anual pe care custodele îl depune la autoritatea competentă de mediu.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate: Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Agenția Națională pentru Protecția Mediului , Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vanatoare Suceava, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Bacău, Direcția Silvică Bacău, Organizații Non Guvernamentale, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere Brașov, Societatea Română de Etnofarmacologie

Costuri estimate : 2000 RON / an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate, Fonduri structurale – Programe Operaționale Sectoriale Mediu

Rezultate așteptate : Cunoașterea statutului de conservare a speciilor și habitatelor existente pe raza Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Indicatori de succes : Raport de evaluare a stării de conservare;

Acțiunea 4.1.5

Monitorizarea și eliminarea oricărei forme de organisme cu potențial invaziv din spațiul Rezervației naturale IV.7. Buciaș și interzicerea introducerii de specii de plante și animale;

Descriere: Monitoringul si eliminarea speciilor cu potențial invaziv care pot concura sau chiar elimina speciile de floră si faună autohtone este una dintre activitățile cele mai importante care trebuie să preocupe managerii ariilor protejate. Areele importante de pe raza Rezervației naturale IV.7. Buciaș pot fi invadate de specii alohtone, cu caracter invaziv care pot intra în concurență cu speciile locale dezechilibrând dinamica ecosistemică. Introducerea unor specii de plante sau animale cu potential invaziv pe raza Rezervației naturale IV.7. Buciaș este interzisă.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agentia pentru Protectia Mediului Bacău, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic si de Vanatoare Bacau, ICAS Hemeiuși, Direcția Silvică Bacău, Direcția Agricolă Bacău, Facultatea de Silvicultură și Exploatari forestiere Brașov, Societatea Română de Etnofarmacologie

Costuri estimate : 1000 RON / an

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, programe de cercetare a mediului sau de conservare Programe Operationale Sectoriale Mediu, programul Național pentru Dezvoltare Rurală , programul Operațional pentru Pescuit

Rezultate așteptate :Eliminarea oricărei forme de organism cu potențial invaziv din spațiul Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Indicatori de succes :

- a) Reducerea frecvenței apariției organismelor cu potențial invaziv
- b) Campanii de eradicare a speciilor cu caracter invaziv

4.2. Dezvoltarea turismului

Acțiunea 4. 2.1

Corelarea capacităților de primire a turiștilor cu capacitatea de suport a zonei

Descriere: Dezvoltarea excesivă a activităților turistice poate constitui o reală amenințare pentru stabilitatea ecosistemelor din Rezervația naturală IV.7. Buciaș. Prin volum ridicat de deșeuri generat, comportamentele necorespunzătoare, consum de resurse, fluxurile de turiști pot contribui la pierderea elementelor de atractivitate caracteristice acestui teritoriu. Din acest motiv se propune delimitarea unei capacități

maxime a zonei, cuantificată prin numărul de turiști pe o anumită perioadă și interzicerea depășirii acestei valori.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Garda Națională de Mediu Comisariatul Bacău, Autorități publice locale, Agentia pentru Protectia Mediului Bacău, Consiliul Județean Bacău, investitori privați

Costuri estimate : 1000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a Rezervației naturale IV.7. Buciaș, Programul Național pentru Dezvoltare Rurală , Fonduri private, Fonduri europene

Rezultate așteptate : Corelarea capacităților de vizitare la nivel de microzonă cu capacitatea de suport a mediului

Indicatori de succes : Delimitarea unei capacități maxime de vizitare

Acțiunea 4.2.2

Dezvoltarea mecanismelor de control al activităților turistice în Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Descriere: Activitățile turistice se caracterizează printr-un impact ridicat asupra mediului atunci când se desfășoară necontrolat. Diversitatea mare a impactului generat de fluxurile turistice și de infrastructurile turistice fac ca activitățile turistice să necesite o monitorizare foarte atentă din partea custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș. Astfel, trebuie dezvoltate mecanismele de monitorizare a zonelor sensibile din punct de vedere turistic, ce se pot realiza cu ajutorul personalului custodelui sau al voluntarilor

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Garda de Mediu Comisariatul Bacău, Autorități publice de administrare locale, Agentia pentru Protectia Mediului Bacău

Costuri estimate : 1000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate :

- Dezvoltarea mecanismelor de monitorizare a activităților turistice
- Diminuarea impactului activităților turistice asupra Rezervației naturale IV.7.

Buciaș

Indicatori de succes :

- a) Sancțiuni acordate turiștilor în cazul încălcării prevederilor legale
- b) Monitorizarea continuă a fluxurilor turistice în Rezervației naturală IV.7.

Buciaș

4.3. Promovarea activităților de educație, conștientizare și informare

Acțiunea 4.3.1

Realizarea unui calendar anual de activități de informare și educație în Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Descriere : Planificarea activităților de informare și educație din Rezervația naturală IV.7. Buciaș este foarte importantă, în contextul în care este necesară eficientizarea tuturor activităților desfășurate în acest spațiu. În acest scop este importantă stabilirea unor tematici specifice care urmează să fie abordate în profil educațional în fiecare an: gestionarea deșeurilor, protecția plantelor, protecția animalelor, protecția pădurii, care să țină cont de problemele caracteristice la un moment dat în teritoriu, dar și de viziunea de ansamblu a custodelui față de problemele care urmează a fi rezolvate. Se vor marca prin activități specifice sărbătorile clasice din calendarul de mediu, în special Ziua Pământului și Ziua Mediului.

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : unitățile școlare, Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, autoritățile administrației publice locale

Costuri estimate : 1500 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate, surse de finanțare obținute de ONG-uri

Rezultate așteptate : planificarea activităților de educație și conștientizare, parcurgerea calendarului de mediu

Indicatori de succes : Organizarea de întâlniri pe teme planificate ,organizarea, în școli, de concursuri cu abordarea de teme specifice, concursuri la care se vor acorda premii.

Acțiunea 4.3.2

Promovarea activităților de voluntariat

Descriere: Voluntariatul reprezintă una dintre formele prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite în Rezervația naturală IV.7. Buciaș. Deși se va stimula implicarea voluntară în activitățile ariei naturale protejate a populației din teritoriul imediat învecinat, nu se vor neglija nici voluntarii din alte zone. Custodele rezervației va stimula activitățile de voluntariat prin realizarea unor certificate de voluntar în Rezervația naturală IV.7. Buciaș ce vor fi acordate organizațiilor sau persoanelor ce vor desfășura astfel de activități în folosul ariei protejate.

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Garda de Mediu Comisariatul Bacău, Direcția Silvică Bacău

Costuri estimate : 1000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate : Creșterea implicării voluntare a populației din în activități specifice de administrare

Indicatori de succes :

- a) Emiterea certificatului de voluntar în rezervația naturală Buciași
- b) Creșterea anuală a numărului de voluntari

4.4. Administrarea rezervației naturale Buciaș

Acțiunea 4.4.1

Asigurarea respectării prevederilor din convenția de custodie privind administrarea în custodie a Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Descriere: Rezervația naturală IV.7. Buciaș este administrată în prezent de către Direcția Silvică Bacău – Ocolul Silvic Oituz pe baza convenției de custodie încheiată cu autoritatea de mediu responsabilă în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Pentru asigurarea continuității acestui contract este obligatorie respectarea prevederilor stipulate în convenția de custodie. Custodele va lua toate măsurile pentru

respectarea drepturilor și obligațiilor stipulate. Se va întocmi anual un raport privind starea ariei protejate și modul de administrare al acesteia. Raportul va fi transmis către autoritățile de mediu competente, conform legislației de mediu în vigoare.

Instituție coordonatoare: Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Costuri estimate : 22400RON/an

Surse de finanțare posibile: Fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate : Respectarea prevederilor convenției de custodie

Indicatori de succes : Întocmirea anuală a raportului de activitate și a celui privind starea ariei protejate

4.5. Promovarea cercetării științifice

Acțiunea 4.5.1

Corelarea activităților de cercetare științifică cu acțiunile Planului de management

Descriere: Activitățile de cercetare științifică promovate de către custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș sau de către alte instituții trebuie să fie corelate cu acțiunile Planului de management al ariei naturale protejate și să respecte prioritățile stabilite de către acesta. Obiectivele activităților de cercetare trebuie să ajute la:

- a) determinarea celor mai bune practici pentru conservarea habitatelor și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- b) selectarea celor mai bune măsuri de intervenție în cazul apariției unor dezechilibre semnificative;

Astfel, activitățile de cercetare promovate de către custodele rezervației naturale sau în colaborare cu acesta, trebuie să urmărească îndeplinirea obiectivelor de management.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : Permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Garda Națională de Mediu Comisariatul Bacău, Direcția Silvică Bacău, unități de învățământ superior și instituții de cercetare

Costuri estimate : 2000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fonduri de administrare, Bugetul de stat, Fonduri pentru cercetare din surse naționale și internaționale

Rezultate așteptate : Activități de cercetare științifică care să se constituie în suport pentru activitățile de management al rezervației naturale

Indicatori de succes : Rezultate științifice utile în procesul de administrare al Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Acțiunea 4.5.2

Dezvoltarea Planificată și controlată a activităților de cercetare științifică pe teritoriul Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Descriere: Activitățile de cercetare științifică, în cazul în care se desfășoară necontrolat, nu numai că nu aduc beneficii procesului de administrare al Rezervației naturale IV.7. Buciaș, dar pot genera dezechilibre importante la nivelul diversității biologice și elementelor de peisaj. Astfel, utilizarea de metode invazive pentru cercetarea speciilor și a habitatelor, testarea unor tehnologii sau produse, poate duce la afectarea calității mediului din rezervație și inclusiv la apariția de noi probleme de management. Din acest motiv este necesară inventarierea activităților de cercetare științifică care se desfășoară în rezervație, planificarea lor anuală și impunerea respectării normelor de deontologie profesională, conform cu legislația națională și comunitară.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : Permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Garda Națională de Mediu Bacău, Direcția Silvică Bacău, Facultatea de Silvicultură și Exploatare forestiere Brașov, Societatea Română de Etnofarmacologie

Costuri estimate : 1000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fonduri de administrare, Bugetul de stat

Rezultate așteptate : Eliminarea activităților de cercetare științifică desfășurate neplanificat

Indicatori de succes :

- a) Calendar anual al activităților științifice
- b) Activități de cercetare avizate favorabil de custodele rezervației naturale

Acțiunea 4.5.3

Realizarea unui cadru de susținere a cercetărilor științifice și asigurarea promovării rezultatelor științifice referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Descriere: Promovarea rezultatelor științifice referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș este foarte importantă pentru îmbunătățirea imaginii ariei protejate, dar și pentru creșterea atractivității zonei pentru desfășurarea de activități de cercetare științifică. Pentru a stimula acest lucru este importantă semnarea de acorduri de parteneriat cu instituții implicate în cercetarea științifică, prin care să fie încurajată realizarea de publicații referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș. Promovarea rezultatelor științifice se poate realiza prin cărți, articole, hărți sau alte materiale de diseminare a rezultatelor științifice.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : Permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : Agenția pentru Protecția Mediului Bacău, Direcția Silvică Bacău, Facultatea de Silvicultură și Exploatarea forestiere Brașov, Societatea Română de Etnofarmacologie

Costuri estimate : 1000 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fonduri de administrare, Bugetul local, Bugetul de stat, Fonduri de cercetare naționale și internaționale

Rezultate așteptate : Creșterea numărului de publicații referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Indicatori de succes :

- a) Acorduri de parteneriat semnate cu universități și instituții de cercetare
- c) Publicații științifice referitoare la Rezervația naturală IV.7. Buciaș

Acțiunea 4.5.4

Stimularea obținerii de fonduri pentru dezvoltarea activităților de cercetare științifică

Descriere: Încheierea de acorduri de parteneriat cu instituții cu obiect de activitate cercetarea științifică poate stimula creșterea numărului de contracte de cercetare științifică care au ca obiect de activitate elemente naturale sau antropice din Rezervația naturală IV.7. Buciaș. De asemenea, dezvoltarea de sisteme de monitorizare a mediului poate stimula o creștere a interesului spre a desfășura

activități de cercetare în acest teritoriu. Custodele nu trebuie să impună restricții inutile activităților de cercetare științifică.

Perioada de timp sau frecvența de desfășurare a acțiunii : Permanent

Responsabil : Custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș

Instituții ce pot fi implicate : universități și institute de cercetare, muzee

Costuri estimate : 400 RON/an

Surse de finanțare posibile: Fonduri de administrare

Rezultate așteptate : Creșterea numărului de proiecte de cercetare aplicate pentru spațiul rezervației naturale. Creșterea fondurilor atrase pentru activități de cercetare Centralizatorul cu angajamentul bugetar , respectiv centralizatorul sumelor alocate anual pentru administrarea Rezervației naturale IV.7. Buciaș sunt redată în Anexa 3 la Planul de management

4.6. Organizarea activităților de prevenire și gestionare a incendiilor

Custodele ariei protejate vizate de prezentul plan de management dispune de personal pregătit în domeniul prevenirii și gestionării incendiilor, urmând să continue acțiunile pe care le desfășoară în mod normal pentru pregătirea personalului care deservește ariile naturale protejate precum și pentru asigurarea dotării cu mijloace tehnice adecvate de intervenție. De altfel, interzicerea utilizării focului deschis pentru diverse activități în perimetrul protejat este o măsură inclusă în Regulamentul ariei protejate.

Direcția silvică Bacău, prin Ocolul Silvic Oituz, are organizat un punct întărit, dotat cu mijloace pentru combaterea incendiilor, amplasate în zona limitrofă ariei naturale protejate. Punctul întărit este dotat cu necesarul de mijloace, aparatură și substanțe chimice prevăzute în anexa nr. 1 la Ordinul Ministerului Administrației și Internelor Nr.1474/2006.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență determinate de incendiile în fondul forestier sunt incluse ca forțe participante atât angajații Direcției Silvice Bacău și forțele speciale de intervenție ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență Bacău dar și serviciile voluntare pentru situații de urgență.

Acțiuni ce se vor întreprinde de către custode pentru prevenirea incendiilor:

- va realiza planificarea, organizarea, executarea și controlul efectuării unor acțiuni de patrulare pe bază de grafic și în mod susținut în perioadele de secetă și în zilele nelucrătoare;

-pe drumurile interzise circulației autovehiculelor se vor monta bariere și indicatoare corespunzătoare.

-la intrarea în aria protejată și pe traseele turistice se vor plasa panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure;

4.7. Modalități și mijloace de intervenție pentru limitarea și / sau înlăturarea efectelor produse de calamitățile naturale

Direcția silvică Bacău, în calitate de custode, dispune de planuri de intervenție detaliate pentru cazurile de forță majoră care includ întreaga suprafață a fondului forestier aflat în administrare, inclusiv suprafața ariilor protejate ce fac obiectul prezentului plan de management.

Aceste planuri de intervenție evidențiază modalitățile și mijloacele de intervenție pentru limitarea și/sau înlăturarea efectelor produse de calamitățile naturale inerente. Acțiunile de îndepărtare a efectelor calamităților se vor face cu avizul autorității locale de mediu și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Capitolul V. Proceduri de implementare și revizuire a Planului de Management

Responsabilitatea implementării Planului de Management revine custodelui Rezervației naturale IV.7. Buciaș și se realizează prin acțiuni planificate în baza planurilor anuale de lucru. Planurile anuale de lucru se întocmesc în trimestrul patru al anului premergător.

Activitățile din planul de lucru anual se implementează /organizează:

- a) în mod direct de către custode (prin responsabilii de activitate din cadrul personalului angajat),
- b) prin implicarea unor parteneri pe bază de contracte de colaborare, de voluntariat sau pe bază de protocoale - organizații neguvernamentale, servicii publice sau voluntari.
- c) pe bază de contracte, protocoale sau voluntariat cu persoane fizice sau juridice specializate, organizații neguvernamentale, și altele asemenea.

Activitățile care intră în responsabilitatea altor instituții/organizații vor fi supravegheate de către custodele Rezervației naturale IV.7. Buciaș pentru a se sigura că acestea se încadrează în prevederile Planului de management și nu contravin obiectivelor ariei protejate. În aceste cazuri custodele ariei protejate are rol important în stabilirea unor relații de colaborare cu instituțiile/organizațiile respective și definirea modului în care acestea își organizează activitățile care au impact direct sau indirect asupra ariei protejate.

Planul de management a fost conceput pentru a permite aplicarea unui management eficient adaptabil față de influențele unor factori externi sau interni ce pot interveni pe durata celor 5 ani de aplicare. Dacă pe durata celor cinci ani de valabilitate apar modificări majore care necesită revizuirea Planului de management, aceasta se va realiza de către custode și va fi avizată de către autoritatea de mediu competentă.

După expirarea valabilității prezentului Plan de management, custodele va întocmi un nou Plan de management care va fi supus avizărilor și aprobărilor impuse de legislația de mediu în vigoare.

Capitolul VI. Considerații generale

Planul de management al Rezervației naturale IV.7. Buciaș a fost elaborat de către custodele ariei protejate, Direcția Silvică Bacău prin Ocolul Silvic Oituz conform legislației specifice privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a fost actualizat conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011, cu modificările și completările ulterioare. În Rezervația naturală protejată Buciaș au fost adoptate măsuri de management în vederea conservării habitatelor naturale și a speciilor sălbatice identificate.

Planul de Management are următoarele componente:

- Obiectivele Planului de management
- Direcții prioritare de management
- Planul de acțiuni
- Proceduri de implementare și revizuire a Planului de management

DIRECTOR,
ing. Ghelasă Viorel

ÎNTOCMIT
ing.Matache Ion

Bibliografie

1. Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Mânăstirea Cașin , UP V Buciaș editia 2007;
2. Beldie A., 1977 - 1979, ”Flora României”, vol. I – II,Ed. Acad. , București;
3. Oltean M., Negrean G., Popescu, A., Roman, N., Dihoru, G., Sanda, V., Mihailescu S., 1994, Lista Roșie a Plantelor superioare din România, Edit. Academiei Române , București;
4. N. Doniță ; A. Popescu ; M. Paucă Comănescu ; S. Mihăilescu; Iovu A. Biriș – Habitatele din Romania – Ed. Tehnică Silvică -2005;
5. N. Doniță; D. Iovanescu; I. Lupe; I. Milescu; V. Stănescu; I. Vlad – Pădurile României – Ed. Academiei - 1981

Fișa rezervației naturale Buciaș

1. Denumirea ariei protejate:

Rezervația naturală Buciaș

2. Codul ariei protejate:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Încadrarea teritorial-administrativă:

Județul	Bacău
Teritoriul administrativ pe care se află aria	Mănăstirea Cașin

4. Categoria și tipul ariei protejate:

	Categorie*									Caracteristici tipologice*										
	I	II	III	IV	V	VI	R	P	B	b	z	g	s	p	f	m	u	pj	SPA	SAC
Aria protejată				x						x								x		
include:																				
este inclusă în:																				
Transfrontiera cu:																				

5. Suprafața / Lungimea:

Suprafața (ha)	471
Lungimea (m)	2000

6. Altitudinea:

Maximă	Minimă	Medie
1165	540	800

7. Statutul legislativ (actul de declarare):

Tipul actului	Lege	JCM	HCM	HG	OM	OG	CJ	CL	Altele
Nr.									
Data									

8. Localizare geografică

8.1.		N	S	E	V	Central
geografice	Lat.	46° 06' 47"	46° 05' 06"	—	—	46° 06' 45"
	Long.	—	—	26° 35' 42"	26° 32' 42"	26° 33' 34"

8.2.

Indicativul hărților topografice	1:25.000	L – 35 – 66 – C – a
	1:100.000	

8.3.

	Limita	Descrierea
Delimitare descriptivă		
	N	aval confluența pârâului Rădăcina cu pârâul Yimnicea, între bornele silvice 123, 121, 119 și 124.

	N-E	linia ce unește bornele silvice 119, 124, 117 și 116.
	E	linia ce unește bornele silvice 116, prin Plaiul Sturzului, spre borna 128.
	SE	linia ce unește bornele silvice 128, 132, 134 și 4.
	S	linia ce unește bornele silvice 4, 3 și 8.
	SV	linia ce unește bornele silvice 8, 9, 27 și 24.
	V	linia ce unește bornele silvice 8, 29, 34 și 33.
	NV	linia ce unește bornele silvice 33, 35 și 123
Cheile Buciaș cuprind u. a. 7, 71, 72, 73, 74 și 75 de la est de pârâul Buciaș și u. a. 3, 4, 15, 16, 21 și 22 de la vest de pârâul Buciaș, din cadrul U.P. V Buciaș, componentă a Ocolului Silvic Mănăstirea Cașin.		

9. Căile de acces:

CFR	CFF	DN	DJ	DL	DF	DA	T
					x		

Detaliere: De la Ocolul Silvic Mănăstirea Cașin se merge pe drum forestier în direcția amonte a văii Cașin până la confluența cu valea Buciaș unde este canton, baracă; accesul pe sectorul de chei se face pe drum pietruit construit pe traseul vechii C.F. înguste.

Localități apropiate: Municipiul Onești la circa 20 Km.

10. Încadrarea în Regiunea Biogeografică Europeană, (conform normelor europene):

Alpină Continentală Panonica Stepica Pontica

11. Încadrarea în Ecoregiunea României

(conform strategiei Naționale pentru Conservarea Biodiversității):

Nr.	Ecoregiunea		Nr.	Ecoregiunea	
1.	Carpații Orientali	x	12.	Câmpia Banatului și Crișurilor	
2.	Carpații Meridionali		13.	Câmpia Moldovei	
3.	Munții Banatului		14.	Podișul Central al Moldovei	
4.	Munții Apuseni		15.	Podișul Getic	
5.	Podișul Transilvaniei		16.	Câmpia Găvanu-Burdea	
6.	Subcarpații Getici		17.	Silvostepa Câmpiei Române	
7.	Subcarpații de Curbură		18.	Stepa Câmpiei Române	
8.	Podișul Sucevei		19.	Podișul Dobrogei	
9.	Dealurile Crișanei		20.	Lunca inundabilă a Dunării	
10.	Dealurile Banatului		21.	Delta Dunării	
11.	Câmpia Someșului		22.	Marea Neagră (apele teritoriale)	

* marcați cu x

12. Localizarea biogeografică:

Coordonate Biogeografice	Rețea 10/10 km	
	Rețea 5/5 km	
	Rețea 2/2 km	

Se completează de MAPM

13. Criterii de identificare a habitatelor:

formarea cheilor pârâului Buciaș. Intensitatea proceselor denudaționale a facilitat o puternică adâncire a văii Buciaș în depozitele paleogene determinând valori ale adâncimii talvegului pârâului față de culmile învecinate de peste 300 m.

Alternanța depozitelor litologice, sub aspectul durității acestora, a permis ca local să fie prezente cascade de anvergură redusă.

b. Aspecte pedologice

Învelișul pedologic este format după regulile impuse de zonalitatea altitudinală (care se impune în zonele montane). Urmare este dominanța cambisolurilor, reprezentate prin sol brun eumezobazic sau brun acid, cu puternice caractere scheletice pe secțiunea de control.

Efectiv în sectoarele de chei în învelișul de sol apare frecvent litosolul sau roca la zi.

c) Aspecte hidrologice

Cheile Buciaș se dezvoltă pe pârâul cu același nume, afluent pe stânga al râului Cașin. Acest pârâu își colectează apele de pe versanții estici ai culmilor Arsura și Coarnele, și de pe versanții vestici ai Măgurii Cașinului.

Cheile au o lungime de aproximativ 2,0 Km. și prezintă frecvente sectoare cu căderi de nivel, dar de mică amploare.

d) Aspecte climatologice

Clima are puternice influențe montane, temperatura medie anuală fiind cuprinsă între 6 și 7 °C iar cantitatea medie anuală de precipitații depășește 700 mm.

Fiind înconjurată de culmi înalte, poziționate uneori la peste 400 m, rezervația beneficiază de un microclimat adăpostit cu prelungite perioade de calm atmosferic.

Circulația maselor de aer la nivelul culmilor se face preponderent din sector vestic.

După Köppen, provincia climatică este C.f.K.

II. BIOCENOZA

a) Vegetația

Rezervația naturală Buciaș se încadrează la etajul montan mijlociu reprezentat prin *Fagetum carpaticum*.

Specific asociației vegetale din lungul pârâului este prezența arinului, ceea ce a impus o asociația vegetală este de tip *Alnetum*.

Asociat, în spațiul rezervației, sunt întâlnite și unele specii rare precum *Bulpeurum longifolium*, *Blechnum spicant*, *Cymbalaria muralis*, *Lonicera nigra*, *Melampyrum saxosum*, *Ruscus aculeatus* și *feriga subspontană Polystichum falcatum*. În zonele cu mlaștini acidofile sunt întâlnite și *Calluna vulgaris*, *Drosera rotundifolia*, *Euonymus nana*, *Ligularia sibirica*, *Primula farinosa*, *Polemonium caeruleum*, *Scorzonera humilis*, *Senecio tubicaulis*, *Stellaria longifolia* ș.a.

Această rezervație are un grad de cunoaștere a vegetației mai puțin aprofundat, studiile speciale lipsind.

b. Fauna

Rezervația mixtă Buciaș aparține etajului nemoral, unde covorul vegetal este reprezentat mai ales prin fâgete ale căror caracter zoogeografic specific este dat de prezența ieruncii.

Mamiferele sunt prezente într-un număr de 24 specii, dar specifice sunt *Martes martes*, *Lutra lutra*, *Canis lupus*, *Cervus elephas* și *Ursus arctos*.

Păsările sunt cea mai numeroasă clasă de vertebrate, fiind identificate 58 specii, cele mai reprezentative fiind *Bubo bubo*, *Cinclus cinclus*, *Motacilla cinerea*, și *Turdus torquatus*.

Reprilele identificate sunt în număr de 5, dintre care nominalizăm pe *Vipera berus*.

Amfibienii sunt reprezentați de 7 specii, între care se numără și *Bombina variegata*, *Salamandra salamandra* și *Triturus vulgaris*.

Cei mai frecvenți pești sunt *Cottus gobio*, *Phoxinus phoxinus* și *Salmo trutta*.

16 a. Specii protejate, conf. Legii 462 din 18 iulie 2001

Grup major	Nr. specii	Lista speciilor protejate	
Mamifere	17	precizate în anexa 3: <i>Lutra lutra</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Myotis sp.</i> , <i>Ursus arctos</i> și <i>Vespartilio sp.</i> ; precizate în anexa 4: <i>Canis lupus</i> , <i>Felis silvestris</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis sp.</i> , <i>Pipistrellus sp.</i> , <i>Ursus arctos</i> și <i>Vespartilio sp.</i> ; precizate în anexa 5: <i>Capreolus capreolus</i> , <i>Cervus elaphus</i> , <i>Lepus europaeus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Martes martes</i> , <i>Meles meles</i> , <i>Mustela nivalis</i> , <i>Sciurus vulgaris</i> , <i>Sus scrofa</i> , <i>Vulpes vulpes</i> ;	r
Păsări	53	precizate în anexa 3: <i>Bubo bubo</i> , <i>Coracias garrulus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Picus canus</i> ; precizate în anexa 4: <i>Accipiter gentilis</i> , <i>A. nisus</i> , <i>Buteo buteo</i> , <i>Carduelis carduelis</i> , <i>C. spinus</i> , <i>Certhia familiaris</i> , <i>Cinclus cinclus</i> , <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , <i>Corvus corax</i> , <i>Cuculus canorus</i> , <i>Dendrocopos major</i> , <i>Erithacus rubecula</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Fringilla coelebs</i> , <i>F. montifringilla</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Lanius excubitor</i> , <i>Loxia curvirostra</i> , <i>Luscinia megarhynchos</i> , <i>Motacilla alba</i> , <i>M. cinerea</i> , <i>Muscicapa striata</i> , <i>Nucifraga caryocatactes</i> , <i>Parus ater</i> , <i>P. caeruleus</i> , <i>P. major</i> , <i>P. montanus</i> , <i>Phoenicurus ochruros</i> , <i>Phylloscopus collybita</i> , <i>Ph. sibilatrix</i> , <i>Ph. trochilus</i> , <i>Prunella modularis</i> , <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , <i>Regulus ignicapillus</i> , <i>R. regulus</i> , <i>Sitta europaea</i> , <i>Strix aluco</i> , <i>S. uralensis</i> , <i>Sylvia atricapilla</i> , <i>Troglodytes troglodytes</i> ; precizate în anexa 5: <i>Columba oenas</i> , <i>C. palumbus</i> , <i>Garrulus glandarius</i> , <i>Scolopax rusticola</i> , <i>Streptopelia turtur</i> , <i>Sturnus vulgaris</i> , <i>Turdus philomelos</i> , <i>P. pilaris</i> , <i>T. viscivorus</i> .	r
Reptile	3	precizate în anexa 4: <i>Elaphe longissima</i> , <i>Lacerta agilis</i> , <i>Vipera berus</i>	r
Amfibieni	7	precizați în anexa 3: <i>Hyla arborea</i> , <i>Pelobates fuscus</i> , <i>Triturus alpestris</i> , <i>T. vulgaris</i> , <i>Bombina variegata</i> ; precizați în anexa 4: <i>Bombina variegata</i> , <i>Hyla arborea</i> ,	r

		<i>Salamandra salamandra</i> ; precizate în anexa 5: <i>Rana temporaria</i> .	
Pești	—	Nu este cazul	—
Nevertebrate	5	precizate în anexa 3: <i>Carabus variolosus</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Lucanus cervus</i> ; precizate în anexa 4: <i>Carabus variolosus</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Lucanus cervus</i> ; precizate în anexa 5: <i>Helix pomatia</i> , <i>Hirudo medicinalis</i> ;	r
Plante	4	precizate în anexa 3: <i>Cypripedium calcaeolus</i> , <i>Ligularia sibirica</i> ; precizate în anexa 5: <i>Ruscus aculeatus</i> și <i>Saxifraga cymbalaria</i> ;	r

16 b. Specii protejate prin Convenția de la Berna pentru rezervația Buciaș.

Grup major	Nr. specii	Specia protejată	Anexa de convenție	Vulnerabilitate
Mamifere	17	<i>Canis lupus</i>	II	v
		<i>Cervus elaphus</i>	III	v
		<i>Erinacaeus europaeus</i>	III	v
		<i>Felis silvestris</i>	II	v
		<i>Glis glis</i>	III	v
		<i>Lutra lutra</i>	II	v
		<i>Lynx lynx</i>	III	v
		<i>Martes martes</i>	III	v
		<i>Meles meles</i>	III	v
		<i>Mustela nivalis</i>	III	v
		<i>Myotis myotis</i>	II	v
		<i>Pipistrellus sp</i>	III	v
		<i>Putorius putorius</i>	III	v
		<i>Sciurus vulgaris</i>	III	v
		<i>Sorex araneus</i>	III	v
		<i>Ursus arctos</i>	II	v
		<i>Vespertilio vespertilio</i>	II	v
Păsări	56	<i>Accipiter gentilis</i>	II	r
		<i>Accipiter nisus</i>	II	r
		<i>Actitis hipoleucos</i>	II	r
		<i>Bonasia bonasia</i>	III	V
		<i>Bubo bubo</i>	II	p
		<i>Buteo buteo</i>	II	v
		<i>Carduelis carduelis</i>	II	v
		<i>Carduelis spinus</i>	II	v
		<i>Certhia familiaris</i>	II	v
		<i>Cinclus cinclus</i>	II	v
		<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	II	v
		<i>Columba oenas</i>	III	v
		<i>Coracias garrulus</i>	II	r
		<i>Corvus corax</i>	III	v
		<i>Cuculus canorus</i>	III	v
		<i>Dendrocopos major</i>	II	v

		<i>Dryocopus martius</i>	II	v
		<i>Erithacus rubecula</i>	II	v
		<i>Ficedula albicollis</i>	II	v
		<i>Fringilla coelebs</i>	III	v
		<i>Fringilla montifringilla</i>	III	v
		<i>Hirundo rustica</i>	II	v
		<i>Lanius excubitor</i>	II	v
		<i>Loxia curvirostra</i>	II	v
		<i>Luscinia megarhynchos</i>	II	v
		<i>Motocilla alba</i>	II	v
		<i>Motacilla cinerea</i>	II	v
		<i>Muscicapa striata</i>	II	v
		<i>Nucifraga cariocatactes</i>	II	v
		<i>Parus ater</i>	II	v
		<i>Parus caeruleus</i>	II	v
		<i>Parus major</i>	II	v
		<i>Parus montanus</i>	II	v
		<i>Phoenicurus ochruros</i>	II	v
		<i>Phylloscopus collybita</i>	II	v
		<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	II	v
		<i>Phylloscopus trochilus</i>	II	v
		<i>Picus canus</i>	II	v
		<i>Prunella modularis</i>	II	v
		<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	III	v
		<i>Regulus ignicapillus</i>	II	v
		<i>Regulus regulus</i>	II	v
		<i>Scolopax rusticola</i>	III	v
		<i>Serinus serinus</i>	II	v
		<i>Sitta europaea</i>	II	v
		<i>Streptopelia turtur</i>	III	v
		<i>Strix aluco</i>	II	r
		<i>Strix uralensis</i>	II	r
		<i>Sylvia atricapilla</i>	II	v
		<i>Troglodytes troglodytes</i>	II	v
		<i>Turdus merula</i>	III	v
		<i>Turdus philomelos</i>	III	v
		<i>Turdus pilaris</i>	III	v
		<i>Turdus torquatus</i>	II	v
		<i>Turdus viscivorus</i>	III	v
		<i>Anguis fragilis</i>	III	r
		<i>Elaphe longissima</i>	II	r
		<i>Lacerta agilis</i>	II	r
		<i>Lacerta vivipara</i>	III	r
Reptile	5	<i>Vipera berus</i>	III	r
		<i>Bombina variegata</i>	II	r
		<i>Hyla arborea</i>	II	r
		<i>Pelobates fuscus</i>	II	r
		<i>Rana temporaria</i>	III	r
		<i>Salamandra salamandra</i>	III	r
		<i>Triturus alpestris</i>	III	r
		<i>Triturus vulgaris</i>	III	r
Pești	-	Nu este cazul		

Nevertebrate	4	<i>Rosalia alpina</i>	II	r
		<i>Helix pomatia</i>	III	r
		<i>Hirudo medicinalis</i>	III	r
		<i>Lucanus cervus</i>	III	v
Plante	-	Nu au fost semnalate	-	-

17. Specii endemice de floră:

Nr.	Denumirea științifică	Denumirea populară	Starea populației*			
			Favorabilă		Nefavorabilă	
			Ca areal	Ca efective	În declina ca areal	În declin ca efective
1.	Aconitum moldavicum	omag	x	x		
2.	<i>Aconitum toxicum</i>	omag	x	x		
3.	<i>Campanula carpatica</i>	clopoței	x	x		
4.	<i>Cardamine glanduligera</i>	—	x	x		
5.	<i>Hepatica transsilvatica</i>	crucea voinicului	x	x		
6.	<i>Ranunculus carpaticus</i>	gălbenele de munte	x	x		

18. Specii endemice de faună:

Nr.	Denumirea științifică	Denumirea populară	Starea populației			
			Favorabilă		Nefavorabilă	
			Ca areal	Ca efective	În declina ca areal	În declin ca efective
1.	<i>Hyloriscus siculus</i>	-	x	?		
2.	<i>Nemoura fusca</i>	-	x	?		
3.	<i>Isophya brevipennis</i>	-	x	x		
4.	<i>Drus brunneus</i>	-	x	x		
5.	<i>Alogamus dacicus</i>	-	x	x		
6.	<i>Anitella lateroproducta</i>	-	x	x		
7.	<i>Protonemura estiva</i>	-	x	x		
8.	<i>Chlonoperlla kisii</i>	-	x	x		
9.	<i>Triturus montandoni</i>	sălămâzdra	x	x		
10.	<i>Lacerta vivipara</i>	șopârta de munte	x	x		
11.	<i>Lynx lynx</i>	râs	x	x		

19. a) Activități care se desfășoară în perimetrul ariei protejate

Nr. crt.	Activități	Existente	Tradiționale	Permise	Caracterul impactului negativ asupra ariei protejate			
					Permanent	Periodic	Sporadic	Nu e cazul
1.	Pășunat							
2.	Agricultură							
3.	Tratamente agrochimice							
4.	Apicultura							
5.	Folosințe de apă							
6.	Irigare							
7.	Desecări							
8.	Piscicultură							
9.	Pescuit	x					x	
10.	Amenajări hidrotehnice							
11.	Prelucrarea lemnului	x				x		

12.	Amenajări turistice								
13.	Amenajări balneo-climaterice								
14.	Înundări								
15.	Rețele electrice	x				x			
16.	Cariere/balastiere								
17.	Exploatări forestiere (defrișări, igienizări etc.)	x					x		
18.	Exploatări hidrocarburi								
19.	Exploatări miniere metalifere								
20.	Exploatări miniere nemetalifere								
21.	Amenajări comerciale								
22.	Vânătoare	x					x		
23.	Braconaj (de diferite tipuri)	x						x	
24.	Colectări de material biologic								
25.	Căi de transport și circulație	x				x			
26.	Amenajări industriale								
27.	Urbanizare								
28.	Turism	x					x		

19. b) Activități care se desfășoară în afara perimetrului ariei protejate și care exercită un impact negativ asupra acesteia.

Nr.	Sursa care cauzează impactul	Poluantul	Tipul de influență (poluare)*					Caracterul impactului*	
			Atmosferică	Ape	Soluri	Sonoră	Radi-oact.	Permanen-	Accidental
1.	Exploatarea lemnului la igienizări								x

20. Aspecte de deteriorare:

Deteriorarea	Caracterizarea deteriorării*							
	Naturală		Stadiul			Staționară	Evolutivă	
			Incipient	Avansat	Degradant		Continuă	Periodică
	Capitolul. 1							
	auza							
Doborâturi de vânt	x		x					x

21. **Regimul terenurilor** – pe hărțile de evidență cadastrală în totalitate terenul este încadrat la pădure, în administrarea Ocolului Silvic Mănăstirea Cașin, având 3 ha ape curgătoare și 468 ha pădure.

22. Administrarea ariei protejate:

22.1.									
Administrator	IPM	Inst. St.	Regii	O.N.G.	S.C.	S.A.	AT	Pers. fizice	Proprietarul

			x					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

22.2.						
Calitatea de administrator este stabilită prin:	Lege	H.G.M.	O.M.	C.J.	C.L.	
	x					

22.3.		
Plan de management	Există și se aplică	x
	Există, dar nu aplică	
	Nu există	

22.4.		
	Permanent	Periodic și specificați când
Supraveghere	x	
Pază (silvică)	x	

22.5.			
Controlul		Planificat	Neplanificat
	MAPM	x	
	Academia Română	x	
	IPM		
	Alte organe		

22.6.			
Amenajări / Dotări	Existente	Necesare	Observații
Împrejmuire			
Panouri avertizare / atenționare		x	
Panouri explicative		x	
Panouri pentru orientare (hărți)		x	
Centre de vizitare / informare			
Clădiri pentru pază / supraveghere			
Amenajări pentru observare / supraveghere	x	x	
Bariere	x		
Puncte de intrare	x		
Poteci / drumuri pentru vizitare	x		
Trasee turistice marcate			
Locuri de campare		x	
Amenajări pt. colectarea deșeurilor		x	
Vetre de foc		x	

* marcați cu x

23. Bibliografia și documentația existentă referitoare la aria protejată

1. Chifu T. și colab. (1964,1965) – Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Moldova (I, II, III). Analele Șt. Ale Univ. Al.I.Cuza, Iași, Biologia X și XI, 2.
2. Doniță N. și colab. (1990) – Tipuri de ecosisteme forestiere din România, MAPMI, ICAS, seria a II-a, București.
3. Gălățeanu M. (1990) – Studiu pedologic, scara 1: 10.000, pentru terenurile agricole de pe raza comunei Mănăstirea Cașin, Arhiva OSPA Bacău (memoriu tehnic plus 8 planșe).
4. Gheorghe C. (1914) – Ocolul silvic Mănăstirea Cașin, Pădurea III, 1.
5. Mititelu D., Barabaș N. (1968) – Contribuții la flora montană a județului Bacău, Studii și Comunicări, Muz. Șt. Nat. Bacău.
6. Mititelu D., Barabaș N. (1970, 1972, 1974) – Vegetația văii Trotușului, Studii și Comunicări, Muz. Șt. Nat. Bacău.
7. Mititelu D., Barabaș N. (1970) – Asociații noi în vegetația Moldovei, Comun. Șt. Inst. Ped., Iași.
8. Mititelu D., Barabaș N. (1972) – Completări la răspândirea unor plante în Moldova, Stud. Și Comunic., Muz. Șt. Nat., Bacău.
9. Mititelu D., Barabaș N. (1975) – Caracterizarea geobotanică a văii Trotușului, Stud. Și Comunic., Muz. Șt. Nat. Bacău.
10. Mititelu D., Barabaș N. (1976-1977) – Flora și vegetația jud. Bacău, Stud. Și Comunicări, Muz. Șt. Nat. Bacău.
11. Mititelu D. și colab. (1974) – Completări la flora României, Stud. Și Comunic., Muz. Șt. Nat. Bacău.
12. Mititelu D. și colab. (1994) – Contribuții noi la cunoașterea florei și vegetației județului Bacău, Stud. Și Comunic., Muz. Șt. Nat. Bacău.
13. Munteanu D. (1969) – Privire de ansamblu asupra avifaunei din munții și depresiunea Vrancei, Lucr. Staț. Cercet. Biol.-Geogr. "Stejarul", vol.II.
14. Rang C. (1967) – Date noi asupra apariției unor specii de păsări pe teritoriul regiunii Bacău, Rev. Vîn. Pesc. Sp. an XIX, nr.11, București.
15. Rang Violeta (1980) – Catalogul sistematic al colecției ornitologice a Muzeului județean de Șt. Naturii Bacău, Ed. Muz. Șt. Nat. Bacău.
16. Sanda V., Barabaș N. și colab. (1993) – Răspândirea genului *Lycopodium* L în Carpații României, Șt. și Cercet. de Biologie, Ed. Acad., Tom 44, nr.1, București.

17. Sanda V., Barabaş N. și colab. (1993) – Răspândirea genului *Lycopodium* L în Carpații României, Șt. și Cercet. de Biologie, Ed. Acad., Tom 44, nr. 2, București.
18. Vicol E. și colab. (1967) – Contribuții la vegetația Munților Vrancei, Comunicări de Botanică, București.

24. Datele instituției care completează formularul:

Denumirea instituției	Complex Muzeal de Științele Naturii, “Ion Borcea” Bacău
Adresa	strada Gheorghe Vrânceanu nr. 44 Bacău
Tel/ Fax/ e-mail	0234512006 / 0234512006 / muzstnat@xnet.ro
Persoana care completează formularul	Dr. Mară Marin - muzeograf.
Data	august 2002

25. Anexe grafice:

- 25.1. Harta topografică
- 25.2. Harta silvică

Lista unitatilor amenajistice inclusa in Aria Naturala protejata Bucias

Nr. Crt.	U.A.	Suprafata U.A. (ha)	Unitate de productie	Administrator	Tipul de padure	Grupa functionala	Categoria functionala I	Categoria functionala II	Caracterul actual al tipului actual de padure	Subunitate de protectie sau productie	Observatii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	3	46,8	V Bucias	OS Oituz	2231	I	5C	TI	A	E	
2	4A	28,6	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
3	4B	15,8	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
4	4C	5,2	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
5	15A	0,7	V Bucias	OS Oituz	9821	I	5C	TI	2	E	
6	15B	50	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
7	15V	0,8	V Bucias	OS Oituz							Vanatoare
8	16A	13,5	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	2	E	
9	16B	17,1	V Bucias	OS Oituz	2211	I	5C	TI	1	E	
10	21A	20,6	V Bucias	OS Oituz	2211	I	5C	TI	1	E	
11	21B	7,4	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
12	21N	0,4	V Bucias	OS Oituz							
13	22A	30	V Bucias	OS Oituz	2211	I	5C	TI	1	E	
14	22B	0,4	V Bucias	OS Oituz	9821	I	5C	TI	2	E	
15	22C	1,8	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	9	E	
16	70A	36,3	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	9	E	
17	70B	1,1	V Bucias	OS Oituz	2241	I	5C	TI	B	E	
18	70C	2,7	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
19	70V	0,3	V Bucias	OS Oituz							Vanatoare
20	71A	48,8	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
21	71B	2,7	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	7	E	
22	72A	10,5	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
23	72B	21,3	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	B	E	
24	72C	0,5	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	2	E	
25	72A	0,4	V Bucias	OS Oituz							Administrativ
26	73A	35,9	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
27	73B	1,1	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	2	E	
28	74	34	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	B	E	
29	75	40,7	V Bucias	OS Oituz	2212	I	5C	TI	A	E	
TOTAL		475,40									

ANGAJAMENT BUGETAR
cu sumele alocate anual destinate exclusiv administrării
Rezervației naturale **IV.7. Buciaș**

Nr. crt.	Cheltuieli previzionate pe activități	An I RON	An II RON	An III RON	An IV RON	An V RON
P1 Conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj						
4.1.1	Actualizare bază date	1000	1000	1000	1000	1000
4.1.2	Identificare de specii țintă și conservare	1000	1000	1000	1000	1000
4.1.3	Implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	1000	1000	1000	1000	1000
4.1.4	Monitorizarea stării de conservare	2000	2000	2000	2000	2000
4.1.5	Monitorizare organismelor invazive	1000	1000	1000	1000	1000
P2 Dezvoltarea turismului						
4.2.1	Managementul vizitatorilor	1000	1000	1000	1000	1000
4.2.2	Monitorizare activitate turistică	1000	1000	1000	1000	1000
P3 Promovarea activităților de educație și conștientizare						
4.3.1	Promovare activități educație	1500	1500	1500	1500	1500
4.3.2	Promovare activități de voluntariat	1000	1000	1000	1000	1000
P4 Administrare și management						
4.4.1.1	Echipament și infrastructură de funcționare	1000	1000	1000	1000	1000
4.4.1.2	Personal conducere, coordonare, administrare	20500	20500	20500	20500	20500
4.4.1.3	Documente strategice și de planificare	500	500	500	500	500
4.4.1.4	Instruire personal	400	400	400	400	400
P5 Promovare cercetare științifică						
4.5.1	Corelare activități cu prevederi Plan	2000	2000	2000	2000	2000

	de management					
4.5.2	Planificarea activităților de cercetare științifică	1000	1000	1000	1000	1000
4.5.3	Promovare rezultate științifice	1000	1000	1000	1000	1000
4.5.4	Preocupare pentru obținere de fonduri pentru cercetarea științifică	400	400	400	400	400
TOTAL CHELTUIELI OPERAȚIONALE:		37300	37300	37300	37300	37300

