



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

Anul 184 (XXVIII) — Nr. 628 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Marti, 16 august 2016

SUMAR

Pagina

Anexele nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului mediului, apelor și
pădurilor nr. 1.245/2016 privind aprobarea Planului de
management și a Regulamentului ariei de protecție
specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului 3–124

F000011125102016

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ORDIN

privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului*)

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 110.993/AC din 30 iunie 2016 al Direcției biodiversitate,

ținând cont de Adresa Agenției pentru Protecția Mediului Bihor nr. 1.975 din 25 martie 2016, Decizia nr. 245 din 11 aprilie 2016 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Avizul Ministerului Culturii nr. 3.903 din 27 iunie 2016, Adresa Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 56.845 din 16 iunie 2016, Adresa Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 91.611 din 29 iunie 2016, Adresa Direcției generale păduri nr. 28.790/ES din 14 iunie 2016,

în temeiul prevederilor art. 21 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului, apelor și pădurilor emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului, prevăzut în anexa nr. 1.

Art. 2. — Se aprobă Regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului, prevăzut în anexa nr. 2.

Art. 3. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Viorel Traian Lascu,

secretar de stat

București, 30 iunie 2016.

Nr. 1.245.

F000011125102016

*) Ordinul nr. 1.245/2016 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 628 din 16 august 2016 și este reprodus și în acest număr bis.

Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului

autentic
monitor

F000011125102016

CUPRINS

A. INTRODUCERE**A.1. Scopul Planului de management****A.2. Baza legală a Planului de management****B. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI****B.1. Informații Generale**

B.1.1. Localizare

B.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management

B.1.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor

B.1.4. Factorii interesați

B.1.5. Resurse pentru management și infrastructura

B.1.5.1. Administrare

B.1.6. Planuri și programe relevante pentru managementul Ariei Protejate

B.1.7. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management

B.2. Mediul fizic**B.3. Mediul biotic**

B.3.1. Context biogeografic

B.3.2. Fauna

B.3.3. Ecosisteme

B.3.4. Peisajul

B.3.5. Procese naturale

B.4. Informații socio-economice și culturale

B.4.1. Comunități

B.4.2. Aspecte demografice

B.4.3. Utilizarea terenurilor și resurselor naturale

B.4.4. Economia locală

B.5. Cercetare**B.6. Acțiuni de management majore desfășurate în Aria Protejată****C. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE****C.1. Valori****C.2. Presiuni și amenințări****C.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate****D. STRATEGIA DE MANAGEMENT****D.1. Viziunea****D.2. Strategia de management****D.3. Planul operațional****D.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea planului operațional****E. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT****E.1. Sistemul de luare a deciziilor**

E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management

E.3. Monitorizarea implementării Planului de management

Bibliografie

Anexa 1 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Hărți

Anexa 2 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Fișele speciilor

Anexa 3 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Planul de Monitorizare

autentic
monitor

F000011125102016

Glosar de termeni utilizați în Planul de management

Habitat de interes de conservare – habitate de interes comunitar incluse în Formularul Standard, habitate importante pentru speciile de interes comunitar incluse în Formularul Standard - ca loc de hrănire, reproducere, adăpost - habitate rare la nivel național.

Habitat prioritare – habitate considerate rare sau valoroase la nivel european, pentru care au fost stabilite strategii de conservare la nivel comunitar.

Specii de interes de conservare – specii de interes comunitar, incluse în Formularul Standard, specii importante pentru speciile de interes comunitar, incluse în Formularul Standard - de exemplu ca hrană - specii rare protejate la nivel național.

Defrișare – îndepărtarea totală a vegetației lemnoase de pe o anumită suprafață. În cazul în care termenul se utilizează pentru o suprafață din fond forestier, descrie o acțiune de îndepărtare a vegetației lemnoase cu scopul de a schimba categoria de folosință - scoaterea din fond forestier-.

Direcție de management – în sensul utilizat în acest Plan de Management, termenul descrie ceea ce se dorește a se realiza prin activități și măsuri de management. Se definesc pentru o perioadă de cel puțin 5 ani, detalierea activităților/acțiunilor specifice urmând să fie făcută în planurile de lucru anuale.

Activitate de management – una sau mai multe acțiuni care contribuie la obținerea rezultatelor dorite pentru fiecare direcție de management, cum ar fi, de exemplu, activități de patrulare, control, educație, realizarea unor trecători pentru pești sau distrugerea parțială a pragurilor de fund pentru a ajuta menținerea speciei, et cetera. Acestea sunt parțial descrise la Capitolul D5 și se stabilesc cu ocazia întocmirii planurilor de lucru anuale.

Măsuri de management – sunt reguli specifice de utilizare a terenurilor și resurselor din Aria Protejată impuse de statutul de Arie Protejată, respectiv de necesitatea atingerii obiectivelor Ariei Protejate, de obicei incluse în Regulamentul Ariei Protejate. Exemplu: cosirea pajiștilor de interes de conservare numai după data de 1 iulie.

Management adaptabil – acțiunile de management sunt astfel definite încât să permită adaptarea la modificări ale sistemelor naturale intervenite pe perioada de aplicare a planului de management sau redefinirea activităților și măsurilor de management, dacă prin monitorizare se dovedește că acest lucru este necesar.

Management participativ – planificarea și implementarea activităților de management se face cu implicarea / participarea factorilor interesați.

Management activ – în cazul prezentului document, termenul se folosește pentru a indica necesitatea realizării unor activități și măsuri de management destinate special menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes de conservare. Fără activitățile și măsurile respective, există posibilitatea degradării/pierderii valorilor, cum ar fi de exemplu pierderea de habitate importante de pajiști în cazul necosirii fânețelor.

F000011125102016

Activități cu impact – activitățile care au asemenea caracteristici încât se consideră că generează un impact asupra mediului. Cele cu impact semnificativ sunt definite de legislație.

ROSPA0103 Valea Alceului din județul Bihor, numit în continuare Situl Natura 2000 Valea Alceului, a fost desemnat pentru a proteja și conserva valori naturale deosebite pentru România și Uniunea Europeană.

Este o zonă foarte importantă, întrucât este printre ultimele care mai păstrează o diversitate mare a habitatelor specifice cuibăririi și hrănirii unor specii de păsări, dar deține de asemenea și specii de interes conservativ global precum vânturelul de seară - *Falco vespertinus*. Colonia de la Livada de Bihor constituie și un loc important de înnoptare pentru vântureii de seară în perioada de premigrație.

Viziunea pe termen lung pentru această zonă a fost definită astfel:

Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului este un refugiu de zone umede pe Valea Alceului respectiv cursul Crișului Repede, importante pentru natură - în vecinătatea zonelor utilizate intens de om - cu un mozaic viu, expresie a florei și faunei variate și bogate.

Pentru realizarea acestei viziuni este necesar ca toți cei care trăiesc în această zonă, toate autoritățile și instituțiile cu rol în managementul terenurilor și al resurselor, să înțeleagă cât este de important să se mențină și chiar să se îmbunătățească starea valorilor deosebite care se găsesc aici și să contribuie în mod activ la păstrarea lor.

Un obiectiv, extrem de important pentru această arie protejată, este asigurarea menținerii și refacerii stării favorabile de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii. Nerealizarea acestui obiectiv poate atrage sancțiuni severe din partea Uniunii Europene.

Valorile identificate în această arie protejată nu sunt importante doar din punct de vedere strict al conservării naturii, dar și ca resurse naturale sau asigură servicii de mediu care influențează condițiile de trai ale comunităților locale.

Pentru păstrarea acestor valori vor fi planificate și realizate măsuri de management variate, grupate în acest plan pe domenii, și anume:

Programul 1. Managementul biodiversității: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.

Programul 2. Informare și conștientizare: Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Valea Alceului, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare, în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale.

Programul 3: Administrare: Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de management al Sitului Valea Alceului.

Programul 4. Monitorizare și evaluare: Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

Realizarea acestor programe nu este doar responsabilitatea celui ce administrează aria protejată, respectiv a Custodelui, întrucât legea prevede responsabilități și obligații, atât pentru toți proprietarii și administratorii de terenuri, cât și pentru autorități. Ca urmare este foarte important ca implementarea planului de management să se facă în parteneriat și prin colaborare cu factorii interesați. Planul de management al ROSPA0103 Valea Alceului conține o descriere succintă a ariei protejate, o prezentare a valorilor și amenințărilor identificate, o evaluare a tendințelor și, în baza acestora, stabilește măsurile de management în planul operațional. Planul conține și o evaluare a necesarului de resurse financiare. Planul de monitorizare stabilește cadrul pentru monitorizarea eficienței măsurilor de management, a administrării ariei protejate, urmând să ofere informații importante pentru adaptarea măsurilor de management pe viitor. Planul se constituie într-un ghid extrem de important nu numai pentru administratorul/custodele ariilor protejate, cât și pentru autorități, instituții, proprietari și administratori de terenuri.

autentic
monitor

F000011125102016

A. INTRODUCERE

A.1. Scopul Planului de management

Planul de management a fost elaborat în vederea identificării strategiei de management a Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului și stabilirea măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să se realizeze obiectivele pentru care a fost desemnat situl.

Complexitatea managementului ariei protejate este dată în principal de:

- a) multitudinea de valori pentru care a fost declarată aria protejată,
- b) deranjul uman este semnificativ și constă în tăierea arborilor și vânătoarea ciorilor în perioada de reproducere,
- c) numeroasele presiuni și amenințări prezente în zonă,
- d) numărul mare al factorilor interesați: proprietari și administratori de terenuri și resurse naturale, comunități locale, autorități, instituții, organizații,
- e) faptul că responsabilitatea pentru implementarea activităților și măsurilor de management nu revine numai custodele Ariei Protejate ci și factorilor interesați,
- f) necesitatea definirii condițiilor în care comunitatea se poate dezvolta durabil cu menținerea valorilor și a serviciilor naturale, cel puțin la starea lor actuală sau chiar îmbunătățirea lor,
- g) caracterul neprevăzut al schimbărilor din natură și necesitatea adaptării la aceste schimbări.

Ca urmare, se impune o planificare atentă, asigurând-se cadrul necesar pentru un management adaptabil și participativ.

Managementul adaptabil se referă la posibilitatea adaptării soluțiilor de management la realitățile caracteristice fiecărui moment. Având în vedere că acest plan trebuie să stabilească măsuri de management pentru gestionarea unor valori naturale supuse unor modificări greu de anticipat, modificări ce pot apărea, atât din cauza unor factori naturali cât și din cauza unor factori antropici, planul operațional a fost astfel stabilit încât să permită flexibilitate în stabilirea zonelor, în care se fac intervențiile și în detalierea măsurilor de management, având astfel un caracter adaptabil. Principiul managementului participativ impune implicarea factorilor interesați, atât în procesul de elaborare a planului, cât și în implementarea acestuia.

Pe parcursul elaborării planului au fost organizate întâlniri și dezbateri cu factorii interesați, Custodele depunând eforturi semnificative pentru a se asigura că toți cei interesați au fost informați și consultați în mod corespunzător, fie prin întâlnirile publice organizate, fie prin întâlniri cu specialiști de la instituțiile principale, cu responsabilități în zona sitului.

Planul de management stabilește responsabilitatea implementării măsurilor speciale de management pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale, impunând implicarea nu numai a custodelui, dar și al autorităților. Ca urmare, Planul operațional detaliat, de la Capitolul D.4, stabilește responsabilitățile pentru implementarea acțiunilor de management.

Strategia de management, respectiv viziunea, obiectivele specifice pe domenii și subdomenii, direcțiile de management și acțiunile, respectiv măsurile de management au fost elaborate cu sprijin tehnic din partea echipei ProPark. Deciziile finale, cu privire la aceste aspecte, au fost luate de către Custode, în urma discuțiilor și consultărilor cu factorii interesați.

Planul de management este un instrument important pentru a atrage atenția asupra importanței naturii și a resurselor naturale pentru dezvoltarea comunităților și a necesității menținerii acestora pentru generațiile viitoare. În vederea asigurării bazelor pentru dezvoltare durabilă a zonei, prevederile Planului de management vor fi integrate în planurile strategice relevante.

A.2. Baza legală a Planului de management

Baza legală este constituită de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

B. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSPA0103 VALEA ALCEULUI

F000011125102016

B.1. Informații Generale

B.1.1. Localizare

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului se întinde pe o suprafață de 3.634 ha și este situat în Regiunea de dezvoltare Nord-Vest, în județul Bihor, Câmpia Crișurilor. Situl se află în imediata vecinătate a localităților Livada de Bihor - comuna Nojorid, , Girișu de Criș din comuna Tărian, Sânnicolau Român din comuna Sânnicolau Român respectiv Toboliu din comuna Toboliu, și cuprinde habitate schimbate/afectate în mare măsură de diferite activități antropice – Figura 1 din Anexa nr. 1.

La nivel regional: Situl este inclus într-o singură regiune de dezvoltare, Regiunea de Dezvoltare 6 Nord-Vest - Transilvania de Nord.

La nivel județean: Situl este situat 100% pe teritoriul județului Bihor aproape de frontiera cu Ungaria.

Altitudinea minimă este de 92 m, maximă de 133 m iar înălțimea medie este de 108 m.

Coordonatele Sitului sunt: Latitudine N 47° 2' 17", și Longitudine E 21° 42' 17".

Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului reprezintă un complex de zone umede și habitate deschise incluzând în principal terenuri agricole, pășuni, un lac de baraj, cursul râului Crișul Repede, o vale canalizată și livezi, situl reprezentând un loc important de cuibărit pentru vânturelul de seară. Situl se întinde în partea central- vestică a județului Bihor, la 10-13 km vest de Oradea. Din Oradea situl se poate accesa pe DN79, înainte de localitatea Nojorid, intrându-se pe DC77 spre satul Livada de Bihor. Situl se mai poate accesa tot din Oradea pe DJ797 spre Tărian, Ghirișu de Criș și Toboliu. Accesul efectiv în sit se poate face din oricare din cele trei localități pe drumuri locale și agricole.

Din punct de vedere administrativ, aria protejată se suprapune peste teritoriul comunelor Girișu de Criș - 32,5%, Nojorid - 31,9%, Sânnicolau Român - 16,4%, Toboliu - 19,3%.

F000011125102016

B.1.2. Cadrul legal și administrativ pentru management

Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului este arie naturală protejată de interes comunitar – categoria Aria de Protecție Specială Avifaunistică - conform Directivei Consiliului 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului se suprapune parțial situl ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede.

Limitele Sitului ROSPA0103 Valea Alceului au fost stabilite prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările și completările ulterioare. Harta se regăsește în Anexa nr. 1. De asemenea, o hartă interactivă a sitului poate fi accesată și pe site-ul custodelui, la link-ul <http://milvus.ro/ariiprotejate/valea-alceului/situl/limite>.

Tabelul de mai jos prezintă suprafața fiecărei arii protejate, categoria de management în care se încadrează fiecare, precum și în ce măsură se suprapun diferitele arii protejate. Aceste suprapuneri influențează măsurile de management, așa cum se va vedea la capitolul D.2. Organizarea teritorială a managementului.

autentic
monitor

F000011125102016

Situția ariei protejate la care se referă planul de management

Tabel nr. 1

Numele ariei protejate	Categoria ariei protejate conform	Aria protejată cu care se suprapune	Suprafața ariei protejate cu care se suprapune	
			S Totală a Protejate	S suprapusă
Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului	Sit Natura 2000 - arie de protecție specială avifaunistică	ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	655,90 ha	301,01 ha

F000011125102016

Planul nu se referă la speciile pentru care a fost desemnat ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede. Speciile și habitatele pentru care a fost desemnat ROSCI0104 nu se regăsesc printre valorile pentru care a fost desemnat Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, așadar nu au fost desfășurate cercetări de teren pentru acestea.

Arii protejate limitrofe

ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede este singurul sit limitrof, care, se suprapune în proporție de 42% cu Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Figura 1 din Anexa 1. În imediata apropiere a sitului se mai găsesc ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani.

Aceste arii protejate sunt importante pentru speciile din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, întrucât anumite specii au nevoie de spații întinse, dincolo de limitele Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, fiind în același timp foarte importantă asigurarea de coridoare ecologice între ele. În plus, colaborarea cu administratorii/custozii acestor arii protejate poate contribui la creșterea eficienței conservării acestor specii și habitate, majoritatea speciilor și tipurilor de habitate fiind comune.

Administrarea Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

Responsabilitatea administrării ariei protejate revine Custodelui, asigurată de către Asociația Grupul Milvus, în cele ce urmează: „Custodele”, prin Convenția de custodie nr. 0082/25.02.2010, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1533/2008 încheiată cu Ministerul Mediului și Pădurilor.

În acest scop Custodele elaborează Planul de management, prin care se realizează gospodărirea unitară și integrată a Ariei protejate; urmărește respectarea Planului de management; organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul ariei protejate, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale Ariei, în conformitate cu obiectivele de arie naturală protejată de interes național și comunitar stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

F000011125102016

B.1.3. Drepturi de proprietate, administrare și folosință a terenurilor

Din punct de vedere al drepturilor de proprietate, administrare și folosință a terenurilor din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, se regăsește o situație variată, cu instituții și persoane fizice deținătoare de drepturi asupra terenurilor. Situația exactă a acestora încă nu se cunoaște, Cadastrul General fiind în curs de elaborare.

Sub aspect administrativ situl se află pe suprafața UAT-urilor Nojorid - 31,9%, Girișu de Criș - 32,5%, Sânnicolau Român - 16,4% și Toboliu - 19,3% - Figura 3 din Anexa 1

În cazul terenurilor agricole - toate categoriile: arabil, pășuni, fânețe; acestea sunt în cea mai mare parte în proprietatea persoanelor fizice.

Terenurile forestiere sunt reprezentate în Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului de o plantație de salcâm de-a lungul Văii Alceului.

Terenurile cu drumuri de pe teritoriul Ariei Protejate au destinații diferite:

- a) drumuri publice - destinate circulației rutiere și pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei naționale, ale populației și de apărare a țării, gestionate de Compania Națională de Administrare a Drumurilor Naționale din România - drumurile naționale și europene, de Consiliul Județean Bihor - drumurile județene și de către autorități ale administrației publice locale - drumuri comunale și orașenești, drumuri de exploatare agricolă;
- b) drumuri de utilitate privată – destinate satisfacerii cerințelor proprii de transport rutier și pietonal spre obiectivele economice, forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice, industriale, drumuri de acces în incinte și din interiorul incintelor, drumuri pentru organizările de șantier – gestionate de proprietari.

Pe teritoriul Ariei Protejate există un drum județean – care intersectează de două ori situl, drumuri locale – drumuri comunale, drumuri agricole, poteci, drumuri vicinale, străzi.

Terenurile ocupate cu căi ferate, respectiv construcțiile care le deservește, sunt proprietatea publică sau privată a statului și sunt gestionate de Căile Ferate Române.

Terenurile cu ape - luciurile de apă și cursurile de apă, respectiv terenurile cu diguri și regularizări ale cursurilor de apă, aparțin în cea mai mare parte statului, fiind gestionate de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea– Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor în mod direct.

Apele care aparțin domeniului public și anume: apele de suprafață cu albiile lor minore cu lungimi > 5 km și cu bazine hidrografice > 10 km², malurile și cuvetele lacurilor, apele subterane, sunt administrate de Administrația Națională „Apele Române”.

Terenurile cu lucrări de îmbunătățiri funciare – amenajările de desecare și drenaj, lucrări de combatere a eroziunii solului și de ameliorare a terenurilor afectate de alunecări, sunt administrate de Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare, care are rolul de a administra infrastructura de îmbunătățiri funciare aparținând domeniului public și privat al statului.

Terenurile agricole sunt, în general, gestionate, rata abandonului fiind redusă. Dar în ultimii 20 de ani multe din pajiști au fost arate, fiind utilizate ca terenuri agricole.

Grupuri de proprietari și categoriile de terenuri pe care le dețin

Tabel 2

Proprietar	Categoriile de terenuri deținute			
	Pășune	Fânețe	Arabil	Luciu apă
Statul Român				√
Primării	√		√	
Biserici	√	√	√	
Persoane fizice	√	√	√	
Persoane juridice de drept privat	√	√	√	√

B.1.4. Factorii interesați

Principalii factori interesați pentru Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului sunt cele patru comune, Agenția de Protecția Mediului Bihor, Consiliul Județean Bihor, Administrația Bazinală a Apelor Crișuri, Sistemul de Gospodărirea Apelor Bihor, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Oradea și altele. Pe lângă aceștia, pe teritoriul Ariei Protejate au interese administrative, economice sau de altă natură și alte instituții și organizații. În tabelul de mai jos este prezentată lista instituțiilor și organizațiilor care au sarcini de aplicare a legislației, administrative, de gestionare a terenurilor și resurselor, economice sau interese de altă natură pe teritoriul Ariei Protejate, de exemplu de interes educativ.

Analiza factorilor interesați identificați în procesul de realizare a planului de management F000011125102016

Tabel 3

Nr. Crt.	Instituții, organizații, grupuri de interese pe categorii stabilite pe baza rolului și/sau a interesului în Aria	Rol / interes
----------	--	---------------

	Protejată	
	Autorități de mediu, de reglementare și control activități	
1.	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Implementarea politicilor de mediu la nivel național, responsabil pentru sistemul de arii protejate, responsabil pentru fondul forestier național
2.	Agencia Națională pentru Protecția Mediului	Autoritatea contractantă pentru administrarea Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului
3.	Agencia pentru Protecția Mediului Bihor	Implementarea politicilor de mediu la nivel local
4.	Ministerul Agriculturii - Direcția pentru Agricultură Bihor - Direcția Agricolă	Reglementarea activităților agricole și de dezvoltare rurală
5.	Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală Crișuri - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor	Administrarea apelor aflate în proprietatea statului, respectiv a albiilor minore, a digurilor și a zonelor de protecție ale cursurilor de apă
6.	Agencia Națională pentru Piscicultură și Acvacultură	Gestionarea resursei piscicole
7.	Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare	Îmbunătățiri funciare, administrarea sistemelor de desecare și a construcțiilor aferente
8.	Agencia Domeniilor Statului	Concesionarea terenurilor statului cu destinație agricolă
9.	Agencia Națională pentru Resurse Minerale	Reglementarea activităților de utilizare a resurselor minerale - ape subterane, ape minerale, cariere, balastiere
10.	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor	Inspecție și control din punct de vedere al protecției mediului
11.	Garda Forestieră	Inspecție și control în silvicultură și

		vânătoare Reglementarea managementului forestier în vegetația forestieră din afara fondului forestier.
12.	Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor	Ordine publică, urmărire penală, et cetera.
13.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor	Ordine publică
	Acordarea și controlul plăților pe suprafață	
14.	Agencia de Plăți și Intervenții Agricole Bihor	Derulează fondurile europene pentru implementarea măsurilor de sprijin finanțate din Fondul European pentru Garantare în Agricultură
	Autorități ale administrației publice locale	
15.	Consiliul Județean Bihor	Planificarea teritorială și strategică Administrarea drumurilor județene
16.	Instituția Prefectului Județului Bihor	Asigură realizarea intereselor naționale, aplicarea și respectarea Constituției, a legilor, a hotărârilor și ordonanțelor Guvernului, a celorlalte acte normative precum și a ordinii publice
17.	Primăria și Consiliul Local Girișu de Criș	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
18.	Primăria și Consiliul Local Toboliu	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
19.	Primăria și Consiliul Local Sânnicolau Român	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
20.	Primăria și Consiliul Local Nojorid	Proprietar de teren, rol în planificare teritorială și strategică
	Comunități și grupuri de interese locale și regionale	

21.	Populația locală din Aria Protejată și din imediata vecinătate	Proprietari de terenuri, gestionari și/sau utilizatori de resurse
22.	Pescari	Utilizare resurse piscicole, recreere
23.	Cicliști	Recreere
24.	Reprezentanți mass media	Informare, conștientizare
25.	Biserici, grupuri religioase	Conștientizare
	Administrare infrastructură	
26.	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România – Direcția Regională Drumuri și Poduri Oradea - Filiala Bihor	Administrarea drumurilor naționale
27.	Căile Ferate Române	Administrarea căilor ferate
28.	Electrica SA – Sucursala de distribuție Oradea	Furnizare energie electrică și întreținere instalații de transport și furnizare energie electrică.
29.	S.C. Compania de Apă Oradea S.A.	Furnizare apă potabilă, colectare-epurare ape uzate
	Administrare resurse	
30.	Administratori fonduri de vânătoare	Gestionarea fondurilor de vânătoare, managementul faunei de interes cinegetic Implementează măsurile de management ale faunei de interes cinegetic.
31.	Agencia Națională de Resurse Minerale	Gestionarea resurselor minerale
32.	Agencia Națională pentru Piscicultură și Acvacultură	Reglementarea activității de pescuit și acvacultură
33.	Administrația Domeniilor Statului	Gestionarea / concesiunea heleșteelor
34.	Asociații ale Pescarilor Sportivi	Implementează măsuri de management ale faunei piscicole
	Educație	
35.	Inspectoratul Școlar Bihor	Activități educative
36.	Școlile de pe teritoriul Ariei Protejate	Activități educative

	și din imediata vecinătate	
	Organizații neguvernamentale	
37.	Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România	Organizație Non-Guvernamentală protecția mediului
38.	Asociația Ecotop Oradea	Protecția mediului, promovarea dezvoltării durabile, educația ecologică a cetățenilor
39.	Societatea De Istorie Naturală Nymphaea	Educație ecologică
40.	Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius	Organizație Non-Guvernamentală protecția mediului și pescuit sportiv, administrează situl ROSCI 0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede
41.	Grupul Ecologic De Colaborare Lotus	Protejarea naturii
	Universități și alte unități de cercetare	
42.	Universitatea din Oradea	Cercetare aplicată
43.	Muzeul Țării Crișurilor, Oradea - Complex Muzeal	Cercetare aplicată, acțiuni de educație și conștientizare
44.	Universitatea Agora din municipiul Oradea	Cercetare aplicată
	Finanțatori	
45.	Fundații, asociații, instituții ce gestionează fonduri nerambursabile sau sunt interesate în a sprijini activitatea Ariei Protejate	Sprijin pentru activități de conservare, educație, conștientizare și ecoturism, responsabilitate socio-economică

Un rol important în managementul valorilor din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului revine Administrației Naționale Apele Române – Administrația Bazinală Crișuri - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor, prin lucrările hidrotehnice pe care le realizează și le întrețin.

De asemenea, Administrația Națională Îmbunătățiri Funciare, prin realizarea și menținerea canalelor de desecare, influențează major speciile și habitatele existente, dar și folosința terenurilor.

De asemenea, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, prin schemele voluntare de agro-mediu, dar și prin politicile de încurajare a folosinței tradiționale a terenurilor, reprezintă un factor interesat important, de care trebuie să se țină seama în implementarea tuturor măsurilor de conservare a habitatelor.

B.1.5. Resurse pentru management și infrastructura

B.1.5.1. Administrare

Echipa de administrare a Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului este asigurată de Asociația "Grupul Milvus" Târgu Mureș, conform contractului de custodie: 82/25.02.2010, având în structură personal care acoperă mai multe domenii de activitate precum:

- a) Planificarea, coordonarea și supravegherea activităților desfășurate pe teritoriul Ariei;
- b) Pază;
- c) Măsuri de conservare a biodiversității, inclusiv monitorizarea;
- d) Turism rural și eco-turism;
- e) Educație și conștientizare publică;
- f) Relații cu comunitățile și cu alți factori interesați;

Obiectivul echipei de administrare este asigurarea conservării valorilor naturale din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului prin aplicarea unui management adaptabil.

În acest scop custodele are obligația să elaboreze Planul de management prin care, se realizează gospodărirea unitară și integrată a Ariei protejate; urmărește respectarea Planului de management; organizează și desfășoară activități specifice și supraveghează toate activitățile care se desfășoară pe teritoriul ariei protejate, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor de management ale Ariei, în conformitate cu obiectivele de arie naturală protejată de interes național și comunitar stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

F000011125102016

B.1.6. Planuri și programe relevante pentru managementul Ariei Protejate

Menținerea, respectiv îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, nu este posibilă decât prin armonizarea tuturor planurilor care fac referire la sau pot avea impact asupra resursele naturale, respectiv a biodiversității. Conform prevederilor legale, armonizarea planurilor și programelor de pe teritoriul Ariei Protejate cu prevederile acestui plan de management va fi foarte importantă. Ca urmare, în ceea ce privește elaborarea planurilor și programelor, se va ține cont de măsurile și restricțiile menționate în acest Plan de management.

B.1.7. Scurt istoric al managementului și al activităților majore de management

1. Proiectul Life Natura 2005 „Conservarea *Falco vespertinus* în Regiunea Panonică”, LIFE05NAT/HU/000122, demarat din 2006, cu o durată pe 4 ani, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a fost partener în cadrul proiectului cu Asociația „Grupul Milvus” din România, beneficiarul proiectului fiind Parcul Național Körös-Maros din Ungaria. Obiectivul principal al acestui proiect a fost asigurarea creșterii populației cuibăritoare de *Falco vespertinus* din regiunea Panonică precum și asigurarea condițiilor în vederea continuității activităților de conservare și implicit asigurarea viitorului speciei țintă pe termen lung.

2. Valea Alceului și Lunca Barcăului, situri Natura 2000 desemnate pentru conservarea vânturelului de seară.

Scopul proiectului a fost conservarea speciilor de păsări de interes comunitar existente în cele două situri Natura 2000 din Câmpia de Vest, aflate în custodia Grupului Milvus, prin activități de promovare a importanței ariilor protejate și de conștientizare privind necesitatea protecției speciilor periclitare. Cu ocazia prezentărilor efectuate în cadrul proiectului custodele a reușit să comunice cu importanți factori locali în ceea ce privește conservarea speciilor de păsări de interes comunitare din Aria Specială de Protecție Avifaunistică Valea Alceului.

• Informarea și conștientizarea factorilor de interes locali

- a) S-a editat un pliant bilingv -româno-maghiar- despre sit, cu informații generale despre rețeaua Natura 2000, Aria Specială de Protecție Avifaunistică Valea Alceului și speciile de păsări care reprezintă valoarea adevărată a acestei arii naturale protejate.
- b) S-au realizat panouri informative.

- c) În centrul satului Livada de Bihor s-a montat un panou cu descrierea sitului: limitele, statutul juridic, informații generale despre speciile de păsări a căror protecție constituie cheia succesului din punctul de vedere al managementului situri.
- d) În zona umedă de pe Valea Alceului, s-au instalat panouri informative cu menirea de a face cunoscut publicului larg cele mai relevante și comune specii de păsări, care fac obiectul protecției.

• **Îmbunătățirea condițiilor de cuibărit pentru speciile țintă**

- Amplasarea a 20 de cuiburi artificiale pentru vânturei și dumbrăvence reprezintă un aport semnificativ pentru îmbunătățirea condițiilor de cuibărit pentru păsări.

B.2. Mediul fizic

Aria protejată **ROSPA0103 Valea Alceului** este situată în estul Câmpiei Panonice, respectiv în centrul Câmpiei de Vest, fiind localizată în Nordul Câmpia Crișurilor, subunitate a Câmpiei Banatului și a Crișurilor. Aceasta este situată în zona de contact a Câmpiei Crișurilor cu Câmpia Miersigului, pe râul Crișul Repede și pe Canalul Crișurilor. Situl ROSPA0103 Valea Alceului este poziționat în lunca Crișului Repede, pe terasele acestuia în jumătatea inferioară a piemonturilor marginale, ocupând astfel albia văii cu același nume care de altfel traversează aria de la nord la sud. În partea sudică a sitului, regăsim de altfel cursul Râului Alceu care străbate de la Est la Vest aria protejată și se varsă în Crișul Repede, fiind afluent de stânga al acestuia.

Câmpia Crișurilor este situată în partea mijlocie a Câmpiei Banato-Crișene, între Barcău și marginea nordică a conului aluvionar al Mureșului. Are o suprafață egală cu Câmpia Someșului, de circa 3600 km², altitudinile sale oscilând între 90-180 m. Prezintă cele mai multe ramificații spre est, pătrunzând adânc în dealuri, cu deosebire pe Barcău, Crișul Negru, Crișul Alb și Cigher. Fiind o câmpie acumulativă, aceasta a fost aluvionată, având ca nivel de bază cea mai joasă zonă din stânga Tisei, în același timp, sub dealuri s-a dezvoltat cea mai tipică structură de câmpii de glacis, prelungite pe văile din deal cu terase, iar la contactul cu câmpia joasă se extinde larg o fâșie intermediară cu caracter de poală joasă piemontană. Aluvionarea a fost făcută de către cele patru râuri principale: Crișurile și Barcăul, care au rătăcit permanent unul către altul, având legături prin brațe.

Câmpia Crișurilor este o câmpie joasă ce se suprapune peste o regiune de subsidență și este o câmpie de acumulare fluviatilă joasă cu caractere clare de divagare, caracterizată prin: pantă extrem de redusă, nivel piezometric ridicat al pânzei freatice, suprafețe mlăștinoase, văi înmlăștinite, brațe și gârle părăsite. În partea de sud prezintă crovuri și fenomene de subsidență accentuate.

Altitudinea câmpiei este cuprinsă în general între 80 m și 120 m, urcând spre est la 180 m. Se pot distinge sectoare de câmpie joasă – de divagare, cu o adâncime a fragmentării redusă la numai 5–15 m și sectoare de câmpie înaltă, cu caracter piemontan și cu o adâncime a fragmentării ce poate ajunge la valori de 75–100 m.

În Câmpia Înaltă a Crișurilor apare pluviodenudarea și eroziunea pe verticală, iar în Câmpia Joasă a Crișurilor sunt frecvente procesele de acumulare și înmlăștinire.

Accesibilitatea acestui sit este asigurată de dezvoltarea rețelei de trafic rutier și feroviar. Relief antropic este reprezentat de canalul Colector care face legătura între Crișul Repede și Crișul Negru.

Geologia, geomorfologia, formele de relief

Geologic, spațiul hidrografic al Crișurilor, prin amplasarea și suprafața relativ mare, dispune de condiții geologice variate și complexe. Condițiile de formare a depozitului de roci sedimentare din partea de vest a țării sunt legate de existența mediului lacustru Panonic și a regiunilor exondate înconjurătoare. Umplerea cu sedimente a cuvetei panonice s-a făcut de la nord către sud și de la est către vest. Rocile de suprafață pe baza cărora s-a format învelișul pedologic sunt alcătuite, în câmpia înaltă, din depozitele conurilor de dejecție ale râurilor, peste care s-au depus, la sfârșitul pleistocenului, argile roșcate și depozite loessoide. Depozite aluviale argilo-nisipoase predomină în câmpia joasă holocenă dezvoltată în partea vestică a câmpiei.

Câmpia Crișurilor apare din punct de vedere genetic, ca făcând parte din Câmpia de Vest, este o câmpie acumulativă formată prin depunerea sedimentelor într-un bazin marin și apoi lacustru în timpul Miocenului și Pliocenului: argile, marne, nisipuri, pietrișuri. Geologii numesc aceste depozite cu termenul de Pannonian – de la Depresiunea Panonică, din cauza monotoniei acestora și dificultății separării orizonturilor de diferite vârste.

F00001125102016

Subsidența accentuată a început în pliocen, s-a continuat în cuaternar și în prezent, fiind demonstrată de depozitele cuaternare care au grosimi ce depășesc 100 m și cresc de la est spre vest. Ea este reflectată în relief prin: divagarea râurilor, inundații periodice, înmlăștinirea unor regiuni, arii mari ocupate cu lăcoviște, șesuri aluviale extinse ale Crișurilor.

Fundamentul este extrem de faliat, determinând un complex de fracturi; faliile orientate nord – sud sunt de tip panonic, iar cele orientate est – vest sunt de tip carpatic. Depozitele acumulate peste acest fundament sunt neogene: nisipuri, pietrișuri, argile, gresii, marne, nisipuri argiloase. La suprafață sunt depozitele cuaternare: argile, nisipuri, depozite loessoide și nisipuri cu caracter fluvial.

Hidrologia

La începutul cuaternarului, odată cu retragerea lacului Panonic, rețeaua hidrografică se adună în organisme mari, formând actuala rețea care își sapă complexul de terase pe întreaga suprafață a câmpiei.

În spațiul ocupat de Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului râurile sunt alohtone, fiind reprezentate de sistemul hidrografic al Crișului Repede cu afluentul Peța, Alceul și Canaliș – aparțin grupei de sud – vest, având colector Crișul Negru, râu care își are obârșia în zona montană.

Crișul Repede: Drenează versanții nordici ai masivelor Gilău Vlădeasa și Pădurea Craiului. Izvorăște de la altitudinea de 710 m, în apropiere de localitatea Izvorul Crișului, dintr-o zonă deluroasă de pe marginea nordică a Depresiunii Huedinului. Crișul Repede părăsește Depresiunea Huedinului în aval de Bologa, unde primește pe primul său afluent dinspre masivul Vlădeasa, Secuieu. După primirea Calatei și Secuieului, debitul Crișului Repede crește mult, mai ales spre sectorul defileului eruptiv de la Poieni, unde și pantele râului cresc de la 0,6 până la 0,7 %. Caracterul neechilibrat al profilului longitudinal continuă în aval până la ieșirea râului în câmpie.

Între Aleșd și Oradea primește o serie de afluenți mai mici, cum sunt: Gropanda, Nedeșul, Tășadul, iar în aval de Oradea la Sântandrei, râul Peța. Între anii 1896- 1904 a fost construit Canalul Colector, lung de 61 km, cu direcția Nord- Sud, care face legătura între Crișul Repede și Crișul Negru. El adună apele dinspre dealurile piemontane ce invadau Câmpia.

F0000111251.02.016

Apele de suprafață

Densitatea rețelei hidrografice din zona Crișurilor este de $0,39 \text{ km/km}^2$, variind între $0,7 - 0,9 \text{ km/km}^2$ în zona montană și $0,1 - 0,3 \text{ km/km}^2$ în zona de câmpie.

Având în vedere faptul că și în sezonul rece o bună parte din precipitații cad sub formă lichidă, rezultă că alimentarea râurilor este predominant pluvială. Râurile principale care traversează Câmpia Crișurilor își au izvoarele în Carpați, Dealurile de Vest și Depresiunea Colinară a Transilvaniei. Principalul râu care străbate arealul studiat este Crișul Repede, debitul acestuia variind de la $6-8 \text{ m}^3/\text{s}$ în perioada verii, până la $300-400 \text{ m}^3/\text{s}$ în timpul primăverii când se topesc zăpezile. Debitul mediu multianual al râului Crișul Repede crește de la $12,1 \text{ m}^3/\text{s}$ respectiv $381,8 \text{ mil.m}^3/\text{an}$ în secțiunea Ciucea, la $25,4 \text{ m}^3/\text{s}$ respectiv $801,6 \text{ mil.m}^3/\text{an}$ în secțiunea Oradea.

Afluenții pe care îi primește sunt de dimensiuni reduse atât ca lungime – $5-70 \text{ km}$, cât și ca suprafață de bazin – $12-161 \text{ km}^2$.

Apele de adâncime

În câmpia joasă, adâncimea apei freatice este situată la $0,5-2 \text{ m}$, ceea ce determină o supraumectare a solului, la bălțiri și înmlăștiniri. Aceste fenomene produc, în cazul stagnărilor de apă pluvială, procese de pseudogleizare, în cazul unei pânze freatice se produce gleizarea, iar în situația unei pânze freatice mineralizate are loc fenomenul de salinizare. În acest context, se formează soluri din clasa hidrisolurilor și a salsodisolurilor răspândite în partea de vest a câmpiei.

Clima

Prin așezarea în partea de vest a țării, spațiul hidrografic al Crișurilor se încadrează în tipul de climat temperat continental-moderat cu influențe vestice/oceanice și mediteraneene.

Sub aspect climatic, arealul Câmpiei Crișurilor este rezultatul suprapunerii circulației maselor de aer atlantic cu masele de aer mediteranean și adriatic ceea ce generează caracterul moderat al regimului temperaturilor, perioadele de încălzire din timpul iernii, începerea timpurie a primăverii, precum și cantitățile medii multianuale de precipitații relativ ridicate.

F000011125102016

Temperatura medie multianuală este de 10°C în sectorul de câmpie din vest – la stațiile meteorologice: Săuceni, Oradea, Salonta, Chișineu Criș. În urma studierii mediilor anuale ale temperaturii la cele 4 stații analizate, în intervalul 1971–2008 se constată că variația anuală a temperaturilor este cuprinsă între valoarea de 12,2°C și 9°C. Cea mai mare valoare a mediei anuale a temperaturii aerului este de 12,2°C la Săuceni în anul 2007, 12°C la stațiile meteo Holod și Oradea în anul 2000, iar la stația Chișineu Criș 11,8°C în anul 1994. Valorile cele mai scăzute au fost înregistrate la stația meteorologică Holod de 9°C în anul 1980 și Chișineu Criș în anul 1985, 9,1°C la Oradea în anul 1980 și Săuceni în anul 1978.

În urma analizării regimului precipitațiilor din Câmpia Crișurilor, pe o perioadă de 38 de ani, s-a constatat că: cele mai mici cantități de precipitații cad în intervalul ianuarie–martie, după care cresc progresiv până în luna iunie, când se înregistrează maximul pluviometric anual – valori cuprinse între 90,9–82,2 mm. Din luna iunie precipitațiile scad până în luna octombrie, când se înregistrează minimul pluviometric anual, 48,8–43,2 mm. Cantitățile medii multianuale de precipitații variază între 500-600 mm în câmpie, iar vitezele medii multianuale ale vântului sunt cuprinse între 1-3 m/s.

Viteza medie anuală a vântului depășește 10 m/s în zona de munte, iarna și scade spre sfârșitul verii. În ceea ce privește viteza maximă a vântului, cele mai mari valori maxime anuale înregistrate au fost 25m/s din direcția V–SV, înregistrate în luna a VII-a în anul 1977 la stația Oradea; la stația Săuceni 28m/s din direcția SE, înregistrate în luna a VII-a în anul 1972; la Chișineu Criș s-a înregistrat o maximă de 28m/s în luna aprilie 1972; la stația Holod s-a înregistrat o viteză maximă de 34m/s în luna martie a anului 1997, direcția V.

Soluri

Solurile din arealul studiat s-au format pe un fond pedogenetic relativ uniform în ceea ce privește roca parentală, reprezentată pe interfluvii prin depozite de loess, iar în luncile râurilor prin depozite aluvionare peste care s-a suprapus un relief monoton, cu predominare a două trepte: 100–180m și 80–100 m, o climă cu variații reduse ale elementelor climatice, dar cu o oscilație sporită a adâncimii apelor freatice, cu un drenaj slab și o intervenție puternică a factorului antropic.

Factorii pedogenetici analizați imprimă solurilor din Câmpia Crișurilor un aspect mozaicat. Solurile, în albia Crișurilor, se dezvoltă pe depozite fluviatile, cea mai prezentă clasă de soluri fiind clasa hidrosoluri: gleiosoluri și stagnosoluri în arealele joase din Câmpia Crișurilor.

F000011125102016

Poziția geografică, morfologia, modul de utilizare a terenurilor și condițiile climatice au permis individualizarea mai multor clase de sol în Situl Natura 2000 Valea Alceului, conform tabelului de mai jos.

Cea mai mare suprafață este ocupată de solurile din clasa protisoluri, reprezentate de solul de tip aluviosol, prezent în toate zonele câmpiei joase.

În toate zonele câmpiei joase și renzinele prezente cu suprafețe foarte mici în Câmpia Crișului Alb. Solurile din clasa hidrisolurilor sunt prezente pe o suprafață de 22.714,1 ha, reprezentată de tipurile de sol stagnosol, prezent în Câmpia Crișului Negru și de gleiosol, prezent în toate zonele din câmpia joasă.

Din clasa solsodisolurilor, solonețul este prezent în toate zonele câmpiei joase. Clasa cambisoliurilor ocupă suprafețe destul de importante, euticambosolul fiind prezent în toate zonele. Solurile din clasa pelisoluri ocupă suprafețe mai mari în câmpia joasă comparativ cu câmpia înaltă, suprafața totală ocupată de vertosoluri.

autentic
monitor

F000011125102016

Tipuri de sol identificate în cadrul sitului

Tabel nr. 4

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul	Cod	Suprafața totală-ha
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	ELti	
	Luvosol	stagnogleizat și stagnic	LVsz/st	
Cambisoluri	Ericambosol	albic stagnogleizat și albic stagnic	LVab/sz ab/st	
	Gleiosol	gleizat și gleic	ECgz/gc	
Hidrisoluri	Gleiosol	erodat	ECer	
	Gleiosol	tipic	GSti	
Histisoluri	Stagnosoluri	histic	GStb	
	Histosol	tipic	TBti	
Profisoluri	Aluviosol	tipic și gleizat	ASti/gz	
Antrisoluri	Epodosoluri	tipic	ERti	
Total				3.634 ha

B.3. Mediul biotic

B.3.1.Context biogeografic

Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului face parte din Regiunea Biogeografică Panonică, care reprezintă doar 3% din teritoriul Uniunii Europene, cea mai mare parte aflându-se pe teritoriul Ungariei, fiind de altfel singura bioregiune a acestei țări, parțial întâlnindu-se și în partea de vest a României. Deși acoperă o suprafață foarte mică, adăpostește 118 specii de animale și 46 specii de plante incluse în Anexa II a Directivei 92/43/CEE pentru a căror conservare este necesară desemnarea de Arii Speciale de Conservare, precum și aproximativ 70 de specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice - Directiva Păsări pentru a căror conservare este necesară desemnarea de Arii de Protecție Specială Avifaunistică.

În mod surprinzător, o trăsătură caracteristică o reprezintă apa – prin râurile și lacurile sale. Dealurile și munții înconjurători constituie o sursă importantă de apă pentru această bioregiune, de altfel destul de aridă. Datorită acestora, apa a pătruns într-o mare parte a terenului plat, formând în zona de câmpie mlaștini efemere, puțin adânci și izolate, precum și unele lacuri a căror adâncime nu depășește pe alocuri câteva zeci de centimetri și care datorită aridității ridicate creează medii sărăturoase unice la noi în țară.

Bioregiunea are o importanță majoră pentru păsări, zonele umede puțin adânci și lacurile alcaline reprezintă un adevărat paradis pentru păsările acvatice și pentru cele migratoare. Multe dintre speciile pe cale de dispariție în Europa, de exemplu rața roșie, acvila de câmp și șoimul dunărean, cuibăresc aici în număr semnificativ.

B.3.2. Fauna

Specii de interes comunitar

Situl ROSPA0103 Valea Alceului a fost declarat ca arie de importanță specială avifaunistică pentru protejarea unui număr de 22 de specii listate în cadrul Directivei Păsări. De asemenea, în Formularul Standard au fost menționate și 4 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate. Aria a fost propusă ca sit Natura 2000 în special în vederea conservării vânturelului de seară. Populația cuibăritoare de *Falco vespertinus* a suferit un declin grav la începutul noului mileniu, fiind parțial restabilizată în urma măsurilor de conservare aduse de către Asociația "Grupul Milvus". Dinamica în efectivul cuibăritor de vânturel de seară de la

Livada de Bihor, a fost identificată în urma programului de monitorizare inițiat de Asociația ”Grupul Milvus”.

Speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl sunt enumerate în tabelele de mai jos, împreună cu efectivele înregistrate, perioada în care pot fi observate și alte informații prezentate în cadrul formularului standard pentru sit - situația populației, statut de conservare. Hărți de distribuție a speciilor edificatoare nu au fost incluse în Planul de management, deoarece aria lor de distribuție corespunde cu distribuția habitatelor pe care le populează și pentru care au fost realizate hărțile din Anexa 1.

autentic
monitor

F000011125102016

Speciile de interes comunitar menționate în formularul standard

Tabel nr. 5

	Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare	Lista roșie globală IUCN
1	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	A021	I	Anexa 3	LC
2	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	A022	I	Anexa 3	LC
3	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	A023	I	Anexa 3	LC
4	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	A026	I	Anexa 3	LC
5	<i>Egretta alba</i>	Egretă mare	A027	I	Anexa 3	LC
6	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	A032	I	Anexa 3	LC

7	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	A034	I	Anexa 3	LC
8	<i>Aythya nyroca</i>	Raiță roșie	A060	I	Anexa 3	NT
9	<i>Circus gallicus</i>	Șerpar	A080	I	Anexa 3	LC
10	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	A082	I	Anexa 3	LC
11	<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	A084	I	Anexa 3	LC
12	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	A097	I	Anexa 3	NT
13	<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	A098	I	Anexa 3	LC
14	<i>Grus grus</i>	Cocor	A127	I	Anexa 3	LC
15	<i>Philomachus pugnax</i>	Bătăuș	A151	I	Anexa 3	LC
16	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	A166	I	Anexa 3	LC
17	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb	A196	I	Anexa 3	LC
18	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	A229	I	Anexa 3	LC
19	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	A255	I	Anexa 3	LC
20	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiat	A338	I	Anexa 3	LC
21	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	A339	I	Anexa 3	LC
22	<i>Falco cherrug</i>	Șoim dunărean	A511	I	Anexa 3	EN

MPV - mai puțin vulnerabil – LC - least concerned – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

V - vulnerabil, VU - vulnerable – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii;

AA - Aproape amenințat / în declin – NT - Near Threatened / decreasing – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

RR – risc redus – LR - Lower Risk – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

P – periclitat – E - Endangered – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

Situația speciilor identificate în sit

În cadrul procesului de realizare a planului de management, în perioada 2014 și 2015, în lunile aprilie, mai, august și octombrie s-au făcut inventarii ale speciilor de faună de interes comunitar prezentate în Anexa nr. 2- Fișele speciilor și habitatelor, în baza cărora se poate estima starea actuală a speciilor.

Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit

Tabel 6

Specia	Efectiv estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat în sit	Observații	Stare actuală		
					C	S	N
F0000111							
<i>Botaurus stellaris</i>	5-7 perechi cuibăritoare		10		√		
125							
<i>Ixobrychus minutus</i>	12-16 perechi cuibăritoare		24		√		
10							
<i>Nycticorax nycticorax</i>	5-10 perechi cuibăritoare		10				√
2016							
<i>Egretta garzetta</i>	4-6 perechi cuibăritoare		8				√
<i>Egretta alba</i>	26-52 indivizi		26		√		
<i>Plegadis falcinellus</i>	-		-	Nu a fost observat în perioada de pasaj.			√
<i>Platalea leucorodia</i>	4-9 perechi cuibăritoare		8				√
<i>Aythya nyroca</i>	2-4 perechi cuibăritoare		4				√
<i>Circus gallicus</i>	5-15 indivizi		5		√		
<i>Circus cyaneus</i>	12-18 indivizi		12		√		
<i>Circus pygargus</i>	0-1 perechi cuibăritoare		2				√

<i>Falco vespertinus</i>	32-39 de perechi cuibăritoare		64			√
<i>Falco columbarius</i>	1-2 indivizi		1			√
<i>Grus grus</i>	-		0	Nu a fost observat nici un exemplar	√	
<i>Philomachus pugnax</i>	58-89 indivizi în migrație		58			√
<i>Tringa glareola</i>	35-50 indivizi în migrație		35			√
<i>Chlidonias hybridus</i>	3-7 perechi cuibăritoare.		6			√
<i>Alcedo atthis</i>	7-11 perechi cuibăritoare		14	Numai în lungul râului Crișul Repede sunt îndeplinite toate condițiile pentru cuibăritul speciei.	√	
<i>Anthus campestris</i>	2-4 perechi cuibăritoare		4		√	
<i>Lanius collurio</i>	12-16 perechi cuibăritoare		24			√
<i>Lanius minor</i>	6-10 perechi		12			√
<i>Falco cherrug</i>	0-1 perechi cuibăritoare		2		√	

Legendă:

*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*S - Satisfăcătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit

Tabel nr. 7

Specia	Efective cf. Formular standard	Efective cf. inventariilor
--------	--------------------------------	----------------------------

	Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1 p			5-7 p		
2	4-8 p			12-16 p		
3	4-6 i		15-20 i	5-10 p		2-3 i
4	10-14 i		30-70 i	4-6 p		25-40 i
5			20-40 i			26-52 i
6			0-22 i			-
7	8-22 i		30-50 i	4-9 p		16-39 i
8	1-2 p		10-30 i	2-4 p		
9			1-2 i			5-15 i
10		5-10 i			12-18 i	
11	1 p			0-1 p		
12	24-35 p		150-300 i	32-39 p		
13		1-3 i			1-2 i	
14			0-2 i	-	-	-
15			60-120 i			58-89 i
16			100-200 i			35-50 i
17	0-7 p		40-80 i	3-6 p		30-50 i
18	3-6 p			7-11 p		
19	4-6 p			2-4 p		
20	40-60 p			12-16 p		
21	8-12 p			6-10 p		
22	1-2 i			0-1 p		

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate

Tabel nr. 8

Specia	Efective cf. formular standard			Efective cf. inventariilor		
	Reproducere	Iernat	Pasaj	Reproducere	Iernat	Pasaj

1	<i>Falco tinnunculus</i>	30-40 p	50-60 p
2	<i>Columba palumbus</i>	2-5 i	10-20 p
3	<i>Asio otus</i>	2-4 p	10-20 p
4	<i>Corvus frugilegus</i>	230-250 p	375-407 p

Specii de păsări de interes comunitar din Directiva Păsări, cu migrație regulată, prezente în sit

Tabel 9

Denumire științifică	Denumire populară	Cod Natura 2000	Lista roșie globală Uniunea Internațională de Conservare a Naturii	Caracter endemic
<i>Asio otus</i>	Ciuf de pădure	A221	LC	-
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	A096	LC	-
<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	A208	LC	-
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	A348	LC	-

Legendă:

MPV - mai puțin vulnerabil – LC - least concerned – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

V – vulnerabil, VU - vulnerable – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii;

AA - Aproape amenințat / în declin – NT - Near Threatened / decreasing – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

RR – risc redus – LR - Lower Risk – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

P – periclitat – E - Endangered – cod Uniunea Internațională de Conservare a Naturii

Specii de faună de interes economic

Speciile vâdate pe teritoriul Ariei Protejate: potârniche - *Perdix perdix*, iepure - *Lepus europaeus*, căprior - *Capreolus capreolus*, vulpe - *Vulpes vulpes*, bursuc - *Meles meles*, jder - *Martes foina*, păsări acvatice: rață mare - *Anas platyrhynchos*, rață mică - *Anas crecca*, rață cârâitoare - *Anas querquedula* etc.

B.3.3. Ecosisteme

În cadrul sitului au fost identificate următoarele categorii de ecosisteme:

- a) Culturi cerealiere extensive - inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire - 67%
- b) Pajiști ameliorate - 10%
- c) Zone cultivate complexe, alte terenuri arabile - 6%
- d) Ape dulci continentale - stătătoare, curgătoare - 4%
- e) Mlaștini - vegetație de centură, smârcuri, turbării - 13%

Toate aceste categorii de ecosisteme au rolul lor în cadrul sitului Natura 2000, inclusiv elementele antropice, ce pot adăposti sau asigura resursă trofică diverselor specii - lilieci, diverse specii de păsări, rozătoare, et cetera.

B.3.4. Peisajul

Peisajul este unul caracteristic zonelor de luncă joasă, înconjurată de zone înălțate formate din depuneri loessoide. Deși câmpia se caracterizează printr-o suprafață relativ netedă, sub aspect fizionomic se constată sensibile diferențieri, datorită variatei game de asociații vegetale, care exprimă particularitățile factorilor de mediu, apoi frecvenței suprafețelor lacustre și ale unor forme caracteristice de relief, precum și culturilor agricole care dau nota dominantă a peisajului.

Puternic modificat de om, prin defrișări, în vederea extinderii așezărilor și utilizării terenului, desecări și îndiguiri, peisajul mai păstrează zone cu aspecte caracteristice regiunii. Este, așadar, un peisaj mozaicat, divers, cu pajiști sărăturoase și zone umede. Presiunile mari de dezvoltare intensă pot duce foarte ușor la antropizarea exagerată a acestui peisaj, așa cum s-a întâmplat în zone similare în toată Europa. Creșterea nivelului de antropizare, respectiv degradarea peisajului este asociată cu reducerea serviciilor de mediu extrem de importante, pe care le furnizează în prezent mozaicul de ecosisteme: filtrarea aerului și apei, reglarea microclimatului și atenuarea extremelor, asigurarea relațiilor ecologice critice pentru

menținerea resurselor naturale, de exemplu prin menținerea habitatelor propice pentru polenizatorii care au impact major și asupra culturilor de plante agricole.

B.3.5. Procese naturale

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului, procesele naturale sunt reduse ca prezență și intensitate, întrucât majoritatea ecosistemelor au suferit modificări semnificative, așa cum este cazul cursurilor de apă.

Principalele procese ecologice:

Inundarea

Fenomenul de inundație contribuie în mod semnificativ la formarea habitatelor specifice denumite generic "zone umede": aninișuri, mlaștini, păjiști umede, et cetera. Odată cu îndiguirile și acțiunile de desecare ce au avut loc în zonă, acest fenomen natural a fost limitat la albiile minore din incintele îndiguite, reducând semnificativ amploarea acestui proces.

Meandrarea

Fenomenul natural de meandrare se manifestă prin depunerea constantă de aluviuni, concomitent cu erodarea malurilor, generându-se acea formă de "bucle" caracteristică pentru râurile de câmpie. Meandrarea ca fenomen, generează o varietate de habitate rare și indispensabile multor specii de faună: maluri verticale erodate, depuneri de mâl și aluviuni, ochiuri de apă, maluri măloase, et cetera.

Cu ocazia viiturilor mai mari, aceste meandre / bucle se pot rupe, rămânând izolate sub forma unor brațe moarte, periodic inundate și alimentate cu apă. Îndiguirile, în această zonă, au dus la imposibilitatea formării lor.

Totodată, prin îndiguire, se modifică semnificativ forma și adâncimea albiei minore a râurilor. Dacă, în cazul un râu neîndiguit avem de a face cu o varietate de forme, în cazul unuia îndiguit fundul albiei este mai adânc - datorită creșterii vitezei și uniform pe toată lungimea. Acest fapt duce la scăderea numărului de specii de pești ce utilizează varietatea de habitate, prezente în mod natural într-un râu de deal/munte pentru depunere de ponte și hrănire.

Adâncirea fundului albiei are ca efect secundar scăderea nivelului pânzei apei freatice, ducând la afectarea sau chiar modificarea habitatelor umede de luncă și la intensificarea fenomenului de secetă.

Sedimentarea

Sedimentarea, ca proces natural, stă la baza procesului de meandrare. Prin construirea de baraje, acest fenomen poate fi puternic influențat, manifestându-se mai puternic în amonte de baraje – provocând colmatarea albiilor și aproape deloc în aval de baraje, unde cursurile râurilor sunt aproape liniare.

Sucesiunea

Sucesiunea este un proces natural, specific tuturor habitatelor, fiind deseori generat sau influențat de activitățile antropice.

În cazul pășunilor și fânețelor, acest fenomen poate avea efecte negative dacă are lor ca urmare a abandonului terenurilor. Acestea, neîntreținute, se împăduresc treptat, pierzându-și caracteristicile esențiale pentru asigurarea hranei și adăpostului speciilor care depind de ele de exemplu: cristel de câmp, barză neagră, barză albă, vânturel roșu, vânturel de seară, șoim dunărean, et cetera. Dacă trecerea lor se face controlat, într-o perioadă relativ lungă de timp, valoarea lor ecologică poate crește, prezența arborilor izolați ducând la creșterea biodiversității în aceste tipuri de habitate.

Un alt caz special de succesiune este fenomenul de evoluție a brațelor moarte. Aceste brațe moarte, formate în urma procesului de meandrare a râurilor, parcurg o serie de etape intermediare, fiecare constituind un habitat extrem de valoros, atât prin raritatea lui cât, mai ales, prin condițiile de viață ce le creează pentru o serie de specii de faună. Așadar, după desprinderea de cursul permanent al râului, avem de a face inițial cu iazuri sau bălți. Ulterior, prin colmatare și scăderea nivelului apei acestea se transformă în mlaștini, de exemplu: habitat R5407, R5405. Ulterior, mlaștinile evoluează în habitate de pajiști umede, presărate cu bălți temporare.

F000011125102016

B.4. Informații socio-economice și culturale

B.4.1. Comunități

Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului are o suprafață de 3.634 ha. Întreaga suprafață este situată pe teritoriul județului Bihor în regiunea Nord Vest. Din punct de vedere al distribuției teritoriale, pe localități, situl este împărțit după cum urmează: Nojorid - 31,9%, Girișu de Criș - 32,5%, Sânnicolau Român - 16,4% și Toboliu - 19,3%. Situl se întinde pe suprafața din lunca Crișului Repede și Valea Alceului, fiind străbătut de ambele râuri menționate.

În cadrul ultimului referendum, conform informațiilor oficiale, se observă o densitate mai mare a populației în cazul localității Girișu de Criș, asta și datorită concentrării unor activități economice mai dezvoltate pe teritoriul acestei localități. La nivelul celorlalte localități numărul de locuitori se prezintă astfel:

Distribuția teritorială și demografică a Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

Tabel 10

Localitate	Suprafață - ha	Populație	Densitate - populație/hectar
Girișu de Criș	4482	3829	0.85
Nojorid	12285	5197	0.42
Sânnicolau Român	7509	2254	0.30
Toboliu	4323	2044	0,47
Total	28599	13324	0,46

*Sursa datelor: Tempo online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică

În ceea ce privește dinamica temporară a factorilor demografici, se constată o tendință de ușoară creștere a populației la nivelul sitului, însă fără valori semnificative. Tendința de creștere demografică determină, cel puțin în plan teoretic, o tendință de accentuare a factorilor antropici asupra conservării speciilor și habitatelor și implicit a impactului pe care factorul uman îl are asupra comunităților de păsări din zonă. Această tendință este una potențială, determinarea gradului exact de impact trebuind să fie analizat în corelație cu tendințele de utilizare a habitatelor de către speciile protejate.

B.4.2. Aspecte demografice

Conform datelor INS aferente anului 2015, cel mai recent recensământ al populației, în zonă locuiesc 13.324 persoane, dintre care marea lor majoritate locuiesc în mediul rural. Comparativ cu informațiile înregistrate anterior: 1992, 2000, 2010, se înregistrează o creștere pe termen lung a numărului locuitorilor din regiunea ariei protejate ca urmare a migrației populației din mediul urban, dar cu o tendință de creștere mai semnificativă a ultimilor 5 ani, ca urmare a dezvoltării economice a localităților și implicit a creșterii atractivității din punct de vedere al angajabilității.

Procentul populației rurale este mult peste media națională, acesta fiind un aspect important pentru managementul ariilor protejate. Natalitatea a scăzut mai ales în ultimii ani datorită tendinței tinerelor familii de a avea tot mai puțini copii, dar și datorită plecării definitive a unei părți din populația tânără spre orașele apropiate. Acestea sunt și cauzele ce au dus la fenomenul de îmbătrânire a populației, respectiv la creșterea indicilor mortalității.

Majoritatea locuitorilor sunt români - aprox. 78,46%, cu o minoritate de maghiari - aprox. 7,58 %, rromi - aprox. 8,61 % , germani și sârbi și alte etnii- 0,26 %. Pentru 5% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută, însă sub aspect confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși - 78,88%, dar există și minorități de romano-catolici - 5,19%, penticostali - 4,76%, reformați - 2,61 % și bapțiști - 1,38%; pentru 5,20% din populație nu este cunoscută structura confesională la care sunt afiliați.

Evoluția populației la nivelul Ariei Protejate în ultimii ani

Tabel 11

Localitate	Anul 1992	Anul 2000	Anul 2010	Anul 2015
Girișu de Criș	5296	4973	3716	3826
Nojorid	4386	4227	4725	5266
Sânnicolau Român	-	-	2213	2247
Toboliu	-	-	1996	2105

*Sursa datelor: Tempo online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică

B.4.3. Utilizarea terenurilor și resurselor naturale

Condițiile geografice și climaterice deosebit de favorabile ale zonei au determinat locuitorii să practice o serie de activități predominant agricole cum ar fi: cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Condițiile geografice și solurile favorabile din zonă au determinat locuitorii să practice o serie de activități predominant agricole. Pe terenul arabil se cultivă porumbul, grâul, legume și orz. Producția vegetală în valorile totale și medii este modestă, fiind sub potențialul productiv al zonei. Creșterea rentabilității muncii în agricultură are în vedere sprijinirea investițiilor în domeniul dotării cu mașini și utilaje performante, introducerea de soiuri cu productivitate mai ridicată, creșterea dimensiunilor exploatațiilor agricole prin stimularea asocierii.

Principala resursă a acestor localități este terenul agricol în special cel arabil observându-se în structura fondului funciar la nivelul localităților o tendință de creștere a suprafețelor cu teren arabil, trend ce are un impact apreciabil în rândul populațiilor de animale ce servesc bază trofică pentru o serie de păsări. Suprafața fondului funciar la nivelul celor 4 comune este prezentată în tabelul de mai jos ca fiind următoarea:

autentic
monitor

F000011125102016

Suprafața fondului funciar după modul de folosință

Tabel nr. 12

Localitate	Arabil - ha-	Pășuni - ha-	Fânețe - ha-	Vii - ha-	Livezi - ha-
Grișu de Criș	3854	224	7	-	-
Nojorid	7664	1420	332	17	1
Sănnicolau Român	5680	1125	89	-	-
Toboliu	3443	531	-	-	20
Total	20641	3300	428	17	21

*Sursa datelor: Tempus online 2014-Anuarul Statistic, Institutul Național de Statistică

F00011125102016

B.4.4. Economia locală

Sub aspect economic, comunitățile din regiune se dezvoltă în jurul principalului domeniu de activitate, acela fiind exploatarea agricolă a terenurilor, urmată de creșterea animalelor, industria alimentară, industria materialelor de construcții – prelucrare mase plastice și fabricarea sticlei și servicii. De asemenea la nivelul localității Girișu de Criș se observă o diversificare a activităților economice unde întâlnim întreprinderi specializate pe construirea semifabricatelor de beton, construirea mașinilor pentru fabricarea peștelor din paie, comerțul cu produse vegetale și zootehnice, prestări servicii pentru agricultură și chiar construcții din fier forjat.

Cultura plantelor, pe lângă creșterea animalelor, care este activitatea de bază pe care o desfășoară locuitorii regiunii, a constituit una dintre ocupațiile principale ale acestora. Oamenii cultivă: porumb, grâu, orz, orzoaică, varză, lucernă.

Zootehnia reprezintă o sursă de venit importantă pentru locuitorii zonei care au dezvoltat această ramură într-o pondere mai mare, în comparație cu alte activități, deoarece localitatea dispune de puține terenuri arabile, având în schimb suprafețe întinse cu fânețe. De asemenea, datorită prezenței unor amenajări piscicole în zonă există destul de bine dezvoltată și o componentă piscicolă în cadrul economic al zonei.

Zona comercială este reprezentată din dotări și spații comerciale și de alimentație publică cu caracter privat, constituindu-se într-un adevărat centru comercial axat pe comerțul utilajelor și a produselor obținute din exploatațile agricole. Celelalte tipuri de servicii: administrație, poșta, cultura, sunt corespunzător deservite de capacitățile existente.

autentic
monitor

F000011125102016

Structura șeptelului la nivel de localitate.

-Număr exemplare-

Tabel nr. 13

Localitate	Bovine	Ovine	Caprine	Porcine	Păsări	Cabaline
Girișu de Criș	377	3209	103	795	9426	39
Nojorid	1059	7341	98	3229	161881	146
Sănnicolau Român	349	5716	27	1515	9300	80
Toboliu	726	1829	180	1393	10258	115
Total	2511	18095	408	6932	190865	380

*Direcția Regională De Statistică Bihor-2010.

F00011125102016

Efectivele șeptelului fac referire la animalele deținute în gospodăriile și fermele înregistrate în localitățile respective. Pe lângă acestea există efective neînregistrate, precum și animale aparținând fermelor care au concesionat în respectivele localități suprafețe de pășune.

În cadrul gospodăriilor care dețin animale, șeptelul este compus, în medie pe categorii, din bovine, porcine, cabaline, ovine, caprine și păsări de curte, cu o deschidere mai mare către zootehnia intensivă cu porcine.

Mai există o categorie restrânsă de gospodării care se ocupă de creșterea altor animale, de exemplu iepuri, sau care se ocupă de stupărit. În localitățile din regiune, cei mai mulți dintre fermieri practică o agricultură de subzistență sau cel mult de semi-subzistență. De-a lungul anilor s-a dezvoltat o tendință de trecere către agricultura intensivă, la nivelul fiecărei localități existând un număr mic de fermieri ce se detașează clar prin suprafețele exploatare și numărul de capete de animale deținute. O presiune ridicată asupra supraexploatării agricole vine din rândul crescătorilor de ovine, ale căror efective aproape că s-au dublat în ultimii 10 ani ca urmare a stimulentele financiare primite prin plățile Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură.

B.5. Cercetare

Nu există infrastructură destinată exclusiv cercetării. Cu toate acestea, în zonă se desfășoară cercetări de către Universitatea din Oradea, pentru teze de licență, monitorizări ale florei și faunei pe Crișul Repede.

B.6. Acțiuni de management majore desfășurate în Aria Protejată

Nu există până în prezent acțiuni de management majore desfășurate în Aria Protejată.

F000011125102016

C. EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE

În această secțiune sunt prezentate principalele valori și amenințări din Situl Valea Alceului și se analizează situația valorilor identificate, respectiv presiunile care afectează starea acestora în prezent sau le pot amenința pe viitor. Aceste analize stau la baza definirii măsurilor de management specifice situației actuale.

C.1. Valori

Principalele valori ale ariei protejate sunt reprezentate de specii de păsări rare la nivel european, care își găsesc aici refugiu, loc de popas în migrație sau habitate favorabile pentru hrănire și reproducere - Tabelul 14.

Pe lângă acestea, au fost identificate și alte valori importante pentru zonă, mai ales cele ce constituie în resurse pentru localnici și dezvoltarea zonei. De exemplu pajiști importante pentru comunitățile locale și care, dacă sunt păstrate și valorificate corespunzător, ajută la dezvoltarea locală și la obținerea unui sprijin real din partea autorităților și a localnicilor pentru implementarea măsurilor de management.

autentic
monitor

F000011125102016

Valorile identificate în cadrul Sitului Valea Alceului

Tabel nr. 14

Valoarea	Importanța
Păsări dependente de apă	Indicatori pentru calitatea apelor de suprafață și implicat subterane. Contribuie la reglarea populațiilor de amfibieni și pești, constituind în același timp o atracție turistică.
Păsări dependente de pajiști	În special răpitoarele contribuie la reglarea populațiilor de păsări - graurul, et cetera - și rozătoare de pajiști și terenuri arabile. Păsările insectivore contribuie la reglarea populațiilor de insecte de pe terenuri arabile și pajiști, constituind în același timp o parte din prada speciilor de păsări răpitoare.
Păsări dependente de terenuri arabile	Sunt indicatori pentru calitatea pajiștii din punct de vedere al menținerii echilibrului ecosistemic. Utilizează terenurile arabile pentru hrănire, contribuind semnificativ la echilibrul acestor ecosisteme antropice prin reglarea populațiilor de insecte, rozătoare și amfibieni.
Lacuri și bălți	Prezența acestor ochiuri de apă creează câteva puncte de atracție în monotonia peisajului de câmpie, constituind totodată habitate specifice pentru păsările de apă.
Canale cu apă temporară	Aceste canale asigură menținerea unui regim hidric în sol favorabil culturilor de cereale și pomi fructiferi. Totodată, reprezintă o componentă esențială a habitatului speciilor de apă – Figura 7 din Anexa 1
Habitatate de pajiște	Având în vedere tendința actuală de creștere a șeptelului pe baza sprijinului financiar acordat de politicile Europene din domeniul Agriculturii, aceste habitate constituie o resursă esențială pentru comunitate. Ele reprezintă totodată habitat de cuibărire și hrănire pentru speciile de pajiște.
Vegetația lemnoasă	Arborii izolați sau în pălcuri reprezintă o componentă esențială a habitatului speciilor de păsări, în special a vânturelului de seară. Acești arbori, asigură de multe ori umbra necesară animalelor domestice în timpul verii.
Apele potabile din fântâni și puțuri	Reprezintă o resursă necesară deoarece multe comunități sunt conectate la surse de apă ce provin din zonă, în timp ce multe gospodării folosesc foraje de mică adâncime pentru irigat și animale.

C.2. Presiuni și amenințări

Identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor a fost realizată în grupul de lucru și în întâlniri cu factorii interesați, utilizând clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Amenințările din Formularul Standard pot fi ușor asimilate cu cele din clasificarea Uniunii Internaționale de Conservare a Naturii. Această clasificare internațională, realizată pentru amenințările din arii protejate, permite o analiză mai ușoară a categoriilor de amenințări.

Presiunile – P - apar/există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme din trecut sau care au loc în prezent și care afectează, în mod cumulat, efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene, sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor cinci ani.

Amenințările – A - pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme pe viitor, putând afecta în mod cumulat, efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene, sau separat, viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definierea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile. Pentru analiza prezentată în continuare, s-au luat în calcul amenințările ce pot deriva în următorii cinci ani, din acțiuni umane în derulare sau previzibile și fenomene naturale extreme posibile.

Legendă:

Amenințare/Presiune minoră	Amenințare/Presiune moderată	Amenințare/Presiune majoră
Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	Necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	Necesită acțiuni de management cu prioritate
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

F000011125102016

Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel nr. 15

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Nivel impact estimat	
			P	A
1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.				
1.1. Case și așezări				
Extindere intravilan	Păsări dependente de pajiști	Cauza: interes pentru construirea de zone rezidențiale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: reducerea habitatului	1	2
1.2. Zone comerciale și industriale				
Extindere zone industriale	Păsări dependente de pajiști	Cauza: interes pentru construirea de zone industriale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: reducerea habitatului	1	2
2. Agricultură și Acvacultură				
2.1. Recolte anuale și perene, altele decât cheresteaua				
Extinderea monoculturilor	Păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: creșterea eficienței economice a fermelor asociative Localizare: toate terenurile arabile Impact: fluctuații majore în asigurarea fondului de hrană	1	1
Utilizarea insecticidelor și	Păsări dependente de	Cauza: necesitatea unor culturi competitive conform cerințelor pieței	2	2

rodenticidelor pe terenuri arabile	terenuri arabile	actuale. Accesul facil la chimicale Localizare: toate terenurile arabile Impact: scăderea semnificativă a cantității de hrană pentru păsările insectivore și a celor care se hrănesc cu micromamifere		
Uciderea accidentală în timpul cositului cu utilaje mari	<i>Anthus campestris</i>	Cauza: cosirea terenului în spirală din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei. Localizare: toată zona de proiect Impact: distrugerea pontei din anul respectiv	2	2
Uciderea accidentală a mamiferelor mici în timpul cositului cu utilaje mari	Păsări dependente de pajiști	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei Localizare: toate pajiștile și culturile de lucernă Impact: reducerea fondului de hrană format din mamifere mici	2	2
Incendierea miriștilor	Păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: reducerea costurilor de curățare a terenurilor Localizare: terenurile arabile Impact: reducerea fondului de hrană format din insecte și mamifere mici	2	2
Accesul cu utilaje și autoturisme	Păsări cuibăritoare în colonie	Cauza: acces la terenuri arabile Localizare: colonia de la Livada de Bihor Impact: deranjul păsărilor cuibăritoare	1	1
2.2. Plantații pentru lemn și celuloză				
Culturi energetice	Păsări dependente de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile	-	3

Plantații de păduri	Păsări dependente de pajiști	Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatului		
		Cauza: legea consideră pajiștile sărăturate ca terenuri degradate ce pot fi împădurite. Interes pentru atragerea de fonduri Localizare: toată suprafața Impact: în cazul suprafețelor mai mari de 0,5 ha/100ha - reducerea habitatului; în cazul suprafețelor mai mici de 0,5/100ha ha impactul poate fi neglijabil	-	1
2.3. Creșterea animalelor și zootehnia				
Pășunatul în perioade de iarnă, 10 noiembrie - aprilie	Păsări dependente de pajiști	Cauza: necesitatea de a asigura spațiu de mișcare pentru animalele domestice în timpul iernii Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatului de hrănire	1	1
Suprapășunatul	Păsări dependente de pajiști	Cauza: lipsa evidențelor corecte privind efectivele de animale domestice Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatului de hrănire	1	1
2.4. Acvacultura de apă dulce				
Golirea periodică a bălților	Păsări de apă	Cauza: managementul resursei piscicole Localizare: balta secundară Impact: pierderea habitatului pentru perioade de 1-2 ani	3	3
3. Energie și Minerit				

3.1. Minerit și extracție			
Realizarea și exploatarea balastierelor	Păsări de apă, păsări dependente de pajiști, păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: valorificarea economică a depozitelor de nisip și pietriș Localizare: Crișul Repede, pajiști și terenuri arabile Impact: deranj exercitat asupra păsărilor acvatice, reducerea habitatelor terestre	1 2
Extragerea gazelor de șist	Păsări dependente de pajiști, păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: valorificarea superioară a terenurilor Localizare: întregul sit Impact: reducerea substanțială a habitatului prin amplasarea instalațiilor și a drumurilor de acces	- 3
3.2. Producerea de energie			
Amplasarea de parcuri de panouri fotovoltaice	Păsări dependente de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: reducerea habitatului, tăierea tufărișurilor de pe suprafața afectată	- 3
Amplasarea de parcuri de centrale eoliene	Păsări răpitoare, cuibăritoare și migratoare, alte păsări de talie mare și mediu: <i>Ardea alba</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Platalea leucorodia</i> , <i>Nycticorax nycticorax</i>	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: moartea accidentală, deranjul în perioada migrației	- 2

4. Coridoare de transport și servicii		
4.1. Șosele și căi ferate		
Circulația pe DJ 797	Toate speciile	Cauza: acces în localități Localizare: șoseaua DJ 797 Impact: mortalitate ridicată prin coliziune
		2
		2
4.2. Rețele de utilități și servicii de exemplu: electricitate, cabluri, conducte et cetera.		
Prezența stâlpilor neizolați Amenințări generate de exploatarea resurselor neregenerabile	<i>Corvus frugilegus</i> , păsări răpitoare de zi	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toată suprafața Impact: moartea unor exemplare
		2
		2
5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora		
5.1. Vânătoarea, uciderea și colectarea animalelor terestre – legal sau ilegal		
Vânătoarea la cioabă de semănătură	<i>Corvus frugilegus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Columba palumbus</i> , <i>Lanius minor</i>	Cauza: combaterea ciorilor considerate dăunători agricoli, sau generatori al deranjului exercitat asupra locuitorilor Localizare: pâlcurile de arbori Impact: uciderea accidentală a exemplarelor de vânturel de seară, deranjul în perioada de cuibărit și migrație
		3
		1
Vânătoare la păsări acvatice	<i>Egretta garzetta</i> , <i>Ardea alba</i> ,	Cauza: agrement Localizare: zonele umede: Crișul Repede, lacul și balta de la Livada de
		3
		2

	<p>Bihor, Râtul Alceului</p> <p>Impact: uciderea accidentală a exemplarelor aparținând speciilor protejate, deranjul în perioada de migrație și cuibărit</p>	<p><i>Platalea leucorodia,</i> <i>Plegadis falcinellus,</i> <i>Tringa glareola,</i> <i>Philomachus pugnax,</i> <i>Aythya nyroca,</i> <i>Nycticorax nycticorax,</i> <i>Ixobrychus minutus,</i> <i>Alcedo atthis,</i> <i>Chlidonias hybridus,</i> <i>Botaurus stellaris</i></p>	
5.2. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului			
<p>Tăierea arborilor din afara fondului forestier</p>	<p>Cauza: pericolul de accidente asupra oamenilor în localități, normele de siguranță traficului, nevoia de lemn pentru încălzirea locuinței</p> <p>Localizare: aliniament DJ 797, arbori solitari și pâlcuri de arbori</p> <p>Impact: distrugerea coloniei întregi</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>3</p> <p>3</p>
5.3. Pescuitul, uciderea și recoltarea resurselor acvatice			
<p>Pescuitul în perioada de cuibărit și migrație</p>	<p>Cauza: agrement</p> <p>Localizare: Laeul Livada, Crișul Repede, Canalul Colector, alte canale</p> <p>Impact: deranjul cauzat în perioada de cuibărit</p>	<p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p>

6. Intruziune umană și perturbări			
6.1. Activități de recreere și turism			
Accesul cu ATV-uri, motociclete enduro	Păsări dependente de pajiști	Cauza: agrement Localizare: pajiști Impact: degradarea habitatului de pajiște, deranj exercitat asupra păsărilor	1 1
7. Modificări ale sistemelor naturale			
7.1. Incendii și stingerea acestora			
Arderea vegetației uscate de pe pajiști	Păsări dependente de pajiști și păsări dependente de terenuri arabile	Cauza: curățirea terenurilor de resturi vegetale uscate Localizare: pajiști Impact: părăsirea habitatelor de unele specii și degradarea populațiilor pradă – insecte, șopârle, et cetera.	2 2
7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă			
Desecări și drenări ale bălților temporare	Păsări dependente de pajiști	Cauza: creșterea capacității productive a pajiștilor Localizare: pajiști Impact: reducerea fondului de hrană	1 1
8. Specii și gene invazive, alte specii și gene problematice			
8.1. Plante invazive străine/care nu sunt native			
Propagarea plantelor invazive: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Falco vespertinus</i> , păsări de apă	Cauza: defrișarea vegetației de luncă Localizare: lunci și canale Impact: propagare pe pajiști și arabile și înlocuirea zăvoaielor naturale care sunt utilizate pentru cuibărit	0 2

8.2. Animale invazive străine/care nu sunt native				
Întreținerea a mai mult de 3 câini ciobănești la fiecare stână .	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa câinilor special dresați, lipsa amenajărilor de îngrijire a animalelor domestice Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor de păsări prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii ciobănești, reducerea ratei de creștere a puilor prin renunțarea la cuibărit a păsărilor din cauza deranșului exercitat de câini	3	3
Neîndeplinirea obligațiilor, de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii și pisicile fără stăpân	3	3
9. Poluarea - proveniență din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate				
9.1. Ape uzate de la gospodăria și din canalizarea urbană				
Poluarea apelor stătătoare cu ape menajere	Păsări de apă	Cauza: folosirea foselor septice filtrante, lipsa unui sistem centralizat de colectarea apelor menajere Localizare: Crișul Repede Impact: dispariția bazei trofice	2	2
9.2. Efluenți și deversări din surse industriale, miniere sau militare				
Poluare cu apă sulfuroasă	Păsări de apă	Cauza: necunoscută	1	1

		Localizare: Lacul Livada - balta secundară Impact: dispariția bazei trofice		
9.3. Efluenți din agricultură și silvicultură de exemplu Îngrășăminte și pesticide în exces				
Poluarea apelor stătătoare cu substanțe chimice din agricultură	Păsări de apă	Cauza: utilizarea necorespunzătoare a pesticidelor în agricultură Localizare: Lacul Livada, Crișul Repede, Râtul Alceului și canalele Impact: dispariția bazei trofice	2	2
9.4. Gunoi și deșeuri solide				
Depozitarea resturilor vegetale în apă	Păsări de apă	Cauza: lipsa unui sistem de colectare a resturilor. Educația cu privire la utilizarea resturilor vegetale Localizare: Lacul Livada, Crișul Repede și canalele Impact: dispariția bazei trofice	1	1
10. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme				
10.1. Secete				
Scăderea nivelului apelor	Păsări de apă	Cauza: creșterea nivelului evapotranspirației Localizare: Lacul Livada, Crișul Repede, Râtul Alceului și canalele Impact: degradarea habitatelor	1	1
Scăderea nivelului de apă freatică	Păsări dependente de pajiști	Cauza: creșterea nivelului evapotranspirației Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor	1	1

C.3. Evaluarea tendințelor în starea valorilor ariei protejate

Analiza rezultatelor de la inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes conservativ, în corelație cu presiunile existente și amenințările preconizate, va duce la stabilirea acțiunilor principale de management și a măsurilor ce trebuie realizate pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare. În acest capitol sunt scoase în evidență principalele tendințe și problemele cu care se confruntă speciile și habitatele naturale din sit, fără a fi reluate cele prezentate în capitolele C1 și C2.

Vulnerabilitatea speciilor și habitatelor din situl Valea Alceului se datorează în primul rând degradării condițiilor de mediu pentru pajiști. Reducerea suprafeței acestora, coroborată cu suprapășunatul și drenarea bălților temporare duce la reducerea habitatului de cuibărire și hrănire pentru speciile de păsări. Presiunea generată de suprapășunat va crește în viitor datorită interesului crescut pentru creșterea efectivelor animalelor domestice pe aceleași suprafețe de pajiște.

În același timp, tăierea arborilor și a vegetației arbustive, deranjul din preajma acestora, are ca impact degradarea singurelor zone de cuibărit pentru aceste specii. Această practică se va accentua în viitor, impactul negativ fiind tot mai mare luând în considerare faptul că nu există proiecte actuale pentru înființarea de noi pâlcuri de arbori.

Managementul terenurilor arabile este de asemenea foarte important. Utilizarea nerațională a chimicalelor în agricultură având ca impact reducerea fondului de hrană pentru păsări și chiar reducerea efectivelor de păsări, coroborat cu extinderea monoculturilor. Dacă pentru extinderea monoculturilor există o tendință de creștere în viitor, presiunea generată de utilizarea substanțelor chimice în agricultură pare să fie stabilă.

În următorii 10 ani se preconizează a se aloca fonduri substanțiale pentru lucrări hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare, fapt ce ar putea duce în viitor la creșterea presiunii negative generată de acest tip de lucrări asupra biodiversității, în condițiile în care aceste lucrări nu vor ține cont de cerințele speciilor pentru habitate.

D. STRATEGIA DE MANAGEMENT

D.1. Viziunea

Deși interesele de dezvoltare și tendința de antropizare a mediului sunt mari, efortul coordonat al celor ce trăiesc în zonă poate contribui la menținerea unui mediu de viață cât mai echilibrat, asigurând un minim de resurse și procese naturale necesare pentru condiții de viață bune și dezvoltare echilibrată. Ca urmare, viziunea pentru aceste arii, definită în procesul de elaborare a planului, este următoarea:

Situl Valea Alceului este o oază de biodiversitate în care echilibrul om-natură păstrează în continuare un mediu de viață favorabil atât pentru dezvoltarea durabilă a comunităților cât și pentru biodiversitate.

D.2. Strategia de management

Având în vedere valorile Sitului Valea Alceului și amenințările identificate la adresa lor, precum și tendințele descrise prin evaluarea acestora, pentru realizarea viziunii, managementul se va integra în cadrul a 4 Programe de management, după cum urmează:

Programul 1. Managementul biodiversității

Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii / administratorii de terenuri și resurse naturale.

Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității este principalul obiectiv al Sitului Valea Alceului. Acțiunile și măsurile de management vor urmări menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să se îmbunătățească caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă. Acestea vor fi orientate cu precădere spre diminuarea/eliminarea cauzelor, care au fost identificate pentru presiunile și amenințările de intensitate și extindere mare și medie. În situațiile în care cauzele nu pot fi influențate de către administratorii și partenerii de management, se vor stabili acțiuni sau măsuri care să reducă impactul amenințărilor asupra valorilor de biodiversitate.

Programul 2. Informare și conștientizare

Scop: Creșterea nivelului de acceptare a Sitului Valea Alceului, precum și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare, prin activități de informare și conștientizare, în colaborare cu factorii interesați și comunitățile locale.

F000011125102016

Programul 3: Administrare

Scop: : Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de management al Sitului ROSPA0103 Valea Alceului.

Programul 4. Monitorizare și evaluare

Scop: Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.

D.3. Planul operațional

Pentru implementarea strategiei de management prezentată la capitolul anterior s-au definit principalele direcții de management pentru primii 5 ani de implementare a Planului de management. Direcțiile descriu ceea ce trebuie realizat de către gestionarii terenurilor și resurselor de pe teritoriul Sitului Valea Alceului, precum și ceea ce trebuie să urmărească Administrația pentru a realiza obiectivele de management pentru programele și sub-programele definite în cadrul strategiei. Activitățile strict necesare sunt descrise în Capitolul D.5. Măsurile specifice pentru conservarea speciilor sunt redată în fișele speciilor/habitatelor din Anexa 2, respectiv Tabelul. 16 – Activități și măsuri specifice de management.

Administratorul/custodele propune măsurile și activitățile de management în baza recomandărilor specialiștilor în conservarea biodiversității și se implică în mod activ în stabilirea, împreună cu gestionarii, a modalităților în care se pot implementa direcțiile stabilite. Ca urmare, atunci când se definesc Direcțiile de management - coloana 1 a Tabelului 16 - acestea se referă nu numai la obligațiile sau acțiunile realizate de custode, ci și la cele ale factorilor interesați direct implicați.

Prin urmare, îndeplinirea indicatorilor menționați în Planul Operațional este un obiectiv comun pentru toți cei implicați în managementul Sitului Valea Alceului - proprietari, administratori, Ministere, custode, consilii locale/județene, et cetera.

Având în vedere resursele limitate, direcțiile de management au fost prioritizate după cum urmează:

prioritatea 1 – direcțiile de management care sunt foarte importante pentru realizarea obiectivelor și pentru realizarea cărora custodele trebuie să facă tot posibilul să identifice resursele necesare;

prioritatea 2 – direcțiile importante de management, dar a căror realizare nu este critică pentru atingerea obiectivelor. Custodele va depune eforturi pentru a le realiza;

prioritatea 3 – direcții care pot contribui la realizarea obiectivelor, dar nerealizarea lor nu va influența în mod negativ aria protejată. Se vor realiza doar dacă apar oportunități pentru atragerea resurselor necesare.

autentic
monitor

F000011125102016

Principalele direcții de management

Tabel 16

Programul 1: Managementul biodiversității Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes conservativ prin îmbunătățirea măsurilor actuale de management al terenurilor și aplicarea lor, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.	Indicator de finalizare	Prioritate	An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	Responsabilitatea principală pentru implementare
1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști	Stare de conservare favorabilă pentru specii dependente de pajiști 1800 ha pajiște Minim 5% pajiști utilizate ca fânețe Procent de acoperire cu vegetație arborescentă între 0,5-1,0%	1	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, Custode, Electrica, utilizatorii pajiștilor, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare
1.2. Reglementarea activităților cinegetice și piscicole astfel încât să se asigure condițiile pentru	Minim 1 proiect pentru izolarea stâlpilor Minim 5 ha pajiște sărăturată/umedă refăcută Stare de conservare favorabilă pentru speciile de păsări	3				✓	✓	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor,

conservarea speciilor de interes conservativ	Minim 2 protocoale cu asociațiile de vânătoare	1	✓							Custode, Asociații de vânătoare, Primării
	1.3. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de terenuri arabile	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Medului Apelor și Pădurilor, Custode, proprietari, fermieri
1.4. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede	Minim 1 km de perdele forestiere noi	3						✓		
	Stare de conservare favorabilă pentru speciile dependente de habitate umede	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Apele Române, Sistemul de Gospodărire Apelor, Ministerul Medului Apelor și Pădurilor, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Bihor, Custode, Primării
1.4. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede	1 protocol cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Bihor	1	✓							
	Minim 5 km subarbuști pe marginea DJ 797	2					✓			
Programul 2: Informare, conștientizare Scop: Creșterea nivelului de acceptare a Sitului	Accesul în zona Lacul Livada marcat corespunzător	1	✓							
	1 amenajare de restricționare a accesului	1		✓						
Indicator de finalizare		Priori	A n	Responsabilitatea principală pentru						

2.5. Organizarea de activități de educație ecologică pentru diferite grupe de vârstă	Minim 5 evenimente educative	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Apelor și Pădurilor, Custode	Mediului Pădurilor,
Programul 3: Administrare Scop: Asigurarea unei structuri funcționale de management în scopul implementării eficiente a Planului de Management al Sitului Valea Alceului.	Indicator de finalizare	Prioritate	A	A	A	A	A	A	Responsabilitatea principală pentru implementare	
3.1. Asigurarea respectării regulamentului și planului de management a Sitului Valea Alceului.	0 planuri/proiecte neconforme realizate	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Apelor și Pădurilor, Custode	Mediului Pădurilor,
3.2. Identificarea de-surse de finanțare și elaborarea de proiecte pentru asigurarea resurselor necesare menținerii unei echipe minime de management al Sitului Valea Alceului, precum și pentru implementarea măsurilor de management	Minim 3 persoane cu contract permanent de muncă	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Apelor și Pădurilor, Custode	Mediului Pădurilor,
3.3. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea Sitului Valea Alceului	Acoperirea necesarului financiar pentru direcțiile cu prioritatea I Minim 3 persoane instruite	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3.4. Încheierea de contracte de parteneriat cu	Cel puțin 5 parteneriate	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Ministerul Apelor și Pădurilor, Custode	Mediului Pădurilor,

D.4. Activități și măsuri de management specifice pentru implementarea planului operațional

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul Operațional este necesar să se planifice și să se realizeze activități de management și să se stabilească măsuri specifice. În acest subcapitol se prezintă activitățile și măsurile specifice ce se vor implementa în Situl Valea Alceului.

Activitățile specifice vor fi incluse în planurile anuale, iar măsurile specifice se vor reflecta în Regulamentul Ariei Protejate.

În tabelul de mai jos se prezintă activitățile necesare și măsurile specifice ce se impun pentru realizarea direcțiilor de management. În măsura în care în perioada de implementare se vor stabili alte activități și măsuri care necesită acordul și colaborarea factorilor interesați, custodele se obligă să se consulte cu aceștia.

autentic
monitor

F000011125102016

Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri de specifice

Tabel nr. 16

<p align="center">Direcții de management -definite în Planul operațional-</p>	<p align="center">Activități și măsuri specifice</p>
<p>Programul 1: Managementul biodiversității</p> <p>1.1. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate de pajiști</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Patrulări, informare-conștientizare -Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru creșterea suprafeței de pajiște la minim 2500 ha. -Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru creșterea procentului de pajiște utilizată ca fâneată. -Înceierea unui protocol de colaborare cu Garda Forestieră pentru respingerea cererilor de punere în valoare a arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Valea Alceului. -Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru cartarea pălcurilor de arbori existente, întocmirea de material informativ bazate de hărți și utilizarea acestora în activitățile de informare -Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru crearea de noi pălcuri și aliniamente de arbori din specii autohtone repede crescătoare: plop, salcie et cetera. -Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru sprijinirea autorităților locale

F000011125102016

în vederea derulării activităților de management a câinilor și pisicilor fără stăpân.
-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru izolarea stălpilor pentru transportul energiei electrice.

-Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a pajiștilor umede și sărăturate prin obturarea canalelor de desecare de pe aceste pajiști, fără a se periclită integritatea terenurilor agricole și a construcțiilor limitrofe.

Măsuri specifice:

- a.Menținerea suprafețelor de pajiște din Situl Valea Alceului.
- b.Extinderea intravilanului se va face doar în afara suprafețelor de pajiște.
- c.Amplasarea balastierelor se va realiza doar în afara sitului. Balastierele din imediata apropiere a sitului se vor realiza doar cu respectarea condițiilor necesare pentru speciile de păsări.
- d.Amplasarea culturilor energetice doar în afara habitatelor de pajiști din Situl Valea Alceului
- e.Împădurirea terenurilor declarate degradate conform legii se va face doar pe suprafețe mai mici de 0,5 ha. Suprafața cumulată a zonelor împădurite să fie de maxim 1 ha la 100 ha. Împădurirea acestor terenuri se va face doar cu specii autohtone, corespunzătoare tipului stațional.
- f.Managementul activ al habitatelor de pajiști prin pășunat și/sau cosit

F000011125102016

<p>g. Menținerea bălților temporare de pe pajiști. Nu se vor face lucrări de drenare a acestora.</p> <p>h. Menținerea compoziției naturale a pajiștilor prin menținerea nivelului actual al pânzei de apă freatică.</p> <p>i. Supraînsămânțarea pajiștilor se va face doar cu specii autohtone, cu semințș cules de pe pajiștea care urmează a fi supraînsămânțat sau de pe altă pajiște din sit, și fără lucrări de pregătire a terenului: arat, discuit, greblat et cetera.</p> <p>j. Menținerea unui nivel de încărcare a pajiștilor între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare.</p> <p>k. Pășunatul animalelor domestice pe pajiști se va face doar în perioada 20 aprilie – 10 noiembrie</p> <p>l. Menținerea vegetației lemnoase arborescente și arbustivă existente astfel încât să se asigure un procent de acoperire cu vegetație lemnoasă arborescentă de 0,5% – 1% și arbustivă de 0,5% – 1% , din suprafața fiecărui trup de pajiște</p> <p>m. Îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.</p> <p>n. Îndepărtarea vegetației uscate de pe terenurile arabile se face doar prin colectat sau măcinare și încorporare în sol. Nu se permite incendierea miriștilor și vegetației uscate.</p> <p>o. Nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiști.</p> <p>p. Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul juleului regulamentar este obligatoriu.</p>	<p>F000011125102016</p>
---	-------------------------

<p>1.2. Reglementarea activităților cinegetice și piscicole astfel încât să se asigure condițiile pentru conservarea speciilor de interes conservativ</p>	<p>q. Scoaterea ovinelor la mișcare pe timpul iernii, 01 noiembrie – 01 martie, se va face doar pe o suprafață delimitată corespunzător și declarată la primărie, care să nu ocupe mai mult de 15% din suprafața trupului de pășune, și care se va schimba anual.</p> <p>r. Utilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei, în timpul cositului cu utilaje.</p> <p>s. Practicarea sporturilor cu motor este permisă doar în afara sitului, în locuri special amenajate.</p> <p>t. Se interzice accesul pe drumul existent la limita sudică a coloniei de cuibărit de la Livada de Bihor, începând de la podul de peste Valea Alceului, conform Figurii 9 din Anexa 1., cu excepția proprietarilor și administratorilor acelor terenuri care se află la sud de colonia de cuibărit și sunt învecinate cu aceasta.</p>
	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patrulări, informare-conștientizare - Încheierea unui protocol de colaborare cu asociațiile de vânătoare în vederea emiterii autorizațiilor de vânătoare la cioara de semănătură doar în afara perioadei 1 februarie – 15 octombrie, interzicerea vânătorii la și în apropierea - <200m- coloniilor de cuibărit și zonelor umede. <p>Măsuri specifice:</p> <p>a. Derularea acțiunilor de vânătoare la ciori de semănătură - <i>Corvus frugilegus</i> - se va face doar între 16 octombrie – 31 ianuarie, adică în afara perioadelor de cuibărire</p>

<p>1.3. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de terenuri arabile</p>	<p>a speciilor protejate cuibăritoare în coloniile de ciori: vânturel de seară, vânturel roșu, ciuf de pădure, respectiv în afara perioadei 1 februarie – 15 august, dar și în afara perioadei de aglomerare a vântureilor de seară, adică în afara perioadei 15 august – 15 octombrie. Nu se va face vânătoare în apropierea <200 m- coloniilor de cuibărit, conform Figurilor 5A și 5B din Anexa 1.</p> <p>b. Interzicerea vânătoarei în zonele umede: cursul Crișului Repede, Râtul Alceului, Lacul și balta Livada de Bihor și în imediata vecinătate ale acestora <200m, conform Figurilor 10A, 10B și 10C din Anexa 1.</p>
<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Patrulări, informare-constientizare -Inițierea, sprijinirea și promovarea proiectelor și programelor pentru realizarea plantațiilor și a perdelelor forestiere pe terenuri arabile, cu specii autohtone, specifice tipului stațional. <p>Măsuri specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Proprietățile din sit, cu o suprafață mai mare de 100 ha vor fi cultivate anual cu următorul asortiment de categorii de culturi: minim 20% leguminoase perene sau mixturi cu iarbă, minim 30 % păioase, minim 10% pârloagă, maxim 20% porumb și floarea soarelui. b) Proprietățile din sit cu o suprafață mai mică de 100 ha vor fi cultivate, în următorii 10 ani, cu următorul asortiment de categorii de culturi: minim 20% 	

FO 00011125102016

	<p>leguminoase perene sau mixturi cu iarbă, minim 30 % păioase, minim 10% pârlăoagă, maxim 20% porumb și floarea soarelui.</p> <p>c) Menținerea vegetației lemnoase arborescente și arbustive de pe terenurile agricole.</p> <p>d) Îndepărtarea vegetației uscate de pe terenurile arabile, se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea.</p> <p>e) Utilizarea substanțelor chimice în agricultură se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător</p> <p>f) Nu se permite folosirea rodenticidelor pe suprafețele agricole din Situl Valea Alceului.</p> <p>g) Utilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei în timpul cositului și recoltatului cu utilaje.</p>
<p>1.4. Menținerea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate umede</p>	<p>Activități de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patruțări, informare-conștientizare - Monitorizarea amenajărilor industriale existente în prejma bălții secundare a Lacului Livada în vederea eliminării poluării cu ape sulfuroase. - Inițierea și sprijinirea de proiecte și programe pentru plantarea de șiruri de subarbuști, paralele cu DJ 797 pe raza sitului. - Încheierea unui protocol de colaborare cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare Filiala Bihor, pentru <ul style="list-style-type: none"> • elaborarea unui plan de acțiune în vederea eşalonării lucrărilor de întreținere

F00001112500016

<p style="text-align: center;">F000011125102016</p>	<p>a canalelor de desecare, astfel încât să se, se minimizeze impactul negativ asupra valorilor de biodiversitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea celor mai bune soluții tehnice de întreținere a canalelor astfel încât să se minimizeze impactul negativ asupra valorilor de biodiversitate, de exemplu: decolmatarea de pe o singură latură a canalului, et cetera. <p>- Marcarea pe teren a zonelor de acces a turiștilor la Lacul Livada de Bihor.</p> <p>- Realizarea de amenajări specifice pentru restricționarea circulației pe drumul de pământ din dreptul coloniei de păsări de lângă Lacul Livada de Bihor.</p> <p>Măsuri specifice:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Menținerea suprafeței cumulate a luciului de apă și a stufărișului din Lacul livada și balta secundară, la nivelul celui din anul 2015 - 17 ha. b) Menținerea a 30% din suprafața luciului de apă, la o adâncime situată între 1 și 25 cm. c) Menținerea canalelor cu apă temporară, la nivelul anului 2015 - 20 km. – vezi Figura 7 din Anexa 1 d) Menținerea zonelor de stufăriș existente. Interzicerea incendiilor. e) Nu vor fi realizate lucrări hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului apei din bălți, lacuri și canale. f) Menținerea vegetației forestiere existente, de-a lungul cursurilor de apă și a canalelor, în Situl Valea Alceului.
---	--

	<p>g) Depozitarea deșeurilor doar în afara habitatelor acestor specii.</p> <p>h) Pescuitul sportiv se va desfășura doar în afara perioadei de cuibărit, 01 aprilie – 01 august, cu excepția lacului de la Livada de Bihor.</p> <p>i) Golirea periodică a Lacului Livada se va face în așa fel încât să se păstreze nivelul de apă existent în balta secundară.</p> <p>j) Accesul la Lacul Livada de Bihor se va face în partea de nord a bălții, pentru prevenirea deranjului păsărilor acvatice – vezi Figura 8 din Anexa 1., cu excepția proprietarilor și administratorilor de terenuri.</p> <p>k) Lucrările de întreținere a canalelor de desecare se vor face eșalonat, cu menținerea a minim 7 canale neafectate la fiecare 3 ani.</p>
--	--

F000011125102016

Măsuri de management -definite în Planul operațional-	Activități și măsuri specifice
Programul 2: Informare, conștientizare	
2.1. Identificarea și planificarea celor mai eficiente metode și acțiuni de comunicare cu diferitele grupuri de factori interesați	Activități de management: -Elaborare Strategie de comunicare
2.2. Informarea continuă a publicului larg cu privire la managementul Sitului Valea Alceului, precum și la oportunități de finanțare legate de conservarea speciilor	Activități de management : -Stabilirea unui punct de informare pentru factorii interesați -Alocarea a minim 2 ore pe săptămână pentru informarea/consultarea factorilor interesați.
2.3. Organizarea de evenimente de conștientizare, legate de situl Valea Alceului	Activități de management recomandate: -Informarea periodică a tuturor proprietarilor, administratorilor de resurse și a autorităților locale cu privire la necesitatea menținerii arborilor din afara fondului forestier, situați în Situl Valea Alceului -Derularea de activități de conștientizare cu privire la utilizarea resturilor vegetale din agricultură și zootehnie ca alternative la depozitarea lor ilegală în bălți și canale.
2.4. Oferirea de informații despre valorile naturale și promovarea includerii lor în strategiile și programele de dezvoltare ale județului și regiunii	Activități de management: -Participarea activa la elaborarea strategiilor locale și regionale

2.5. Organizarea de activități de educație ecologică pentru diferite grupe de vârstă	Activități de management: -Realizarea a minim 5 evenimente educative
Măsuri de management -definite în Planul operațional-	
Programul 3: Administrare	
3.1. Asigurarea respectării regulamentului și planului de management a Sitului Valea Alceului.	Activități de management: -Patrulări, informare-constientizare -Participare la procedura de reglementare pentru planurile și proiectele prevăzute a se implementa în Situl Valea Alceului
3.2. Identificarea de surse de finanțare și elaborarea de proiecte pentru asigurarea resurselor necesare menținerii unei echipe minime de management al Sitului Valea Alceului, precum și pentru implementarea măsurilor de management	Activități de management: -Elaborare de proiecte
3.3. Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea Sitului Valea Alceului	Activități de management: -Participarea la evenimente de formare profesională
3.4. Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. Organizații Non-Guvernamentale și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și	Activități de management: -Încheierea de parteneriate

implementarea planului de management	
3.5. Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lor, în funcție de necesități	Activități de management: -Elaborare plan de lucru anual și planuri de lucru lunare
Măsuri de management -definite în Planul operațional-	Activități și măsuri specifice
Programul 4: Monitorizare și evaluare	
4.1. Implementarea Planului de Monitoring al Sitului Valea Alceului	Activități de management: -Inițierea și sprijinirea de programe și proiecte pentru implementarea Planului de Monitorizare
4.2. Evaluarea eficienței managementului Sitului Valea Alceului	Activități de management: -Implementarea Programului de Monitorizare a Eficienței Managementului
4.3. Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize	Activități de management: -Actualizarea măsurilor de management, dacă se impune, în conformitate cu rezultatele activităților de monitorizare

E. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT

E.1. Sistemul de luare a deciziilor

Deciziile, privind implementarea Planului de management, vor fi luate de către Custode, cu respectarea legislației în vigoare, așa cum este prezentată în Capitolul B.1.5.

Pentru toate acțiunile de management, respectiv pentru inițierea și implementarea de proiecte pe teritoriul sitului Valea Alceului, Custodele se va consulta cu proprietarii și administratorii de terenuri.

Pentru asigurarea respectării prevederilor Planului de management, Custodele va colabora cu autoritățile ce au responsabilități de control și cu autoritățile locale, care trebuie să asigure, conform legii, respectarea statutului de arie protejată.

E.2. Resurse necesare pentru implementarea Planului de management

Suma minimă necesară pentru managementul la nivel optim a sitului Valea Alceului este de 355.850 lei pentru următorii cinci ani. Pentru realizarea în condiții minime a activităților de management este necesară o sumă de 145.800 lei, pentru cinci ani.

autentic
monitor

F000011125102016

Necesarul de resurse financiare pentru managementul sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

Tabel 17

Categoriile cheltuieli	Prioritate	Salarii - lei -	Cheltuieli operationale - lei -	Total - lei -	Mediu anual - lei -
Nivel optim					
Cheltuieli directe		285000	13750	298750	59750
Cheltuieli monitorizare				54000	10800
Cheltuieli indirecte				3100	620
Total buget plan management ron				355850	71170
Total buget plan management euro				79078	15816
Nivel critic					
Cheltuieli directe		91200	11000	102200	20440
Cheltuieli monitorizare				40500	8100
Cheltuieli indirecte				3100	620
Total buget plan management ron				145800	29160
Total buget plan management euro				32400	6480
Disponibil	Optim			0	0
	Critic			0	0
Diferență de acoperit	Optim			355850	71170
	Critic			145800	29160

Necesarul financiar este estimat pentru perioada de implementare a Planului Operațional.

Necesarul de resurse financiare a fost calculat estimându-se cheltuielile recurente, precum și cele necesare pentru realizarea măsurilor de management și pentru activitățile administrative. Sumele necesare pentru realizarea acțiunilor importante, considerate prioritate 1 și 2, în Planul Operațional, sunt considerate critice pentru managementul eficient al Ariei Protejate. Sumele estimate pentru acțiunile încadrate la prioritatea 3 sunt importante și sunt incluse în necesarul stabilit pentru nivelul optim de finanțare. Acțiunile cu prioritate 1 sunt cele pentru care este necesar să fie asigurate resurse financiare la nivel critic.

Evaluarea necesarului financiar pentru activitatea de monitorizare a fost făcută pornind de la periodicitatea activităților de monitoring.

Având în vedere faptul că unele cheltuieli se fac punctual, pentru o anumită măsură într-un anumit an, sau serie de ani, estimarea necesarului mediu anual a fost făcută plecând de la necesarul pe toată perioada de implementare a Planului Operațional, împărțindu-se la numărul de ani.

Pentru a implementa Planul de management, la nivel minim, este nevoie de angajarea a unui specialist în arii protejate și a unui ranger, cu norme parțiale.

Calculul necesarului de personal pentru implementarea activităților critice de management

Tabel 18

Postul	Grad de ocupare a postului – nivel minim
Specialist Arii Protejate	0,2
Ranger	0,2

E.3. Monitorizarea implementării Planului de management

Pentru a fi urmărit, în mod continuu și coerent, modul în care, prin acțiunile de management planificate, se realizează obiectivele Ariei Protejate, a fost elaborat Planul de monitoring prezentat în Anexa 3- Plan de monitoring.

Întrucât resursele de management sunt limitate, acest plan prevede, în principal, monitorizarea aspectelor legate de biodiversitate și de principalele activități umane, care sunt sau pot deveni presiuni/amenințări la adresa valorilor de biodiversitate.

Situația de referință, pentru indicatorii identificați în acest plan, a fost stabilită, fie prin inventariile de teren realizate în anul 2015, fie prin colectarea informațiilor pe perioada elaborării Planului de management. Pentru acțiunile la care nu există date privind situația de referință, se recomandă realizarea de studii pentru stabilirea acestora. Indicatorii de succes sunt cei menționați în planul operațional.

O dată la trei ani este recomandată realizarea de inventarieri complete, utilizând metodologiile de la inventariile din 2015. Având în vedere faptul ca raportările către Comisia Europeană se fac din șase în șase ani, se urmărește ca, pentru fiecare raportare, să existe două monitorizări în această perioadă. Ideal, în situația în care există fonduri suficiente, majoritatea monitorizărilor ar trebui făcute anual. Din lipsa certitudinii asigurării cu fonduri, s-au stabilit frecvențe de monitorizare după două criterii: optim și minim.

Custodele va analiza rezultatele monitorizării și va adapta măsurile de management pentru a crește eficiența acestora. Rezultatele analizelor vor fi extrem de importante la revizuirea Planului Operațional după primii cinci ani de implementare a Planului de management.

autentic
monitor

F000011125102016

Bibliografie

1. Borza -Pătroc- Minodora , *Aspect Regarding Soil and Subsoil Pollution in the Plain of the Criş Rivers*, Analele Universităţii Oradea,Fascicula: Protecţia Mediului, vol. XVIII, Anul 17, Editura Universităţii Oradea, 2012, Oradea.
2. Borza -Pătroc- Minodora, *Factori pedoclimatici ai câmpiei Crişurilor cu privire specială asupra solurilor*, Rezumatul tezei de doctorat, Oradea 2012.
3. Bujorean G., Oprea C. V., Grigore St., 1961. *Rezervația de sărături de la Socodor, regiunea Crișana*. Stud. și Cerc. Biol. și Șt. Agricol., 8; 3-4: 317-328, Bihor.
4. Cambroux, I., Schwoerer C., 2007 – Evaluarea statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din România – ghid metodologic, Editura Balcanio, Bihor, România
5. Chiriță C., 1967, *Solurile României : cu un determinant în culori*, Editura Agro-Silvică, București.
6. Chapin, F. S., E. S. Zavaleta, et al. 2000: *Consequences of changing biodiversity* 242p.
7. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I., 2005: *Habitatele din România*, Bucuresti, 496p.
8. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2006. *Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate -92/43/EEC-*. Ed. Tehnică Silvică, București, 95 p
9. Dudley, N., Editor-2008, *Guidelines for Applying Protected Area Management Categories*, Gland, Switzerland: IUCN – versiunea în limba română: <http://www.propark.ro/ro/publicatii/ghidul-privind-aplicarea-categoriilor-de-management-al-ariilor-protejate-75.html>
10. Florea N., 1997. *Degradarea terenurilor și ameliorarea solurilor*, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir” – București, Facultatea de Geografie-Turism, Sibiu, 217 pp.
11. Florea N., I. Munteanu, C. Rapaport, C. Chițu și M. Opriș, 1968, *Geografia solurilor României*, Editura Științifică, București.
12. Florea N., Munteanu I., 2012, *Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor*, Editura Sitech, Craiova.

13. Frăsineanu Mihaela, 2008, *Râurile României*, Edit. Fundației România de Măine, București.
14. Grigoraș, C., Vlăduț, Alina, Boengiu, S., Grigoraș, Elena Narcisa, 2006, *Solurile României*, Edit. Universitaria, Craiova.
15. Iordan I., 2009, *Geografia utilizării terenurilor – categorii geografice de terenuri*, Edit. Fundației România de Măine, București.
16. Lazăr.G, ș.a., 2007: ”Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” Amenințări potențiale, Brașov, 199p
17. Măhăra Gh. 1972, *Condiții fizico-geografice ale Câmpiei Crișurilor și influența lor asupra genezei și distribuția solurilor*, Buletinul Societății de Științe Geografice din R.S. România, nr. 2, București.
18. Măhăra Gh., 1977, *Câmpia Crișurilor*, în volumul *Câmpia Crișurilor, Crișul Repede, Țara Beiușului*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.
19. Mihăilescu V., 1969, *Geografia fizică a României*, Edit. Științifică, București.
20. Mihăilescu Simona, 2009, *Characterization and distribution in Romania of the priority Natura 2000 habitat: Pannonic and Ponto-Sarmatic salt-steppes and salt-marshes. 2nd European Congress of Conservation Biology „Conservation biology and beyond: from science to practice”*, Praga, Republica Cehă, 1-5 sept. 2009, Book of Abstracts, p.211
21. Naeem, S., L. J. Thompson, et al. 1995: *Empirical Evidence that Declining Species Diversity May Alter the Performance of Terrestrial Ecosystems*. 347p
22. Neumann, H. 1998. *Fauna de lepidoptere a zonelor sărăturoase din Câmpia Banatului*. – Analele Banatului 4: 185–212.
23. OPREA A., 2005. *Lista critică a plantelor vasculare din România*, Iași: Edit. Univ. “Alexandru Ioan Cuza”, 668 p.
24. Palatitz, P. 2012. *A kék vércse -Falco vespertinus- védelmének tudományos megalapozása -Scientific basis of Red-footed Falcon conservation-*. – PhD thesis, Szent István University, Gödöllő, pp. 128
25. Péter Palatitz, Szabolcs Solt, Éva Horváth & László Kotymán 2015. *Hunting efficiency of Red-footed Falcons in different habitats*. – *Ornis Hungarica* 23;1: 32–47.
26. Petrisor A.-I., 2010, *Using Geographical Information Systems to assess the coverage of wetland biodiversity by Natura 2000 sites within the biogeographical regions of Romania*, Environmental Engineering and Management Journal 9;2: 269-273.

27. Pop I., 2002. *Vegetația solurilor sărăturate din România. Contribuții Botanice, XXX-2, 1999-2000*: 285-332, Grădina Botanică "Alexandru Borza" Cluj-Napoca.
28. Posea Gr., 1997, *Câmpia de Vest a României*, Editura Fundației "România de Măine", București
29. Rusu I., 2004, *Pedologie : solurile României*, Edit. Eurobit, Bihor.
30. Sârbu A., Sârbu I., Oprea Ad., Negrean G., Cristea V., Coldea Gh., Cristurean I., Popescu Gh., Oroian S., Tănase C., Bartók K., Gafta D., Anastasiu P., Crișan Fl., Costache I., Goia I., Marușca Th., Oțel V., Sămărghițan M., Hențea S., Pascale G., Răduțoiu D., Baz Ad., Boruz v., Pușcas M., Hirițiu M. & Frink J. 2007. *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*. București, Ed. Victor B. Victor, 396 p
31. Stanciu, E., și Florescu, F., 2009 : *Ariile protejate din România, Noțiuni introductive*, Brasov, 84p
32. Thiry, E., 2007: *Ghid metodologic pentru realizarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000*, Timoșoara, 113p
33. Ujvari I., 1972, *Geografia apelor României*, Edit. Științifică, București.
34. Ujvari. I., 1959, *Hidrografia R.P.R.*, Edit. Științifică, București.
35. WWF International & The World Bank, 2007, "Management Effectiveness Tracking Tool – Reporting Progress at Protected Area Sites: A II a ediție. The Management Effectiveness Tracking Tool a fost dezvoltat de Sue Stolton, Marc Hockings, Nigel Dudley, Kathy MacKinnon, Tony Whitten și Fiona Leverington.
36. *** 1987, *Geografia României*, vol. III.
37. ***<http://natura2000.mmediu.ro/site/125/rosipa0103.html>.
38. *** <http://natura2000.mmediu.ro/site/125/rosici0104.html>.
39. *** <http://www.icpa.ro>
40. ***http://iba.sor.ro/aia_valea_alceului.html

F000011125102016

Anexa 1 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Hărți

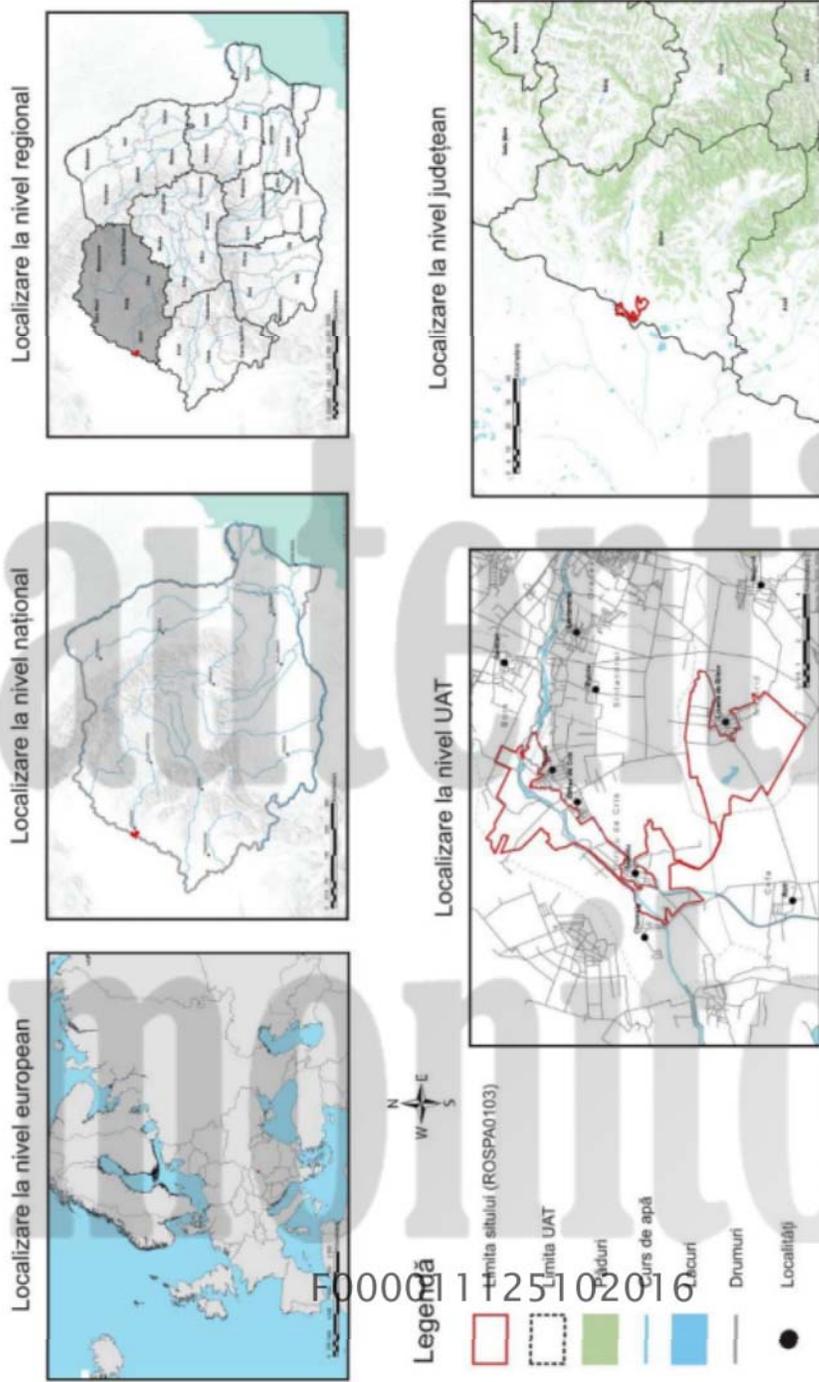


Figura 2. Localizarea Sitului ROSPA0103 Valea Alceului

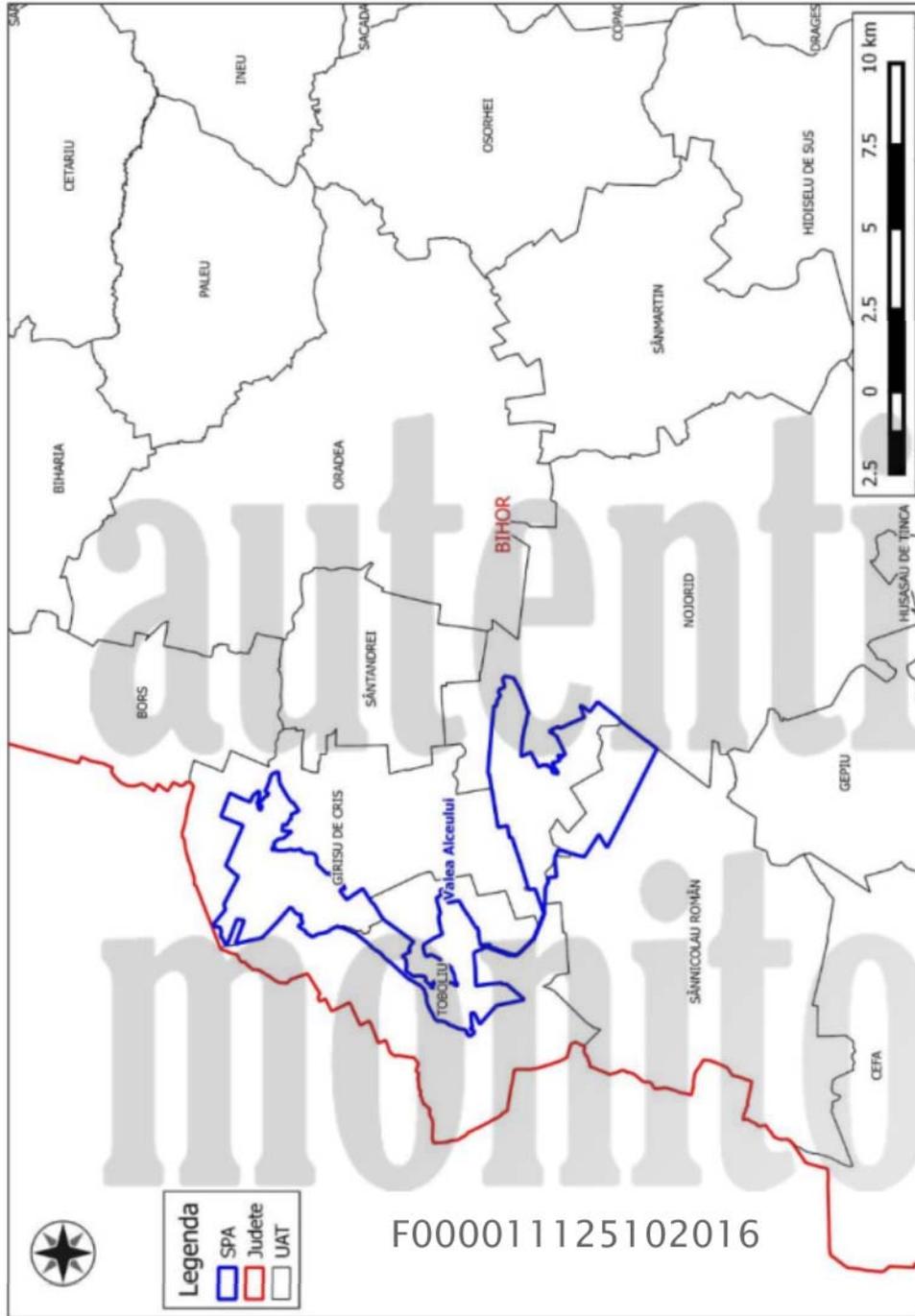


Figura 4. UAT-le din Situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului



Figura 4. Localizarea habitatelor de pajiște în situl Natural 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

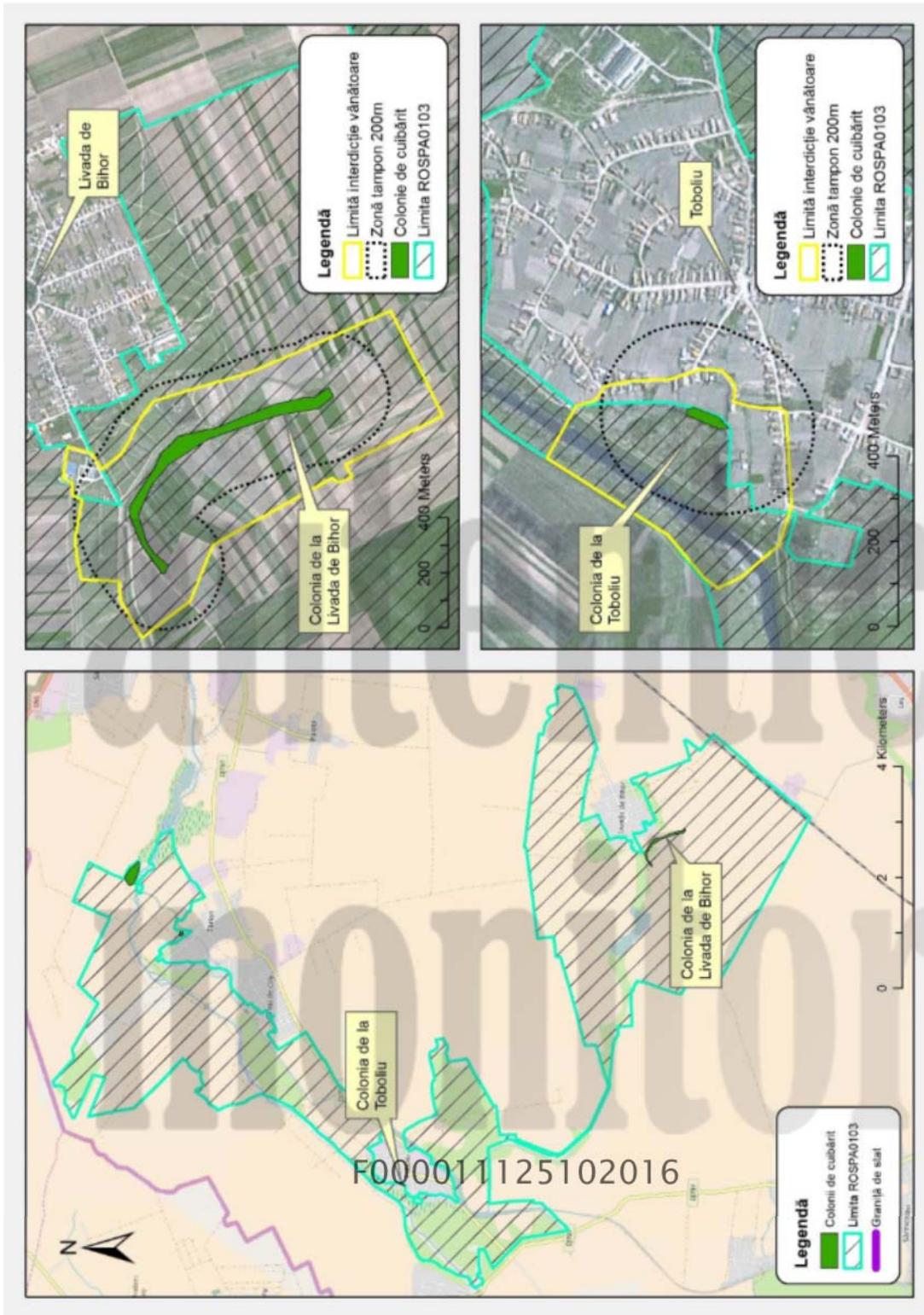


Figura 5A. Localizarea coloniilor de vânturel de seară în situl Natura 2000 ROSAP0103 Valea Alceului unde vânătoarea este interzisă

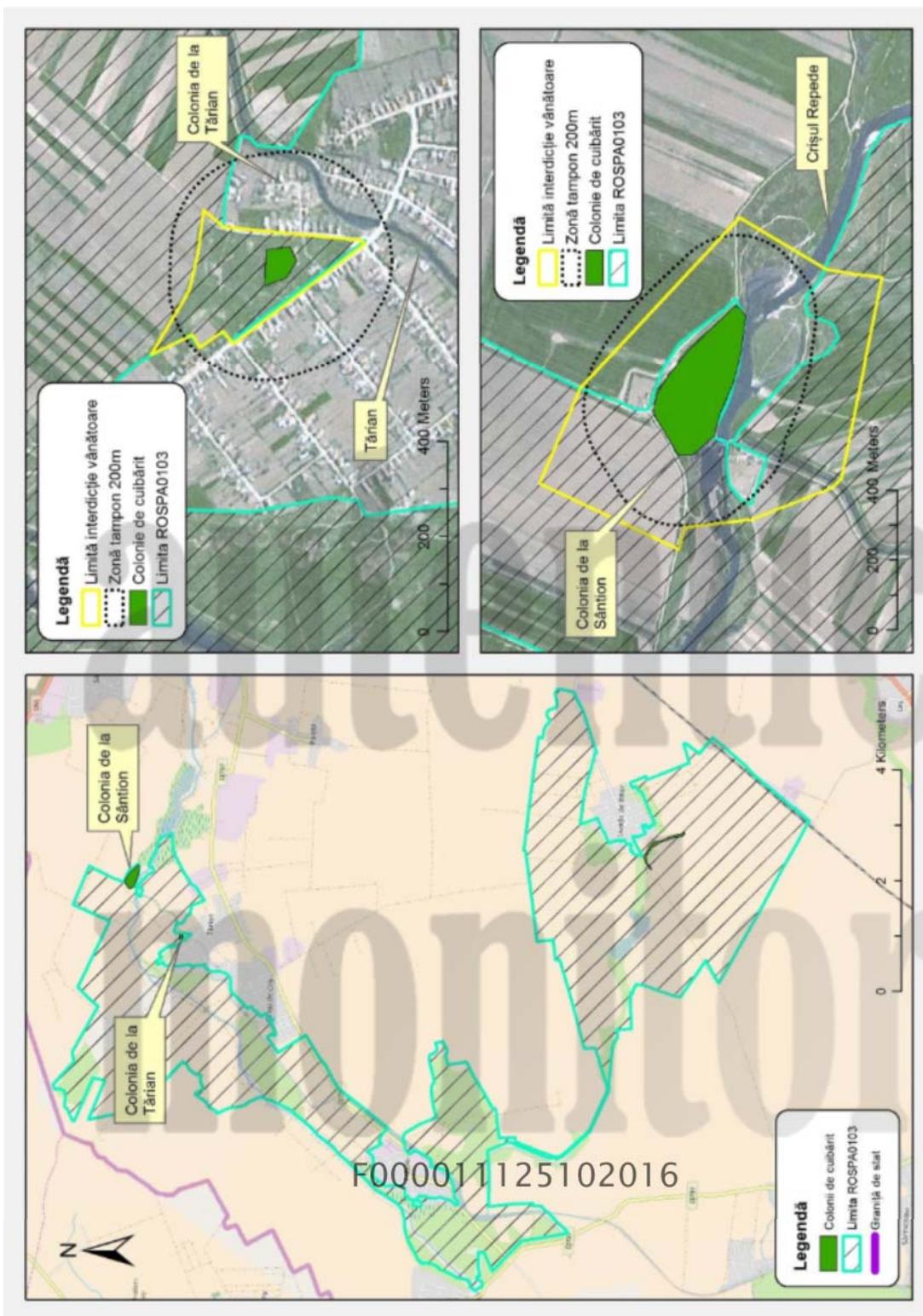


Figura 5B. Localizarea coloniilor de vânturel de seară în situl Natura 2000 ROSAP0103 Valea Alceului unde vânătoarea este interzisă

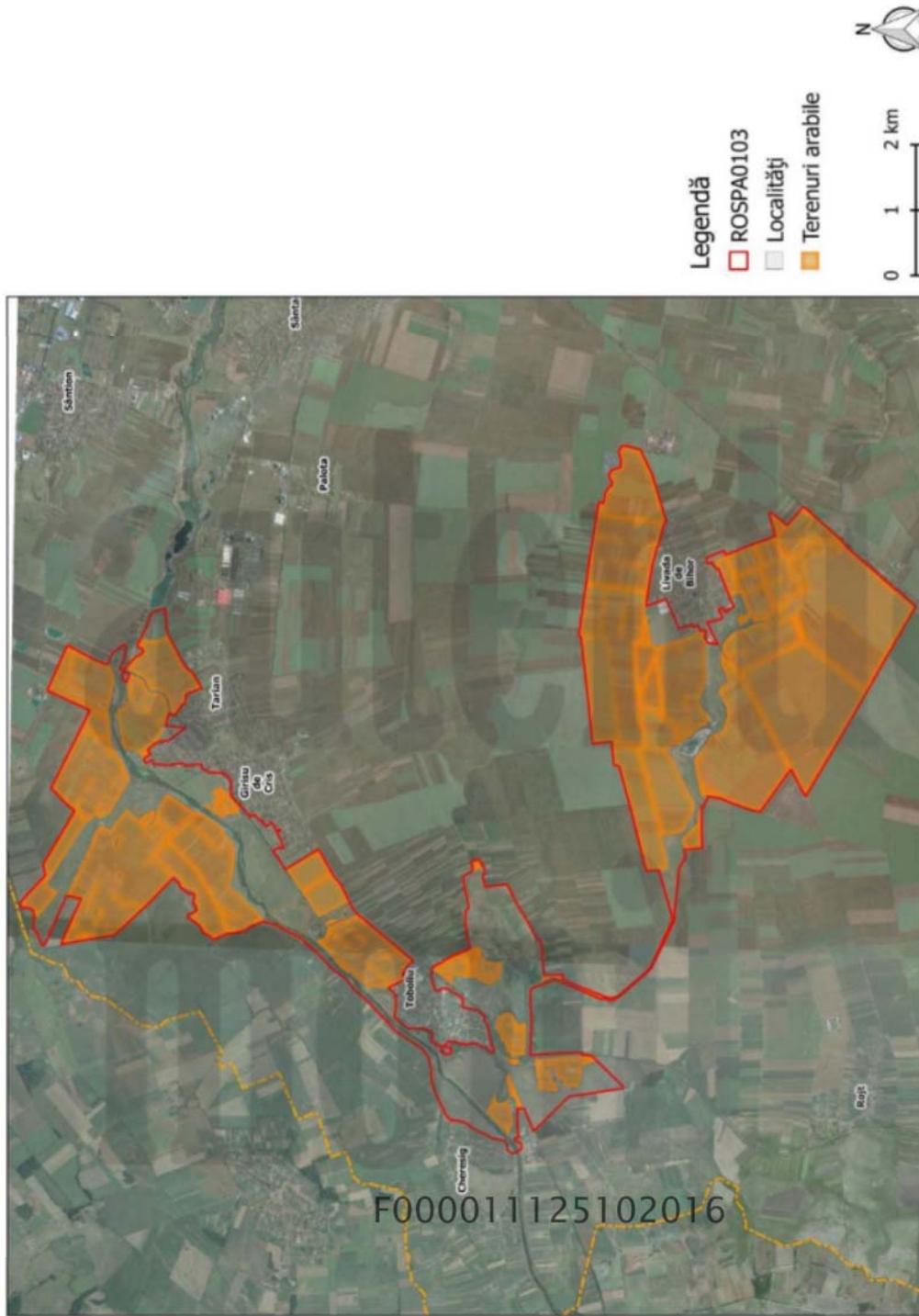


Figura 6. Localizarea terenurilor arabile în situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

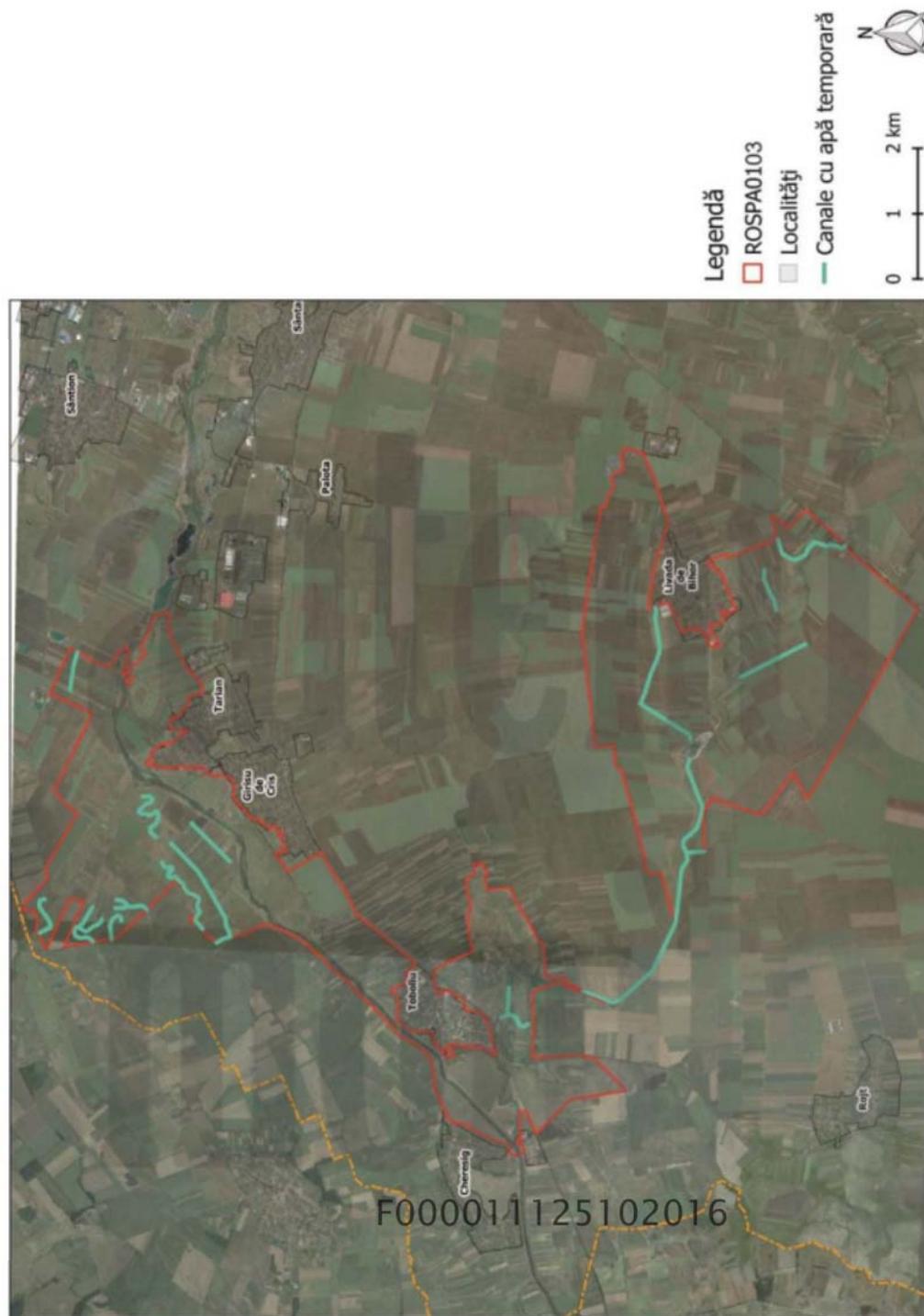


Figura 7 Localizarea canalelor cu apă temporară în situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

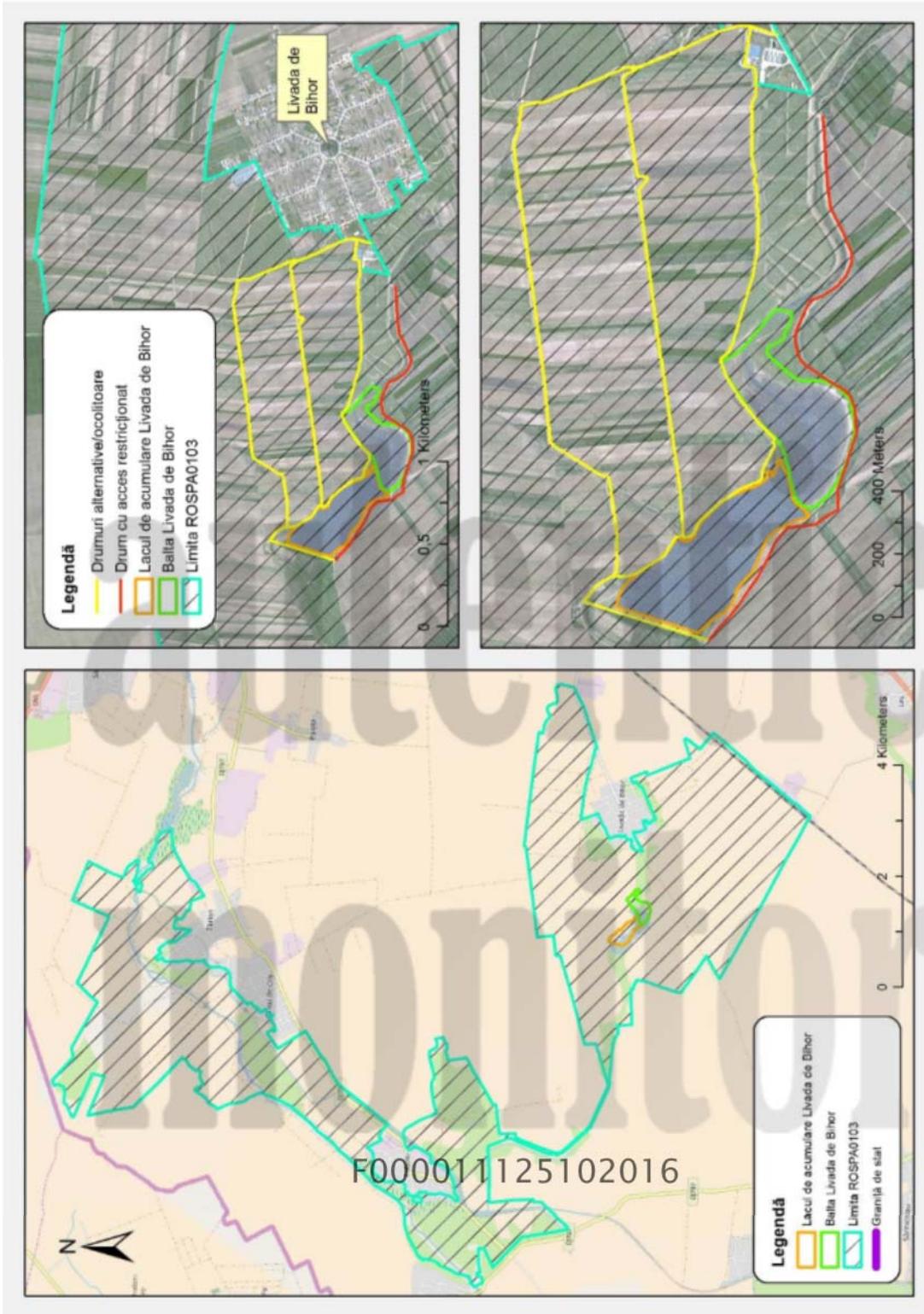


Figura 8. Lacul și balta Livada de Bihor din situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

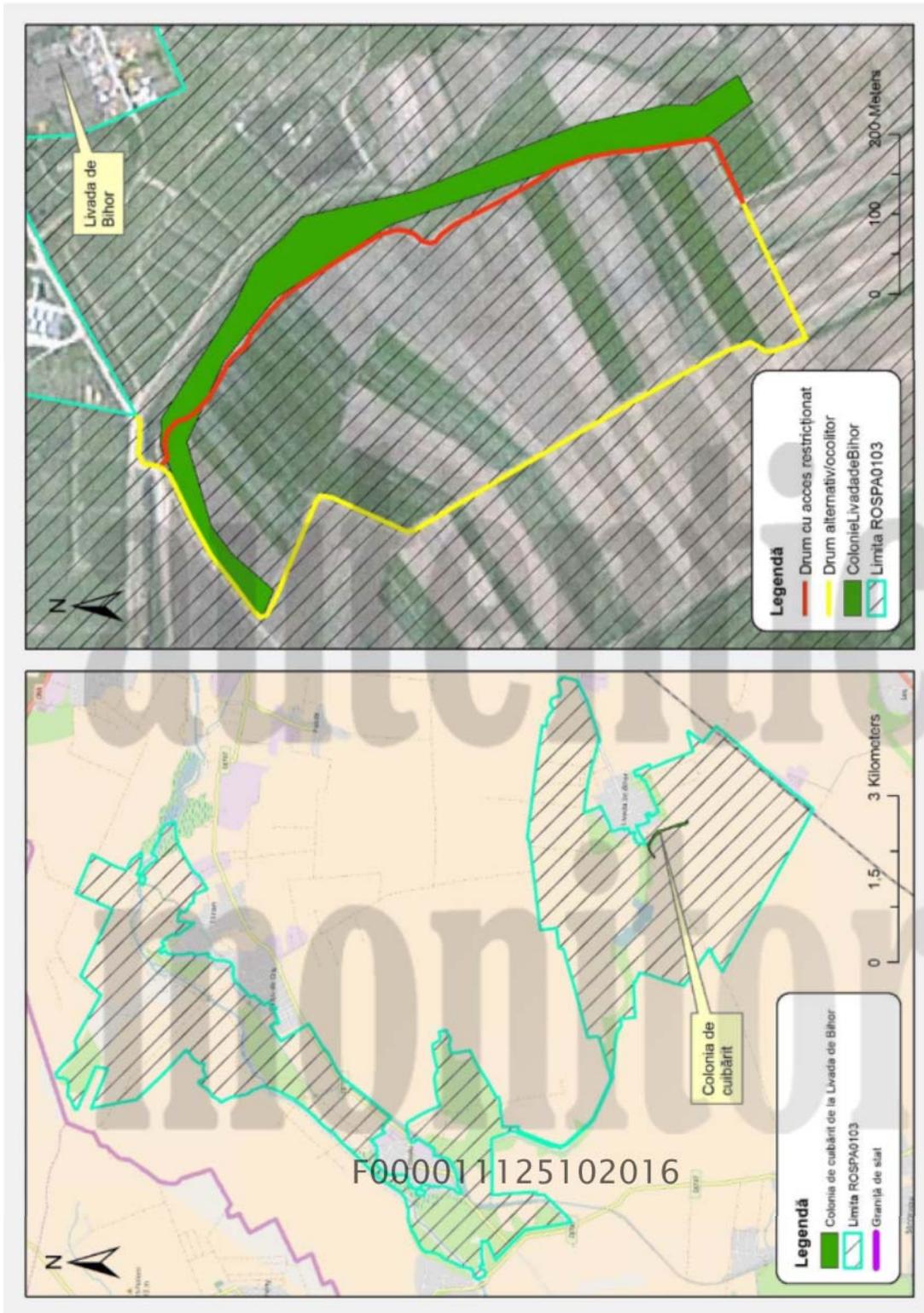


Figura 9. Colonia de păsări de la Livada de Bihor din situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

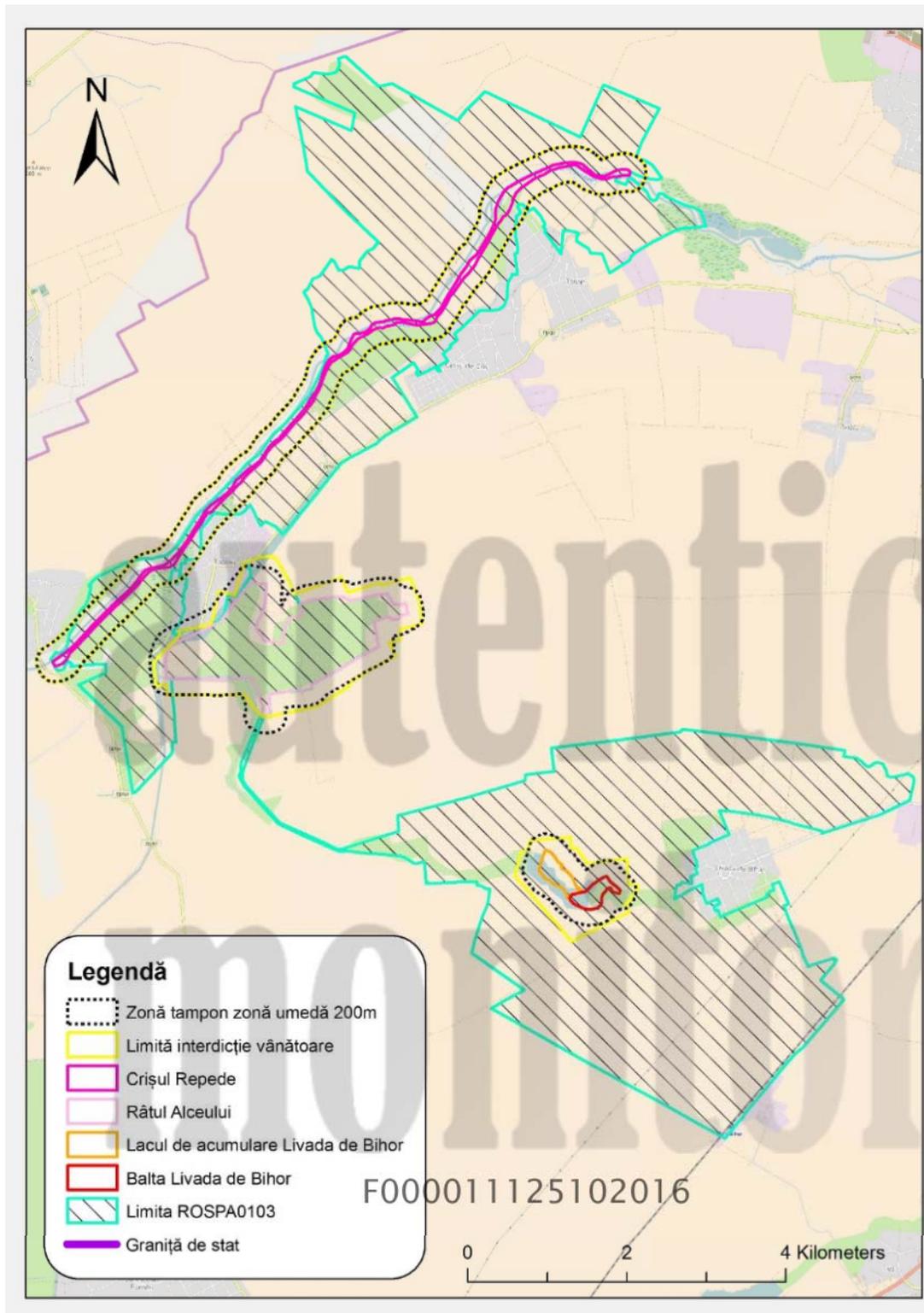


Figura 10A. Zonele umede și cele limitrofe unde vânătoarea este interzisă în situl Natura 2000 ROSPA0103

Valea Alceului

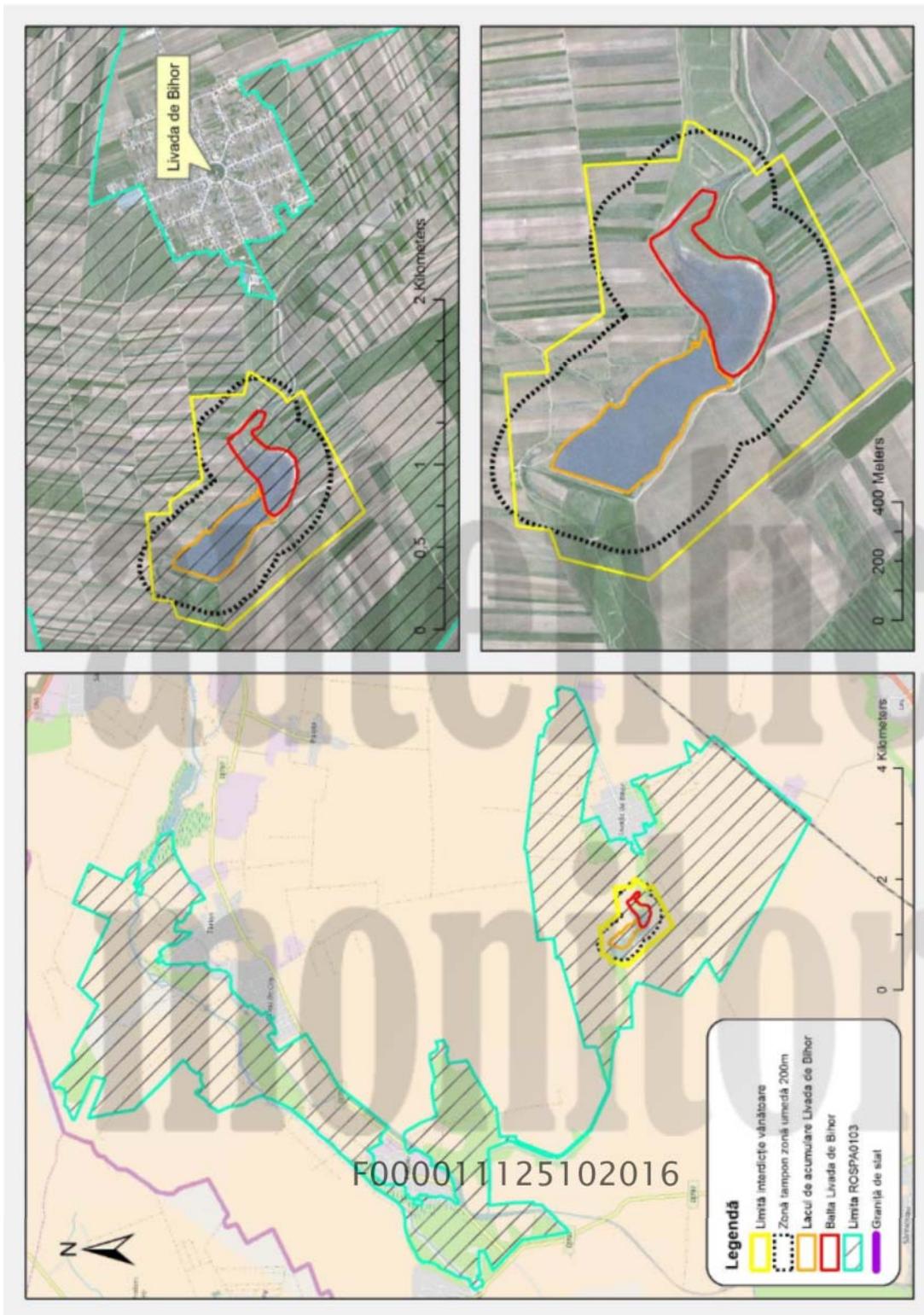


Figura 10B. Lacul și balta Livada și zonele limitrofe unde vânătoarea este interzisă în situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

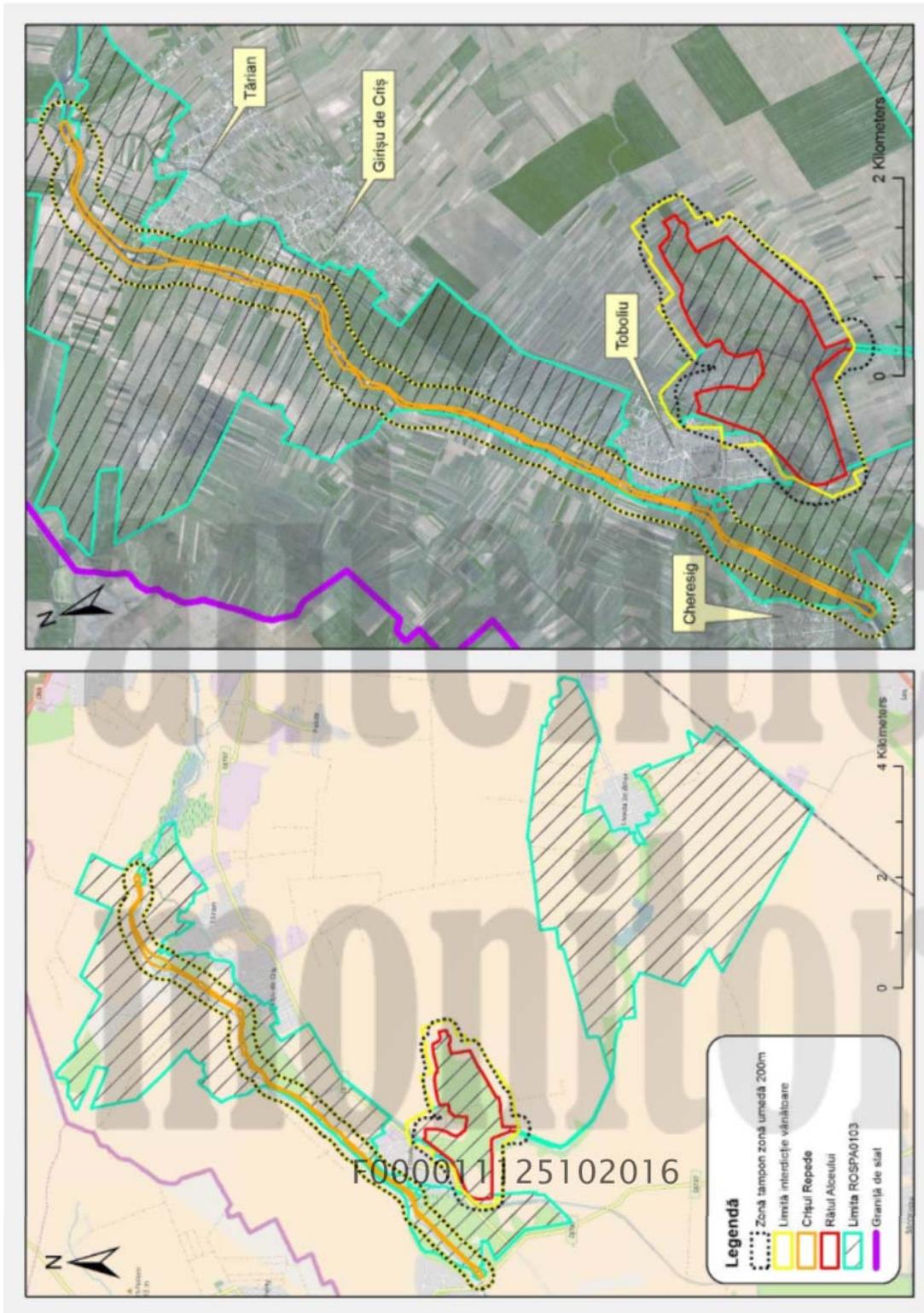


Figura 10C. Crișul Repede, Râul Alceului și zonele limitrofe unde vânătoarea este interzisă în situl Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului

Anexa 2 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului – Fișele speciilor

I. SPECII DEPENDENTE DE PAJIȘTI

Erete vânat - *Circus cyaneus*, **Erete sur** - *Circus pygargus*, **Vânturel de seară** - *Falco vespertinus*, **Vânturel roșu** - *Falco tinnunculus*, **Șoim dunărean** - *Falco cherrug*, **Sfrâncioc roșiatic** - *Lanius collurio*, **Sfrâncioc cu frunte neagră** - *Lanius minor*, **Șerpar** - *Circaetus gallicus*, **Fâsă de câmp** - *Anthus campestris*, **Fluierar de mlaștină** - *Tringa glareola*, **Bătăuș** - *Philomachus pugnax*, **Cioară de semănătură** - *Corvus frugilegus*, **Cocor** - *Grus grus*, **Ciuf de pădure** - *Asio otus*, **Porumbel gulerat** - *Columba palumbus*, **Egretă mică** - *Egretta garzetta*, **Egretă mare** - *Ardea alba*, **Topătar** - *Platalea leucorodia*, **Țigănuș** - *Plegadis falcinellus*.

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori relevanți	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Pajiști naturale sau seminaturale cu fufișuri și arbori	Suprafața pajiștilor naturale sau seminaturale % pajiște utilizată ca fâneață	670 Sub 5%	Minim 1800 10 - 20%	Toate speciile. <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i>
	% pajiște abandonată	0%	0%	<i>Ciconia ciconia</i> , <i>Falco vespertinus</i> ,

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori relevanți	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
	% pajiște cu nivel natural de băltire temporară	100%	100%	<i>Corvus frugilegus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i>
	% pajiște cu compoziție naturală	100%	100%	<i>Egretta garzetta</i> , <i>Ardea alba</i> , <i>Platalea leucorodia</i> , <i>Plegadis falcinellus</i> , <i>Tringa gareola</i> , <i>Falco vespertinus</i>
	Nivelul de încărcare cu Unitate Vită Mare a pajiștilor	De determinat	Între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare	Toate speciile.
	% acoperire cu vegetație forestieră/arborescentă	0,3%	0,5-1,0%	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Falco columbarius</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Columba palumbus</i> ,

F000011125102016

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori relevanți	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru specii:
F000011125102016	% acoperire cu vegetație arbustivă	De determinat	0,5-1,0%	<i>Asio otus</i> <i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Falco columbarius</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Asio otus</i>
	Suprafețe de pajiște incendiate anual	De determinat la prima monitorizare	0 ha	Toate speciile.
	Suprafețe de pajiște tratate anual cu pesticide	De determinat la prima monitorizare	0 ha	Toate speciile.
	Numărul mediu al câinilor ciobănești de la stâne	De determinat la prima monitorizare	Maxim 3	<i>Anthus campestris</i>
	Numărul mediu la hectar al câinilor ciobănești fără jujeu și observați al câinilor fără stăpân observați anual	De determinat la prima monitorizare	0	<i>Anthus campestris</i>

II. SPECII DEPENDENTE DE TERENURI ARABILE

Erete vânat - *Circus cyaneus*, **Erete sur** - *Circus pygargus*, **Vânturel de seară** - *Falco vespertinus*, **Vânturel roșu** - *Falco tinnunculus*, **Șoim dunărean** - *Falco cherrug*, **Sfrâncioc roșiatic** - *Lanius collurio*, **Sfrâncioc cu frunte neagră** - *Lanius minor*, **Șerpar** - *Circaetus gallicus*, **Barză neagră** - *Ciconia nigra*, **Fâsă de câmp** - *Anthus campestris*, **Ciuf de pădure** - *Asio otus*, **Cioară de semănătură** - *Corvus frugilegus*, **Porumbel gulerat** - *Columba palumbus*, **Cocor** - *Grus grus*, **Egretă mare** - *Ardea alba*.

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru specii:
Terenuri arabile caracterizate printr-un mozaic de parcele de culturi de păioase și leguminoase perene, în alternanță cu vegetație lemnoasă arbustivă și arborescentă.	Suprafață teren agricol	2700	Maxim 1800 ha	Toate speciile
	Procente pe categorii de culturi	De determinat	Min 20% leguminoase perene sau mixturi cu iarbă Min 30 % păioase Min 10% pârloagă	Toate speciile.
	Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă arborescentă	0,3%	Maxim 20% porumb și floarea soarelui	<i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Falco columbarius</i> ,

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru specii:
F000011125102016	Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă/arbustivă	De determinat la prima monitorizare	1-2%	<i>Lanius minor</i> , <i>Corvus frugilegus</i> , <i>Columba palumbus</i> , <i>Asio otus</i>
	Suprafețe arabile incendiate anual	De determinat la 0	Toate speciile	<i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco columbarius</i>
	Suprafețe arabile pe care au fost aplicate rodenticide	De determinat la 0	Toate speciile	<i>Circus cyaneus</i> , <i>Circus pygargus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , <i>Falco tinnunculus</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Circus gallicus</i>

Cerințele specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
				<i>Ardea alba</i> , <i>Corvus frugilegus</i>

III. SPECII DEPENDENTE DE APĂ

Egretă mică - *Egretta garzetta*, **Stârc de noapte** - *Nycticorax nycticorax*, **Bătăuș** - *Philomachus pugnax*, **Fluierar de mlaștină** - *Tringa glareola*, **Vânturel de seară** - *Falco vespertinus*, **Rață roșie** - *Aythya nyroca*, **Buhai de baltă** - *Botaurus stellaris*, **Egretă mare** - *Egretta alba*, **Chirighiță cu obrăz alb** - *Chlidonias hybridus*, **Stârc pitic** - *Ixobrychus minutus*, **Pescăraș albastru** - *Alcedo atthis*, **Lopătar** - *Platalea leucorodia*, **Țigănuș** - *Plegadis falcinellus*.

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
Ape dulci stătătoare, eutrofe, de mică adâncime și mlaștini cu	Suprafața luciului de apă a Lacului Livada și a bălții secundare	17 ha	17 ha	Toate speciile, Mai puțin <i>Alcedo atthis</i>

Habitatul	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Relevant pentru speciile:
vegetație submergentă, plutitoare, emergentă și vegetație specifică de fârm de exemplu stuțăriș, densă și abundentă.	Lungimea canalelor cu apă temporară – Figura 7 din Anexa 1 Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă: <i>Typha</i> , <i>Phragmites</i> și submergentă: <i>Nymphaea</i> , <i>Utricularia</i> și <i>Ceratophyllum</i> în balta secundară.	20 km	20 km	Toate speciile
F000011125102016	Prezența vegetației lemnoase arborescente în apropiere	De determinat	Max 25%	Toate speciile
	Suprafața habitatului acoperită cu vegetație emergentă afectată de incendieri	Prezență	Prezență	<i>Nycticorax nycticorax</i>
	Concentrația în nitriți și nitrați a apei	0 ha	0 ha	Toate speciile
		De determinat la prima monitorizare	Max 50 mg/l	Toate speciile

Anexa 3 la Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului - Planul de Monitorizare

Valoarea de conservare	Întrebarea de monitorizare	Indicator	Situația de referință -2014-	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Cine efectuează monitorizarea	Monitorizarea implementării Planului de management - direcția de management-	Perioada de monitorizare	Zile-om necesare pentru un an		Frecvența de monitorizare
									Mini m	Opti m	
Monitorizarea biodiversității											
Păsări dependente de pajiști	Păsările dependente de pajiști se mențin în stare bună?	Efective pe specii	Tabelul 7 din Planul de management	Raport de cercetare	Inventariere pe teren	biolog	1.1.	Tot anul	90	120	anual
Se mențin	Suprafața pajiștilor	670	Raport de teren	Inventariere pe teren	ranger	1.1.	Tot anul	1	1	anual	

F000011125102016

Păsări dependente de habitate umede	Păsările dependente de habitate umede se mențin în stare bună?	Gradul de acoperire cu vegetație lemnoasă /arbustivă	De determinat la prima monitorizare	Raport de teren	Inventariere pe teren	ranger	1.3.	Tot anul	1	1	Din 3 în 3 ani
	Se mențin condițiile necesare apă pentru păsările dependente de habitate umede?	Efective pe specii	7 din Planul de management	raport de cercetare	Inventariere pe teren	biolog	1.4.	Sezon de vegetație	*	*	anual
		Starea de conservare pe specii	Planul de management	raport de cercetare	Inventariere pe teren	biolog	1.4.	Sezon de vegetație	1	1	anual
Monitorizarea acțiunilor de management											
-	S-au realizat acțiunile de management propuse prin planul de management?	Minim 1 proiect pentru stălpilor izolarea	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist anii protejate	1.1.	Tot anul	1	1	anual

-	Minim 5 ha pejiște umedă refăcută	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	1.1.	Tot anul	anual
-	Minim 2 protocoale de vânătoare cu asociațiile de vânătoare	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.2.	Tot anul	anual
-	Minim 1 km de perdele forestiere noi	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	1.3.	Tot anul	anual
-	S-au realizat acțiunile de management propuse prin planul de management?	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.4.	Tot anul	anual
-	1 km subaruși pe marginea DJ 797	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.4.	Tot anul	anual
-	amenajări restricționare a accesului	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	1.4.	Tot anul	anual
-	1 Strategie de comunicare	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.1.	Tot anul	anual

-		Minim 1 punct de informare funcțional	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.2.	Tot anul		anual
-		Minim 2 ore pe săptămâna la dispoziția factorilor interesați	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.2.	Tot anul		anual
-		Minim 2 campanii de informare	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.3.	Tot anul		anual
-		0 strategii locale/regionale elaborate fără participarea Ministerului Mediului de Apelor și Pădurilor sau a custodelui	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	2.4.	Tot anul	1	anual
-	S-au realizat acțiunile management propuse prin planul de management?	Minim 5 evenimente educative	0	Proces verbal de recepție	Extragere date	Specialist arii protejate	2.5.	Tot anul	1	anual
-		0 planuri/proiecte neconforme cu Planul	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	3.1.	Tot anul		anual

-	S-au realizat acțiunile de management propuse prin planul de management?	Cel puțin o analiză a rezultatelor monitorizării pe an	0	Raport de activitate	Extragere date	Specialist arii protejate	4.3.	Tot anul	1	1	anual
---	--	--	---	----------------------	----------------	---------------------------	------	----------	---	---	-------

F000011125102016

Anexa nr. 2

**REGULAMENTUL ARIEI DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ ROSPA0103
VALEA ALCEULUI**

autentic
monitor

F000011125102016

Art. 1. (1) Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului este desemnată conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0103 Valea Alceului, denumită în continuare ROSPA0103 Valea Alceului - se află în bioregiunea Panonică, în partea centrală a Câmpiei de Vest a României, în Câmpia Crișurilor.

Art. 2. Responsabilitatea administrării ROSPA0103 Valea Alceului revine Asociației Grupul Milvus, care este custode în conformitate cu Convenția de custodie nr. 0082/25.02.2010. Activitățile custodelui legate de conservarea biodiversității pot fi realizate în colaborare cu instituții științifice și de învățământ superior, organizații non-guvernamentale de specialitate și consultanții științifici implicați în program.

Art. 3. Participarea factorilor interesați la managementul ROSPA0103 Valea Alceului se asigură prin organizarea, de către custode, a unor întâlniri cu reprezentanții autorităților interesate, dezbateri publice cu membrii comunităților locale, întâlniri cu operatorii economici interesați, „zile deschise” pentru publicul interesat.

Art. 4. (1) Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului.

(2) Prin excepție, accesul public cu mijloace motorizate este permisă:

- a) pe drumurile publice;
- b) pe drumurile de exploatare agricole respectiv pe terenurile arabile de către proprietarii/deținătorii de teren agricol și personalului angajat de aceștia pentru cultivarea/întreținerea terenului, cu condiția să dețină împuternicire emisă de proprietarii de teren în acest sens;
- c) proprietarii/riveranii/angajații fermelor stabilite în mediul agricol;
- d) proprietarilor și angajaților societății care administrează lacul de baraj de pe Valea Alceului respectiv îl gestionează din punct de vedere piscicol și pescuit sportiv, precum și persoanelor care accesează lacul de baraj pentru pescuit sportiv, identificați pe baza biletului de pescuit emis de gestionarul lacului de baraj, li se permite accesarea lacului de pescuit direct din sat Livada de Bihor, pe drumul de pe malul drept al Văii Alceului, accesul pe podețul peste Vale și drumul de pe malul stâng a Văii fiind interzis;

(3) Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule vor fi: personalul Custodelui,

personalul organelor statului cu competențe pe teritoriu - poliție, poliția de frontieră, protecția civilă, autorități locale, autorități de mediu, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță și altele -, reprezentanții asociațiilor de vânătoare care gestionează acele fonduri de vânătoare, care se suprapun cu ROSPA0103 Valea Alceului, personalul împuternicit pentru patrule și controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație, persoane care dețin aviz din partea Custodelui în acest sens.

(4) Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe pajiștile de pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului.

(5) Se interzice accesul cu vehicule pe drumul de exploatare agricolă de la limita sud-vestică a plantației de salcâm din sudul satului Livada de Bihor, bloc fizic nr. 256839-616333. Proprietarii/deținătorii terenurilor din sud-vestul plantației de salcâm vor accesa zona de pe drumul alternativ care trece la limita din sud-vest a acestor terenuri. Singura excepție o va constitui accesul persoanelor pe jos către locurile amenajate de custode, aflate la marginea plantației, respectiv proprietarii și administratorii acelor terenuri care se află la sud de colonia de cuibărit și sunt învecinate cu aceasta.

Art. 5. Este interzisă practicarea de sporturi cu mijloace motorizate.

Art. 6. Este interzisă circulația cu ambarcațiuni cu motor, pe tot parcursul anului, în habitatele acvatice din ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 7. Se interzice plantarea de specii de arbori exotice în ROSPA0103 Valea Alceului, fără acordul Custodelui.

Art. 8. Împădurirea terenurilor declarate degradate conform legii se va face doar pe suprafețe mai mici de 0,5 ha. Suprafața cumulată a zonelor împădurite să fie de maxim 1ha la 100 ha.

Art. 9. Se interzice tăierea vegetației arboricolă și arbustivă, fără aprobarea prealabilă a Custodelui.

Art. 10. Se interzice strângerea materialului lemnos - atât arbori căzuți la pământ, cât și crengi din habitatele arboricole din ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 11. (1) Derularea acțiunilor de vânătoare la ciori de semănătură *Corvus frugilegus* se va face doar între 16 octombrie – 31 ianuarie, adică în afara perioadelor de cuibărire a speciilor protejate cuibăritoare în coloniile de ciori: vânturel de seară, vânturel roșu, ciuf de pădure, respectiv în afara perioadei 1 februarie – 15 august, dar și în afara perioadei de aglomerare a vânturelilor de seară, respectiv în afara perioadei 15 august – 15 octombrie. Nu se va face vânătoare la mai puțin de 200 m de coloniile de cuibărit.

(2) Se interzice vânătoarea în zonele umede: cursul Crișului Repede, Râtul Alceului, Lacul și balta Livada de Bihor și la mai puțin de 200 m de acestea.

(3) În vederea conservării speciilor de interes cinegetic, gestionarii fondurilor de vânătoare a căror suprafață se suprapune parțial suprafeței ROSPA0103 Valea Alceului au posibilitatea de a delimita zonele de liniște a faunei cinegetice - zone în care exercitarea vânătorii este interzisă - astfel încât să fie constituite în suprafața ROSPA0103 Valea Alceului.

(4) Pe fondurile de vânătoare care se suprapun parțial suprafeței ROSPA0103 Valea Alceului, cotele de recoltă aprobate se realizează pe suprafețele din afara ROSPA0103 Valea Alceului.

(5) Se interzice popularea cu specii de interes cinegetic exotice a fondurilor de vânătoare din cuprinsul ROSPA0103 Valea Alceului. Orice activitate de populare cu specii de faună de interes cinegetic se va face cu aprobarea prealabilă a Custodelui.

Art. 12. (1) Pescuitul sportiv nu se va desfășura în principala perioadă de cuibărit a păsărilor - 01 aprilie – 01 august -, cu excepția lacului de la Livada de Bihor, unde pescuitul este permis tot anul, în condițiile stabilite de gestionarul lacului de pescuit.

(2) Se interzice popularea cu specii de pești exotice a apelor naturale și a canalelor din cuprinsul ROSPA0103 Valea Alceului. Gestionarii bazinelor amenajate pentru piscicultură se vor asigura că speciile de pești exotice din heleșteie nu ajung în apele naturale. Orice activitate de populare cu pește se va face cu aprobarea prealabilă a Custodelui.

(3) Se prevede, în limitele posibilităților, păstrarea nivelului maxim de apă în lacul de baraj de pe Valea Alceului în vederea prevenirii secării bălții din amonte. Golirea periodică a Lacului Livada se va face în așa fel încât să se păstreze nivelul de apă existent în balta secundară.

(4) Este interzisă cosirea vegetației acvatice din amenajări piscicole în perioada 01 martie - 15 august.

Art. 13. Acțiunile de gospodărire și monitorizare a faunei de interes cinegetic, cele de protecția fondului piscicol și de pescuit de pe toată suprafața ROSPA0103 Valea Alceului se organizează în comun de către personalul de specialitate al deținătorilor legali și Custodele ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 14. (1) Se interzice schimbarea folosinței pajiștilor (pășunilor și fânețelor). Extinderea intravilanului se va face doar în afara suprafețelor de pajiște. Se interzice amplasarea culturilor energetice pe pajiștile din ROSPA0103 Valea Alceului.

(2) Plantarea de arbori pe pajiști se va face numai cu avizul prealabil al Custodelui.

Art. 15. (1) Utilizarea pajiștilor de pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului este permisă doar în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, pe baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și avizat de Custodele ROSPA0103 Valea Alceului.

(2) Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face numai cu avizul Custodelui.

Art. 16. Gospodărirea pajiștilor se supune următoarelor reglementări:

- a) se va asigura un management activ al pajiștilor prin pășunat și/sau cosit;
- b) terenurile nu vor fi arate, discuite, scarificate;
- c) se vor menține bălțile temporare de pe pajiști. Nu se vor face lucrări de drenare a acestora;
- d) se va menține compoziția naturală a pajiștilor prin menținerea nivelului actual al pânzei de apă freatică;
- e) supraînsămânțarea pajiștilor se va face doar cu specii autohtone, cu semințș cules de pe pajiștea care urmează a fi supraînsămânțat sau de pe altă pajiște din sit, și fără lucrări de pregătire a terenului: arat, discuit, greblat etc.;
- f) se va menține un nivel de încărcare a pajiștilor între 0,3 și 1 Unitate Vită Mare;
- g) pășunatul animalelor domestice pe pajiști se va face doar în perioada 20 aprilie – 10 noiembrie;
- h) se va menține vegetația lemnoasă arborescentă și arbustivă existentă astfel încât, să se asigure un procent de acoperire cu vegetație lemnoasă arborescentă de 0,5% – 1% și arbustivă de 0,5% – 1%, din suprafața fiecărui trup de pajiște;
- i) îndepărtarea vegetației uscate de pe pajiști se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea;
- j) nu se admite utilizarea pesticidelor pe pajiști;
- k) se vor folosi maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Portul jujeului regulamentar este obligatoriu;
- l) scoaterea ovinelor la mișcare pe timpul iernii, 01 noiembrie – 01 martie, se va face doar pe o suprafață delimitată corespunzător și declarată la primărie, care să nu ocupe mai mult de 15% din suprafața trupului de pășune, și care se va schimba anual;
- m) se vor utiliza dispozitive de avertizare a faunei, în timpul cositului cu utilaje.

Art. 17. Custodele monitorizează activitatea de pășunat în ROSPA0103 Valea Alceului pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din ROSPA0103 Valea Alceului și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate și acordă avize deținătorilor de pajiști/terenuri agricole pentru măsurile restrictive.

Art. 18. Cultivarea terenurilor arabile se supune următoarelor reglementări:

- a) se va menține vegetația lemnoasă arborescentă și arbustivă de pe terenurile agricole din ROSPA0103 Valea Alceului;
- b) îndepărtarea vegetației uscate de pe terenurile arabile, se va face doar prin cosit și adunat. Nu se permite incendierea;
- c) utilizarea substanțelor chimice în agricultură se va face doar în condițiile și cantitățile specificate de producător;
- d) nu se permite folosirea rodenticidelor pe suprafețele agricole din Situl Valea Alceului;

e) se vor utiliza dispozitive de avertizare a faunei în timpul cositului și recoltatului cu utilaje.

Art. 19. Cercetarea științifică în ROSPA0103 Valea Alceului va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului primordial, cel de conservare a biodiversității și a peisajului de pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 20. În baza rezultatelor subiectelor de cercetare desfășurate în ROSPA0103 Valea Alceului, Custodele propune măsurile de conservare ce se impun pentru realizarea obiectivelor ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 21. Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului se desfășoară cu avizul custodelui, care din urmă sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare. La finalizarea cercetărilor titularii temelor de cercetare vor pune la dispoziția Custodelui un raport de cercetare.

Art. 22. În cazul subiectelor de cercetare care necesită date/informații privind ROSPA0103 Valea Alceului, furnizate de Custode, se va încheia un contract cu cei care derulează tema, contract care să asigure accesul Custodelui la rezultate în vederea utilizării lor în activitatea de management a ROSPA0103 Valea Alceului. Clauzele contractului se stabilesc de comun acord de către părți. Dreptul asupra utilizării rezultatelor se stabilește prin contract.

Art. 23. Rezultatele de cercetare și de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes național și comunitar, precum și de cartare a habitatelor și de distribuție a speciilor se vor transmite autorității locale de protecția mediului pentru actualizarea periodică a bazelor de date în vederea îmbunătățirii sistemului-suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare la instituțiile naționale și internaționale.

Art. 24. În ROSPA0103 Valea Alceului sunt permise activități de turism și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare, potrivit prezentului Regulament.

Art. 25. Camparea pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului se reglementează astfel:

(1) Camparea este permisă doar în locurile amenajate și marcate în acest sens, avizate de Custodele ROSPA0103 Valea Alceului;

(2) Camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai în următoarele situații:

a) de personalul Custodelui;

b) pentru activități de cercetare, cu aprobarea custodelui;

c) pentru voluntarii care lucrează pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului cu aprobarea custodelui, în situația în care sarcinile primite o impun.

Art. 26. Organizarea de competiții și manifestările de grup de orice fel, cursuri care presupun accesul pe teren în zona ROSPA0103 Valea Alceului naturale protejate și în tabere se face numai cu avizul

custodelui.

Art. 27. Deșeurile rezultate din activitățile de turism și/sau vizitare a ROSPA0103 Valea Alceului se evacuează de pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului, urmând a fi depuse la stațiile sau punctele de colectare autorizate.

Art. 28. Accesul câinilor în ROSPA0103 Valea Alceului este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuti permanent în lesă. Pentru fiecare câine, stăpânii trebuie să prezinte toate actele de dovadă a vaccinării. Excepție fac câinii însoțitori și de pază, folosiți de cei care pășunează cu animale, câinii însoțitori ai personalului Custodelui, respectiv patrulele organizate cu scop de pază care pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari.

Art. 29. Perturbarea liniștii în ROSPA0103 Valea Alceului prin orice fel de mijloace acustice sau vizuale (strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio, reflectoare, etc.) este strict interzisă.

Art. 30. Aprinderea focului pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului se reglementează astfel:

(1) focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare sau prin utilizarea lemnului adus de turiști. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor.

(2) sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru facerea focului.

Art. 31. Regimul deșeurilor pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului se reglementează astfel:

(1) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului.

(2) gestionarii locurilor de campare pentru care se percepe taxă de campare au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor cu respectarea condițiilor legale, astfel încât să nu existe posibilitate de acces pentru câini și animale sălbatice.

(3) gestionarii fondului piscicol de pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului, care primesc pescari sportivi, au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor și transportării acestora la punctele legale de colectare a deșeurilor.

(4) autoritatea publică locală de pe raza ROSPA0103 Valea Alceului are responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere de pe teritoriul lor administrativ la punctele legale de colectare a deșeurilor.

(5) autoritatea publică locală de pe raza ROSPA0103 Valea Alceului are responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ.

(6) deținătorii cu orice titlu a terenurilor din cuprinsul ROSPA0103 Valea Alceului au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.

Art. 32. (1) Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.

(2) Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puietilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruți sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane.

Art. 33. Se interzice distrugerea, degradarea, respectiv colectarea în orice scop, fără acordul Custodelui, a ciupercilor, plantelor, animalelor și a oricăror eșantioane de origine naturală de orice fel din ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 34. Colectarea de specii de floră, faună sălbatică și a oricăror eșantioane de origine naturală se poate face doar cu acordul scris al Custodelui.

Art. 35. Este interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj.

Art. 36. Este interzis spălatul vehiculelor, rufelor, recipientelor și altor obiecte respectiv utilizarea de detergenți în apele din interiorul ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 37. Este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate, nămoluri în apele din cuprinsul ROSPA0103 Valea Alceului, fără a fi procesate conform legilor în vigoare.

Art. 38. Exploatarea lutului și a argilei se va realiza numai de către membrii comunităților locale, în locurile desemnate de Custode.

Art. 39. Lucrările de întreținere a canalelor de desecare se vor face eșalonat, cu menținerea a minim 7 km canale neafectate la fiecare 3 ani.

Art. 40. Se mențin zonele de stufăriș/păpuriș existente. Se interzice incendierea acestora.

Art. 41. Nu vor fi realizate lucrări hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului apei din bălți, lacuri și canale.

Art. 42. Pe teritoriul ROSPA0103 Valea Alceului, realizarea de orice construcții permanente, se va face doar după obținerea actelor de reglementare privind protecția mediului. Documentația se avizează de către Custode.

Art. 43. Construirea de noi drumuri și/sau poduri, respectiv modernizarea drumurilor existente în ROSPA0103 Valea Alceului, se va face doar după obținerea actelor de reglementare privind protecția mediului. Documentația se avizează de către Custode.

Art. 44. Finanțarea activităților Custodelui se poate asigura din fonduri provenite:

- (1) din activități proprii și din amenzi;
- (2) din proiecte de finanțare elaborate de Custode sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale;
- (3) din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții, legate.

Art. 45. Toate activitățile, proiectele, planurile și programele, care vizează ROSPA0103 Valea Alceului sau obiective din și din vecinătatea ROSPA0103 Valea Alceului se supun avizării Custodelui.

Art. 46. Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea contravențională, penală, materială sau civilă conform legislației în vigoare.

Art. 47. Încălcarea prevederilor din prezentul regulament constituie contravenție dacă faptele nu au fost săvârșite astfel încât potrivit legii penale, să constituie infracțiuni.

Art. 48. Indiferent de natura răspunderii, urmările prejudiciilor aduse mediului prin încălcarea prezentului Regulament vor fi înlăturate de făptaș, indiferent de culpă, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului. Costurile pentru repararea prejudiciului vor fi suportate de autorul prejudiciului, în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”.

Art. 49. Cuantumul amenzilor este cel stabilită prin legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate în vigoare.

Art. 50. (1) Încălcarea prevederilor legale, altele decât cele sancționate conform cu legislația specifică privind protecția mediului, respectiv privind regimul ariilor naturale protejate, se sancționează potrivit dispozițiilor legale în vigoare, de către persoanele împuternicite prin alte acte normative specifice.

(2) Sancțiunile stabilite pentru încălcarea prezentului Regulament se pot aplica atât persoanelor fizice cât și persoanelor juridice.

Art. 51. Aplicarea prezentului Regulament se face de către Custode și de către personalul organelor statului cu competențe în zonă.

Art. 52. Actele de constatare a contravențiilor întocmite de agenții constatatori din cadrul autorităților prevăzute la articolul precedent sunt acte procedurale, potrivit reglementărilor legale, cu toate efectele prevăzute de legislația în vigoare.

Art. 53. Personalul Custodelui, împuternicit cu legitimație de control, are dreptul de acces nelimitat pe terenurile din cuprinsul ROSPA0103 Valea Alceului, indiferent de forma de proprietate.

Art. 54. Orice persoană fizică sau juridică are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de Custode, pentru a asigura gospodărirea eficientă a ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 55. Orice persoană fizică sau juridică are obligația de a asista personalul Custodelui în activitatea de verificare și control și a facilita controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.

Art. 56. Orice persoană fizică sau juridică are obligația să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de inspecție și control al Custodelui.

Art. 57. Custodele ROSPA0103 Valea Alceului are obligația de a alimenta bazele de date ținute de autoritățile pentru protecția mediului în vederea îmbunătățirii sistemului suport de asistare a deciziilor în domeniul ariilor naturale protejate și de raportare la instituțiile naționale și internaționale.

Art. 58. Custodele ROSPA0103 Valea Alceului are obligația să prezinte anual la autoritățile de protecția mediului în raport corect și complet privind starea ROSPA0103 Valea Alceului naturale protejate, modul de gestionare a eventualelor probleme apărute și acțiunile întreprinse în baza planului de management, precum și situația realizării obligațiilor asumate în convenția de custodie.

Art. 59. În cazul producerii de fenomene de forță majoră - inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și altele - instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării Custodelui, care va participa la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Art. 60. (1) Actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru comunele și suprafețele acestora incluse în perimetrul sitului ROSPA0103 Valea Alceului se face de către autoritățile administrațiilor publice responsabile, prin integrarea în aceste documentații a prevederilor referitoare la situl de importanță comunitară menționat și la aria naturală protejată de interes național.

(2) Modificarea și actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin. (1) se fac cu avizul custodelui sitului ROSPA0103 Valea Alceului, pentru asigurarea conformității cu prevederile Planului de Management.

(3) Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism menționate la alin. (1) modificate și/sau actualizate de către autoritățile administrațiilor publice locale menționate la alin. (1) vor include în piesele grafice/desenate și limitele sitului ROSPA0103 Valea Alceului.

Art. 61. Prezentul Regulament poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, inclusiv la propunerea Custodelui.

autentic
monitor

F000011125102016

authentic monitor

F000011125102016

autentic monitor

F00011125102016

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 997868