

“ PLAN DE MANAGEMENT NATURA 2000 ”

DEFILEUL INFERIOR AL MUREȘULUI ȘI DEALURILE LIPOVEI
RO SPA0029

CUPRINS

PREZENTARE GENERALĂ A NATURA 2000	2
FISA DE IDENTITATE A SITULUI DEFILEUL INFERIOR AL MUREȘULUI ȘI DEALURILE LIPOVEI	3
PLAN DE MANAGEMENT	4
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 1 : DATE ADMINISTRATIVE</i>	4
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 2 : SITUAȚIA PROPRIETARILOR DE TEREN ÎN SIT</i>	7
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 3 : DATE PRIVATOARE LA ACTIVITĂȚILE UMANE ȘI MODUL DE UTILIZARE AL TERENURILOR</i>	9
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 4 : DATE ABIOTICE GENERALE</i>	13
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 5 : ECOSISTEME (ÎN LEGĂTURĂ CU MARILE ECOSISTEME DESCRISE ÎN FSD)</i>	15
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 6 : DATE BIOTICE (ALTELE DECÂT HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR)</i>	19
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 7 : HABITATELE NATURALE DE INTERES COMUNITAR</i>	21
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 8 : SPECII DE INTERES COMUNITAR (DIRECTIVA 92/43 ANEXA 2)</i>	23
<i>DIAGNOSTIC / TABEL 9 : SPECII DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR</i>	26
<i>OBIECTIVE / TABEL 10 : OBIECTIVE LEGATE DE HABITATELE NATURALE ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE</i>	30
<i>OBIECTIVE / TABEL 11 : OBIECTIVE LEGATE DE SPECII (92/43) ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE</i>	33
<i>OBIECTIVE / TABEL 12 : OBIECTIVE LEGATE DE SPECIILE DE PĂSĂRI (79/409) ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE</i>	45
<i>ACȚIUNILE / TABEL 13 : ACȚIUNI</i>	53
<i>EVALUARE / TABEL 14 : EVALUAREA ACȚIUNILOR</i>	77
<i>EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 15: EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A HABITATELOR NATURALE</i>	89
<i>EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 16: EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR</i>	89
<i>EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 17 : EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR DE PĂSĂRI</i>	90
BIBLIOGRAFIE	91
ANEXE: HĂRȚILE	93

PREZENTARE GENERALĂ A NATURA 2000

Natura 2000: Rețeaua celor mai prestigioase situri europene :

Rețeaua Natura 2000 este rețeaua celor mai remarcabile situri naturale din Uniunea Europeană. Obiectivul acesteia este să contribuie la prezervarea biodiversității biologice pe teritoriul celor 27 de țări ale Europei. Rețeaua este menită să asigure menținerea sau readucerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a habitatelor de specii ale florei și faunei sălbatice de interes comunitar.

Rețeaua Natura 2000 este alcătuită din situri naturale desemnate de fiecare țară în parte, în conformitate cu prevederile a 2 directive europene Directiva 79/409/CEE din aprilie 1979, privind conservarea păsărilor sălbatice, pe scurt "Directiva Păsări", și Directiva 92/43/CEE din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale, precum și a faunei și florei sălbatice, pe scurt "Directiva Habitate". Un sit poate fi desemnat în virtutea uneia dintre directivele menționate sau a amândouă, pe baza aceluiași perimetru sau a unor perimetre diferite. În aceste directive, sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn (ciocănițoarea de stejar, ciocănițoarea neagră, cocoșul de munte, linxul, buhail de baltă cu burta galbenă, croitorul mare al stejarului etc.).

Natura 2000 în Europa :

Rețeaua europeană a siturilor Natura 2000 cuprinde:

- 20.789 de situri desemnate conform Directivei Habitate, adică 55.908.200 ha. Acestea ocupă 12,2 % din suprafața terestră a UE.
- 4.540 de situri desemnate conform Directivei Păsări, adică 44.436.800 ha. Acestea ocupă 9,6 % din suprafața terestră a UE.

Fiecare țară dispune sau își creează o rețea de situri corespunzătoare habitatelor și speciilor menționate în directive. Aceste directive sunt transpuse în legislația fiecărei țări în parte. Acestea le revine sarcina de a desemna o rețea care să respecte realitatea bogăției ecologice a teritoriului lor. Din punct de vedere România este considerată întradevăr, drept una dintre cele mai importante țări europene, datorită mediilor sale naturale și a speciilor sălbatice, cu precădere a marilor mamifere (ursul și altele), a păsărilor, a pădurilor naturale. Această rețea reprezintă de asemenea, unul din răspunsurile României la responsabilitățile internaționale ce îi revin și la angajamentele internaționale, preluate de discursurile responsabililor francezi (Johannesburg 2002, conferința internațională pe tema „ biodiversității și guvernării ” din Paris, 2005, de exemplu.).

Natura 2000 în România :

Anii 2006 și 2007 au constituit un pas istoric pentru implementarea rețelei Natura 2000 în Europa și în România. În acești doi ani au fost posibile inventarierea și transmiterea siturilor ce corespund obiectivelor fixate pentru habitatele naturale, de floră, de faună, în vederea realizării concrete a integrării în Europa și în marea rețea ecologică europeană, pe care o reprezintă Natura 2000.

FIȘA DE IDENTITATE A SITULUI DEFILEUL INFERIOR AL MUREȘULUI ȘI DEALURILE LIPOVEI

Numele oficial al sitului Natura 2000: Defileul Inferior al Mureșului și Dealurile Lipovei

Desemnat pentru Directiva Europeană 92/43: Nu

Numărul oficial al sitului Natura 2000: /

Desemnat pentru Directiva Europeană 79/409: Da

Numărul oficial al sitului Natura 2000: RO SPA0029

Localizarea sitului Natura 2000: Regiunea 5 Vest Timișoara

Localizarea sitului Natura 2000: județele Arad, Hunedoara și Timiș

Localitatea : Bârzava, Vărădia de Mureș, Bata, Birchiș, Conop, Sâvârșin, Petriș, Făget, Margina, Mănăștiur, Ohaba Lungă, Burjuc, Lăpugiu de Jos, Zam

Suprafața sitului desemnat prin Directiva Europeană 79/409: 55.660 ha

Suprafața sitului desemnat prin Directiva Europeană 92/43:

Operatorul sitului Natura 2000: Parcul Natural Lunca Mureșului, Ovidiu Pîrv

PLAN DE MANAGEMENT

DIAGNOSTIC / TABEL 1 : DATE ADMINISTRATIVE

Date administrative	Cuantificare	Calificare	Relaționare cu Natura 2000	Sursa datelor
Regiunea	Situl este inclus într-o singură regiune	Regiunea V Vest	În această regiune au fost desemnate primele cinci situri pilot pentru Natura 2000 care în anul 2007 trebuie să aibă elaborate planurile de management	ARPM Timișoara
Județ	Situl se întinde pe teritoriul administrativ a trei județe: Arad, Timiș și Hunedoara	54% din sit se regăsește în Județul Arad, 35% în Județul Timiș, 11% în interiorul județului Hunedoara	Toate cele trei județe prin agențiile locale de protecția mediului sunt preocupate de implementarea rețelei Natura 2000	Direcția de Statistica Arad, Timiș și Deva
Localități	Situl se suprapune pe terenul administrativ a 15 de localități (orașe și comune)	15 comune și sate sunt în interiorul sitului	Includerea teritoriului respectiv în situl respectiv este resimțită de comunitatea locală ca un aspect pozitiv. O parte din intravilanul unor localități sunt în interiorul sitului.	Direcția de Statistica Arad, Timiș și Deva
Locuitori	În interiorul localitățile din apropierea și vecinătatea sitului locuiesc 33.108 locuitori, conform recensământului din anul 2002	În interiorul sitului locuiesc permanent cca. 4.595 de persoane Cei mai puțini locuitori se regăsesc în satul Bulza (34 locuitori)	Populația care locuiește în interiorul sitului este formată în cea mai mare parte din oameni în vârstă, care alături de dea mai mare parte de tineri se ocupă cu gospodăria proprie și pământul pe care îl dețin. Doar o mică parte din populație lucrează în alte localități mai mari din afara sitului.	Direcția de Statistica Arad, Timiș și Deva, discuții cu primăriile
Rezervații naturale	În cadrul sitului sunt patru rezervații naturale desemnate la nivel național din care una în Județul Hunedoara, Pădurea Pojoga – 22,77 ha, iar restul în Județul Arad: Peștera lui Duțu - 0,1 ha, Peștera lui Sinesie -0,06 ha, Locul fosilifer Zăbaț – 4,9 ha, precum și două rezervații naturale desemnate la nivel Județului Arad: Măgura cu Ghimpi de la Pătârș și Măgura cu Ghimpi de la Groși și	Rezervațiile naturale ocupă 0,02% din toată suprafața sitului, Peștera lui Sinesie și Peștera lui Duțu adăpostește speciile de liliaci Eptesicus serotinus: Liliacul cu aripi late (specie vulnerabilă pentru România) și Rhinolophus blasii (Liliacul cu potcoavă a lui Blasius). Pădurea Pojoga conține un arboret de fag cu Ruscus aculeatus.	Peștera lui Sinesie, fiind situată în apropierea localităților Căprioara, este supusă permanent presiunii antropice. În rezervațiile naturale desemnate la nivel național toate activitățile umane sunt restricționate	APM Arad și Hunedoara ONG Speowest

	Peștiș.			
Alte desemnări cunoscute	Zonă de Importanță Avifaunistică	Limitele nu concordă cu limitele sitului Natura 2000, fiind de două ori mai mare. Speciile Aquila pomarina, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Hieraaetus pennatus, Lanius minor, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis, Sylvia nisoria, Alcedo atthis, Lullula arborea sunt cele considerate calificative pentru desemnarea ca AIA.	Nu are stabilit încă măsuri concrete de protecție	Site internet IBA
Proprietate de stat	38% din suprafață, respectiv cca. 21.200 ha	Statul român deține în proprietate cursul Râului Mureș și cea mai mare parte din păduri		Direcția Agricolă Arad, Timiș și Hunedoara
Proprietate a comunei	21% din suprafață, respectiv cca. 11.785 ha	Primăriile dețin o mică parte din păduri și majoritatea pășunilor		Direcția Agricolă Arad, Timiș și Hunedoara
Persoane fizice	41% din suprafață, respectiv cca. 22.835 ha	Dețin în principal terenurile arabile, fânețele și peste o treime din păduri	În general proprietățile sunt foarte mici și ca urmare pentru stabilirea măsurilor de management e nevoie de contactarea a numeroși proprietari	Direcția Agricolă Arad, Timiș și Hunedoara
Zone amenajate pentru vânătoare	Sunt 20 fonduri de vânătoare care au fonduri de vânătoare în interiorul sitului	Cele mai mari populații de vânat sunt la mistreț, fazan, iepure, căprior și cerb comun	Nu toate fondurile de vânătoare au alocate zone de liniște pentru vânat sau acestea nu sunt respectate.	AGVPS Arad, Timiș și Hunedoara, Direcțiile Silvice Arad, Deva și Timișoara

REZUMAT

Situl Natura 2000 Defileul Inferior al Mureșului desemnat ca arie specială de conservare a păsărilor (SPA) se întinde pe o suprafață de cca 55.820 ha (conform măsurărilor , suprapunându-se parțial peste limitele Ariei de Importanță Avifaunistică. Luând în considerare întinderea considerabilă a acestui sit, este indispensabil de a adapta un management normal la mediile naturale având în vedere că nu există până în prezent nici o politică de conservare și management a zonei naturale. Numai 3 rezervații naturale naționale, reprezentând mai puțin de 0.02% din suprafața sitului, sunt în cadrul acestui perimetru. Ele permit asigurarea protecției siturilor naturale cu caracteristici excepționale, dar ele nu pot proteja funcționalitatea ecosistemelor naturale și în mod special a Mureșului. Acesta este motivul pentru care situl Natura 2000 creat, este necesar a asigura conservarea funcționalității râului și a mediilor ecologice conexe în corelare cu activitățile umane din zonă.

Gestiunea acestui sit implică trei județe Arad, Hunedoara și Timiș. Munca de comunicare și de sensibilizare în gestiunea mediilor naturale se face în mod special în direcția comunelor care au teritorii administrative în sit (15) și a satelor care le conțin (69). Zonele urbane sunt mult mai puțin întinse și mai puțin importante. Numărul persoanelor care locuiesc permanent în sit sunt estimate la 4.600 locuitori (8 loc/kmp). Se constată o tendință de depopulare a zonei, mulți dintre tineri stabilindu-se la orașe.

Ca urmare a retrocedării terenurilor agricole și a pădurilor care nu este încheiat pentru România cea mai mare parte a terenurilor din sit vor fi în proprietate privată. Aceștia dețin și în acest moment cea mai mare pondere. Majoritatea proprietarilor sunt mici proprietari care dețin cca. 1 hectar în proprietate.



DIAGNOSTIC / TABEL 2 : SITUAȚIA PROPRIETARILOR DE TEREN ÎN SIT

Nr. crt.	Proprietari	Exploatantul terenului sau gestionarul	Statutul proprietarului	Categoria terenului	Suprafața (ha)	Activitatea exercitată pe teren	Activitate impusă sau restrictivă
1	Statul Român	Regia Națională a Pădurilor Romsilva	regie autonomă de stat	pădure	20400	Silvicultură, vânătoare	
				arabil	40	agricultură	
				fâneață	60	agricultură	
		Direcția Apelor Mureș	companie națională de stat	apă	640	Gospodărire a apelor, pescuit	
		Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare	societate națională de stat	canale	60	Îmbunătățiri funciare	
2	Consiliile locale	15 consilii locale	consiliul local	pădure	4830	Silvicultură, vânătoare	
				pășune	2620	Creșterea animalelor	
				tufărișuri	365		
				pășuni împădurite	3200		
				bălți, terenuri umede	180		
		infrastructură (drumuri, clădiri)		590	urbanism		
3	Privat	Ocoale silvice de stat sau private	Persoane fizice individuale sau asociate	pădure	12750	silvicultură	
		Persoane fizice sau societăți comerciale	Persoane fizice individuale sau asociate	teren arabil	7830	agricultură	
		Persoane fizice	Persoane fizice individuale	pășune	140	creșterea animalelor	
		Persoane fizice	Persoane fizice individuale sau asociate	fâneață	910	cosit	
		Persoane fizice	Persoane fizice individuale	livezi	60	pomicultură	
		Persoane fizice	Persoane fizice individuale	grădini	1100	agricultură	

	Persoane fizice	Persoane fizice sau societate comercială	alte categorii	45	extracții de agregate minerale
--	-----------------	------------------------------------------	----------------	----	--------------------------------

REZUMAT

Cele mai multe terenuri din interiorul sitului sunt în proprietate privată (41%), urmată de proprietatea de stat (38%). Proprietarii privați dețin în cea mai mare parte terenuri arabile, fânețe, livezi, grădini (cca. 10.000 ha), media unei proprietăți fiind în jurul unui hectar. Ca urmare sunt peste 10.000 de deținători privați de astfel de terenuri în interiorul sitului. Exploatațiile agricole sunt deseori mărginite de tufărișuri și canale care au marginile acoperite cu arbori sau tufărișuri. O parte din acești proprietari dețin și păduri în proprietate care sunt gospodărite de ocoalele silvice de stat aflate în subordinea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva sau ocoale silvice particulare care au început să funcționeze de doar 4 ani. Tot ei dețin majoritatea livezilor și fânețelor care sunt folosite ca locuri de cuibărire pentru Crex crex și pentru Dendropopos syriacus. Cel mai mare proprietar privat din acest sit este Michael Edward David de Stârcea care deține cca. 7.000 ha de păduri și 50 ha de teren arabil în zonele Bata, Țela, Ohaba Română.

84% din teritoriul sitului este acoperit de terenurile împădurite. Acest procent ridicat se datorează numeroaselor păduri și pășuni împădurite care se găsesc în interiorul sitului Natura 2000. Pădurile din acest teritoriu sunt administrate de Regia Națională a Pădurilor prin trei direcții silvice care au sediul în Arad, Deva și Timișoara, respectiv prin opt ocoalele silvice teritoriale. Există, de asemenea, și două ocoale silvice private. Întru-cât procesul de retrocedare a pădurilor vechilor proprietari nu a fost încheiat în această regiune, o mare parte din păduri care acum sunt în proprietatea statului vor fi retrocedate în special marilor proprietari care au deținut suprafețe întinse în această regiune înainte de 1945.

În proprietatea celor 15 consilii locale este 21% din suprafața sitului respectiv cca. 11.800 ha. Este de subliniat că comunele Bata, Birchîș, Margina au cele mai mari suprafețe în interiorul sitului, iar cele mai mici comunele Bârzava și Vărădia de Mureș, aflate la limita nordică a sitului. Primăriile dețin cele mai multe pășuni din acest teritoriu, precum și majoritatea pășunilor împădurite în decursul timpului. Aceste pășuni împădurite în care pășunatul nu mai este posibil în acest moment, ocupă o suprafață de 3200 ha în interiorul sitului Natura 2000, adăpostind o mare biodiversitate, care rivalizează cu suprafețele împădurite de zeci de mii de ani. Datorită lucrărilor de regularizare a râului din cursul secolului al XIX - lea, prin care o parte din meandrele râului au fost tăiate pentru a scădea riscului inundațiilor localităților limitrofe, consiliile locale dețin în proprietate majoritatea bălților și terenurilor umede din acest sit. Acestea sunt foarte importante pentru speciile de păsări de ape care le folosesc ca locuri de cuibărire, migrare și hrănire tot timpul anului.



DIAGNOSTIC / TABEL 3 : DATE PRIVITOARE LA ACTIVITĂȚILE UMANE ȘI MODUL DE UTILIZARE AL TERENURILOR

Date privitoare la activitățile umane și modul de utilizare al terenurilor	Codul activitatilor umane conform FSD	Cuantificare	Calificare	Sursa datelor
Cultivarea terenului	100	7.380 ha și mii de proprietari	Unele terenurile de lângă Mureș nu sunt cultivate. Nu se practică o agricultură intensivă.	Direcțiile agricole
Cositul	102	920 ha	Există suprafețe cu plantații de pomi fructiferi în care se și cosește. Cositul în mare majoritate se desfășoară cu mijloace manuale (coasa) și foarte puțin cu mijloace mecanice.	Direcțiile agricole
Livezi	190	60 ha	Sunt în proprietate privată	Direcțiile agricole
Pășunat	140	2.730 ha	15% din teritoriul sitului reprezintă pășuni, în interiorul sitului există bovine, oi, capre, porci, cai și păsări; oile sunt animalele principale la pășunat	Direcțiile agricole
Silvicultura	160	38.600 ha	Se aplică în general regimul codru , iar tratamentul cel mai folosit este cel al tăierilor progresive	Direcțiile silvice
Plantatii de puieti forestieri	161	Se plantează pe circa 10% din suprafața pădurii	Mare parte din împăduriri se fac în mod artificial prin plantații cu puieti forestieri; administrarea pădurilor se face atât prin ocoale de stat cât și prin ocoale private	Direcțiile silvice
Plantatii de arborete alohtone	162	5% dn suprafața pădurilor	Speciile folosite sunt în principal stejarul roșu și salcâmul	Direcțiile silvice
Taieri rase	164	10% din tăierile definitive efectuate	Se aplică tratamentul tăierilor rase mai ales în cazul în care se dorește înlocuirea arboretelor slab productive (carpen, tei etc.)	Direcțiile silvice
Tăierea subarboretului și tufărișurilor	165	pe 10% din pădurile din sit	Se face uneori excesiv în vederea creșterii procesului de regenerare naturală a pădurilor	Direcțiile silvice
Eliminarea arborilor uscați	166	Se extrage aproape în totalitate	Extragerea lemnului mort se face prin tăierile de igienă	Direcțiile silvice
Exploatare forestieră fără plantare	167	În pădurile particulare		Inspectoratul de Regim silvic și Vânătoare
Creșterea animalelor	170	Nu există informații	În principal sunt crescute oi și mai puțin alte animale capre și vaci	Direcțiile agricole

Arderea miriștilor	180	zeci de hectare	În perioada de primăvară o practică destul de răspândită este arderea miriștilor și a vegetației palustre	Observații teren
Pescuit recreativ	220	Se practică pescuit sportiv pe râul Mureș	Se practică un pescuit individual, principalele specii pescuite sunt scobarul, somnul, crapul fitofag	AGVPS
Vânătoare	230	Există 8 fonduri de vânătoare administrate de Direcția Silvică Arad, unul la Ocolul Silvic Dobra, 6 la AGVPS Arad, unul la AGVPS Hunedoara și 4 la AGVPS Timiș	Prin braconaj și declarații care nu concordă cu realitatea se extrag cu cca. 20% mai multe exemplare decât cele declarate în mod oficial. Se practică în general vânătoarea la goană și se vânează și cu vânători străini	AGVPS
Braconajul	243	nu există informații	Braconajul este frecvent și se practică atât individual cât și în grup și se împușcă în general mistrețul și cerbul	AGVPS și Direcțiile silvice
Prelevarea de floră	250	Se recoltează Ruscus aculeatus	Se vinde pe piață pentru decorarea buchetelor de flori	Observații teren
Culegere de melci, ciuperci	290	Se recoltează în principal ciuperci	Gălbiorii, hribii și sunt principalele ciuperci culese pentru consumul individual și pentru comercializare; mai puțin se recoltează broaște sau melci	Direcțiile silvice
Extragerea de agregate minerale	300	Există două balastiere în interiorul sitului și încă una pe cursul Mureșului în apropierea sitului	Se constată o tendință de creștere a numărului acestora. Se extrage balast și nisip doar din albia minoră a Mureșului. Cantitățile extrase nu sunt verificate. Se eliberează licențe de exploatare și permise de exploatare fără autorizație de mediu, iar activitatea se desfășoară fără ca acestea să existe.	Apele Române
Cariere	301	Două cariere de piatră la Pojoga și Căprioara	Sunt realizate diferite sorturi de piatră, dar și travertin și calcar	Agenția Națională de Resurse Minerale
Activități miniere	331	Există extracții miniere în amonte de sit	Există zăcăminte de Mb la Săvârșin și Zn, Fe, Mb la Cerbia, de Fe la Almaș - Seliște, de Mn și Fe la Pârnești, de Zn la Bulza, bentonită la Gurasada	Agenția Națională de Resurse Minerale
Urbanism	400	13 de localități sunt în interiorul sitului, respectiv cca. 10.000 locuitori	Toate localitățile din interiorul sitului nu au o rețea de canalizare și nici o rețea de alimentare cu apă	Consiliile locale, direcțiile de statistică județene
Asezări împrăștiate	403		Bulza și Groși sunt două localități mai împrăștiate	Consiliile locale,

				direcțiile de statistică județene
Depozite de deșuri menajere	421		Nici un a din localități nu are amenajată o groapă de gunoi ecologică	Consiliile locale, direcțiile de statistică județene
Rețea de comunicație	500		Există o rețea de drumuri județene, comunale, forestiere și agricole	
Căi ferate	503	o linie de cale ferată	Constituie limita nordică a sitului; trafic foarte intens atât de marfă cât și de călători	Imagini satelitare
Poduri	507	3 poduri	Toate trei podurile sunt poduri rutiere	Imagini satelitare
Linii electrice	511	Nu există informații	Sunt numeroase linii electrice de înaltă, de medie și joasă tensiune	Imagini satelitare
Vehicule motorizate	623		Trafic puțin intens	
Poluarea apei	701	În toate localitățile din sit și din afară	Aruncare de deșuri menajere, halde de steril	Observații teren
Deseșări	800	Au fost efectuate numeroase deseșări în trecut	Au condus la reducerea zonelor umede	
Îndiguiri	803	pe câteva sute de metri	Există doar consolidări de mal pe câteva sute de metri din lungimea râului Mureș și o indiguire pe cca. 2 km în zona Ususău - Lipova	Administrația Națională Apele Române
Drenare	810			Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare
Canalizare	830	În nici una din localitățile din sit nu există canalizare	Nu sunt nici fose septice	Consiliile locale
Invasie de specii	954	Acer negundo (arțarul american) și Amorpha fruticosa (amorfa) sunt principalele specii invazive ce cresc în zonele umede	Datorită plantării arțarului american în parcurile din localități aceasta se dovedește principalul concurent pentru speciile salcie, plop sau anin negru.	Direcțiile silvice și observații teren
Turism	623	15 restaurante de-a lungul drumului european	Nu există un turism dezvoltat în zonă. În general este un turism de trecere; există numeroase obiective culturale (biserici de lemn) care pot fi valorificate din punct de vedere turistic; există două pensiuni turistice în interiorul sitului una la Căprioarași una la Bata, precum și foarte multe de-a lungul drumului european.	Observații teren

REZUMAT

Agricultura, pășunatul, activitatea forestieră și cea de extragere a agregatelor minerale pot fi considerate ca singurele activități cu impact semnificativ asupra sitului Natura 2000.

Agricultura practică este una extensivă, fără a exista un sistem de irigații dezvoltat și fără aplicarea de îngrășăminte chimice. Multe din terenurile agricole de lângă râul Mureș nu sunt cultivate datorită riscului de inundație. Cea mai răspândită cultură este cea a porumbului, ceea ce dezavantajează păsările răpitoare care ajung mai greu la prada lor. Pășunatul cu oi este pe departe cea mai importantă activitate de creștere a animalelor în zonă existând un efectiv de 4.000 de oi.

Principalele investiții din interiorul sitului sunt exploatarea forestieră și de agregate minerale. Pădurile sunt repartizate în mod egal ca proprietate statului român, consiliilor locale și persoanelor private. Toate sunt administrate pe baza unor amenajamente silvice. Cca. 10% din suprafața împădurită conține habitate naturale afectate de împăduriri cu arborete exotice sau din afara arealului. Arboretele sunt gospodărite de cele mai multe ori fără a se ține cont de biodiversitatea care o adăpostesc, astfel că măsurile ce trebuie luate pentru protecția păsărilor sunt nouăți în acest domeniu.

În ceea ce privește exploatarea de agregate minerale se remarcă o intensificare a acestei activități după anul 1990, ca urmare a cererii crescând pe piața a acestor materiale.

Cu toate că rețeaua de ape este foarte bogată pescuitul nu reprezintă o activitate principală și cu atât mai mult nu are un impact asupra sitului Natura 2000. Cu toate că apa Mureșului este de calitate mai bune totuși pescarii se plâng de scăderea efectivelor de pește, motivele ar putea să fie braconajul (vârșe, plase, șiruri, curent electric), nepopularea și activitatea crescândă privind extracția de agregate minerale.

Trebuie adus la cunoștință că prelevarea prin vânătoare de păsări migratoare trebuie să fie făcută cu mult discernământ, aceste fiind unul din principalele obiective. Gestiunea acestor păsări migratoare trebuie să fie făcută pe ansamblul arealului de repartiție. De asemenea, eforturile de gestiune a speciilor sedentare sunt eficiente dacă măsurile care se vor impune se vor aplica pe o arie mult mai vastă decât domeniul vital. Evoluția biotopurilor, zonelor de hibernare, de reproducere, și de staționare în migrare rămâne cheia pentru viitorul acestor specii. Adaptarea recoltării acestora va fi garanția viitorului acestor specii și a vânătorii.

Din punct de vedere turistic zona suferă de un deficit de imagine în exterior. Zona respectivă reprezintă mai mult un spațiu de pasaj, decât de sejur. Majoritatea locurilor de cazare și a restaurantelor sunt amplasate de-a lungul drumului european E 68, aflat la exteriorul sitului, în partea nordică. Teritoriul rural prin excelență, Defileul Inferior al Mureșului este caracterizat în principal de păduri, pășuni și ape utile unei dezvoltări turistice insuficient valorificate. Gestionate bine sau limitate anumite locuri amenajate toate activitățile turistice sunt compatibile cu prezervarea patrimoniului ecologic al sitului. Una din practicile negative o reprezintă arderea vegetației palustre și a miriștilor în sezonul de primăvară, ceea ce uneori este urmată de incendii care se răspândesc în pădure sau pe marginea drumurilor. Această practică afectează toate speciile care trăiesc în habitatele umede.



DIAGNOSTIC / TABEL 4 : DATE ABIOTICE GENERALE

Date abiotice generale	Cuantificare	Calificare	Sursa datelor
Geologie	Aproape jumătate din suprafața sitului conține un substrat din nisipuri și argile. Pondere importante au și rocile eruptive și pietrișurile. Un procent relativ mare îl ocupă Gresiiile, marnele, calcarele. Ca substrat mai există: Marne, calcare, Șisturi cristaline, Calcare, dolomite, gresii, conglomerate, Pietrișuri și nisipuri	La nordul sitului există substratul formațiunilor neogene, la sud de Mureș arii de afloriment ale depozitelor neogene, în zona Căprioara Burjuc arii de afloriment ale formațiunilor eruptive neogene, iar de-a lungul Mureșului există o cuvertură cuaternară	Harta hidrogeologică a României
Hidrologie	Pe teritoriul sitului sunt două bazine hidrografice: Bazinul Mureșului și Bazinul Begăi. 77% din teritoriu reprezintă Bazinul Mureșului și 23% Bazinul Begăi. În ambele bazine sunt numeroși afluenți cu un debit scăzut.	Mureșul în interiorul sitului se întinde pe o lungime de cca. 70 km și ocupă în sit o suprafață de cca. 800 ha. Mureșul în acest sector se încadrează în clasa de calitate a II -a de calitate. La intrarea în sit debitul mediu este de 157 m ³ /s, iar la ieșirea din sit este de 179 m ³ /s. Se remarcă pe acest sector concentrații mari de cadmiu și cupru ca urmare a activității miniere din amonte. După Deva Mureșul este dominat de Oligochaeta datorită infuziilor de ape neepurate și indică o puternică eutroficație. Afluenții Mureșului sunt cca. 260 și au o lungime totală de 240 km, 80% din această lungime are un caracter de permanență. Bazinul Begăi are o suprafață totală de 45 km ² , în interiorul sitului, iar numărul afluenților din acest bazin este de 135 cu o lungime totală de 115 km, 80% din această lungime are un caracter de permanență.	Harta hidrografică a Județului Arad
Climă	Situl este localizat în cea mai mare parte în bioregiunea Continentală, doar o mică parte din partea vestică a sitului este amplasat în bioregiunea Panonică (2.5%, respectiv cca. 3300 ha). Pentru datele meteorologice s-au prelevat date de la Stația Meteo din Vărădia de Mureș, amplasată chiar în interiorul sitului	Clima este continentală moderată, Temperatura medie anuală (2000 - 2006): 10,3 grade C Maxima absolută: 39, 8°C. (19. VIII. 1946) Minima absolută: - 29, 0°C. (8. II. 1954) , Calculat pe baza izohietelor, mediile anuale, în funcție de altitudine, sunt: 9,90 C, (până la, 300 m), 8,70 C, (între 300 și 500 m). Precipitațiile: Media anuală: (2000- 2006): 725.7 mm Media pe ultimii 45 de ani: 792.0 mm Media coroborată pentru M. Zărandului 661.4 mm Cantitatea maximă/24 ore: 64.2 mm (31.VII. 1955) Intensitatea cea mai mare și frecvența cea mai mare o au vânturile vestice și nord - vestice.	Stația meteo Vărădia de Mureș
Pedologie	Există șase tipuri de soluri	Cea mai mare pondere o au solurile argiloiluviale podzolice și soluri argiloiluviale brune podzolite.	Harta solurilor a României

Topografie	Altitudinile minime sunt 125 m de-a lungul Râului Mureș, iar cele maxime de 450 m la nord de acest râu. Altitudinea medie este de cca. 250 m.	Relieful nu este foarte accidentat, dealurile având culmi rotunde	Harta topografică a României scara 1:50.000
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

REZUMAT

Zona este supusă unui climat continental temperat cu temperaturi medii anuale de 11 grade Celsius. Luna cea mai friguroasă este ianuarie, iar cea mai călduroasă este iulie. Regimul pluviometric este moderat cu o medie multianuală de 750 mm, minima lunară se înregistrează în luna februarie. Substratul acestui sit pe cea mai mare parte este format din nisipuri și pietrișuri, iar solurile argiloiluviale sunt cele mai răspândite. Zona este puternic băzdrată de afluenții Mureșului și ai Begăi, care în proporție de 80% au un caracter permanent, pe un relief puțin accidentat și cu o înălțime maximă de 400 m.

Apa Mureșului este încadrată în clasa a II -a de calitate, fiind afectată de apele menajere din localități precum și de activitățile miniere din amonte de sit. Prezența exploatărilor de agregate minerale conduc la mărirea turbidității râului. În ciuda prezenței acestor exploatații pe râu acesta și-a păstrat caracterul natural de eroziune sedimentare. Nu există date privind calitatea aerului în zonă.

Mureșul beneficiază, în acest sector de acel spațiu de libertate necesar având în vedere că pe mai bine de 99% din lungimea sa din interiorul sitului nu este îndiguit și nu există mări consolidat. De asemenea pe mai bine de 90% din lungimea lui din interiorul sitului malurile s-au păstrat în stare naturală, fiind împădurite cu sălcii, plopi și anin și arțar american. Râul nu este folosit pentru navigație și nici pentru furnizarea de energie electrică pe acest sector.

În zona albiei minore a râului Mureș solurile sunt aluviare. Textura lor argiloasă, profunzimea lor care variază de la 0 la 30 cm se găsesc în majoritate pe un substrat granular. Acest substrat conferă solurilor fluctuații hidrodinamice foarte importante. Un important substrat geologic este cel din regiunea Căprioara - Pojoga format din calcare, dolomite, gresii, conglomerate, motiv pentru care în acest teritoriu sunt două cariere, una de travertin la Căprioara și una de calcar la Pojoga.



DIAGNOSTIC / TABEL 5 : ECOSISTEME (ÎN LEGĂTURĂ CU MARILE ECOSISTEME DESCRISE ÎN FSD)

Ecosisteme (în legătură cu marile ecosisteme descrise în FSD)	Suprafața lienara sau procentul de acoperire a sitului	Statut sumar al ecosistemului (favorabil, mediu, defavorabil)	Principalele habitate de interes comunitar vizate	Principalele specii de interes comunitar vizate	Principalele amenințări identificate sau estimate în legătură cu activitățile umane	Sursa datelor
Păduri	69% din suprafața sitului, respectiv 38.100 ha	favorabilă	91EO* Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnus incanae</i> , <i>Salix alba</i>), 92AO <i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests, 91Y0 Dacian oak-hornbeam forests, 91L0 Illyrian oak-hornbeam forest, 9170 <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests, 91K0 Illyrian <i>Fagus sylvatica</i>	<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Falco columbarius</i> , <i>Hieraetus pennatus</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Sylvia nisoria</i>	160 - silvicultura, 161 - înrășinarea, 162 plantații de arborete alohtone, 164 - tăieri rase, 165 - tăierea subarboretului și a tufărișurilor, 166 - extragerea arborilor uscați, 167 - exploatarea forestieră fără plantare, 230 - vânătoare, 243 - braconaj, 250 - prelevare de floră	Amenajamentele silvice
Vegetație forestieră în afara fondului forestier (pășuni împădurite, maluri împădurite)	6% din suprafața sitului, respectiv 3.200 ha	favorabilă	91EO* Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnus incanae</i> , <i>Salix alba</i>), 92AO <i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries, 9130 <i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests	<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Castor fiber</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Falco columbarius</i> , <i>Hieraetus pennatus</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ciconia alba</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Lullula arborea</i>	167 - exploatarea fără plantare, 954 - invazie de specii,	Imagini aeriene, observații de teren

Tufişuri	330 ha	favorabilă		Euphydryas aurinia, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Falco columbarius, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis, Aquila pomarina, Lanius collurio, Lullula arborea	Incendierea păşunilor, a stufului şi a terenurilor agricole conduc uneori la arderea vegetaţiei din aceste perdele	Imagini aeriene, observaţii de teren
Livezi	60 ha	mediu	informaţie indisponibilă	Dendrocopos syriacus		Imagini aeriene, observaţii de teren
Peşteri şi grote	3 peşteri	mediu	8310 - Caves not open to the public	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersii	turismul, 301 - cariere, 331 - activităţi miniere	APM Arad
Fâneţe	2%, respectiv 900 ha	mediu	informaţie indisponibilă	Myotis myotis, Crex crex, Euphydryas aurinia	102 - cositul	Imagini aeriene, observaţii de teren
Păşuni	5%, respectiv 2.700 ha	favorabilă	informaţie indisponibilă	Nymphalys vau-album, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis,	421 -depozite de deşeuri menajere	Imagini aeriene, observaţii de teren
Culturi agricole	14%, respectiv 7.830 ha	nu este cazul	nu este cazul	Myotis myotis, Falco columbarius, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Aquila pomarina	120 - fertilizarea, 180 - arderea miriştilor	Imagini aeriene, observaţii de teren
Zone umede	0,5%, respectiv 180 ha	mediu	91EO ^x Alluvial forest with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 92AO Salix alba and Populus alba galleries, 3150 - Natural eutrophic lakes with Magnopotamion or Hydrocharition - type vegetation	Marsilea quadrifolia, Euphydryas aurinia, Ophiogomphus cecilia, Triturus cristatus, Bombina variegata, Egretta garzetta, Egretta alba, Alcedo atthis, Chlidonias niger, Ciconia alba, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax, Tringa glareola, Misgurnus fossilis, Rhodeus amarus, Zingel streber, Aspius aspius,	140 - suprapăşunarea, 810 - drenare, 180 - arderea miriştilor, 954 - invazie de specii, 421 - depozite de deşeuri menajere, 701 - poluarea apei	Grup Milvus

Râuri	1%, respectiv 640 ha, Mureșul are o lungime de 70 km în interiorul sitului	favorabilă	3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodian rubri și Bidentian p.p.)	Ophiogomphus cecilia, Misgurnus fossilis, Rhodeus amarus, Zingel streber, Aspius aspius, Egretta garzetta, Egretta alba, Alcedo atthis, Chlidonias niger, Ciconia alba, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Gavia artica, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax, Tringa glareola	701 - poluarea apei, 243 - braconaj, 300 - extragerea de agregate minerale, 331 - activități miniere, 421 - depozite de deșeuri menajere, 803 - îndiguiri, 830 - canalizări	Grup Milvus
Zone urbanizate	3%, respectiv 1700 ha	nu face obiectul	nu face obiectul	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersii, Ciconia ciconia	511 - linii electrice, 403 - așezări împrăștiate, 421 - depozite de deșeuri menajere	Consilii locale
Infrastructuri	54 km de drum european, 49 km de cale ferată, 71 km de drumuri judetene și 35 km de drumuri comunale și câteva zeci de drumuri forestiere	nu face obiectul	nu face obiectul	Lanius minor, Aquila pomarina	500 - căi de comunicație, 503 - căi ferate	Imagini aeriene

REZUMAT

Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei este constituit în mare parte din ecosisteme forestiere, care reprezintă (75%) din suprafața totală a sitului. Acest procent destul de ridicat este determinat și de proporția mare a pășunilor împădurite în ultimii 60 de ani. În cea mai mare parte pădurile sunt constituite din foioase din care proporția cea mai mare o are cerul (*Quercus cerris*), gorunul (*Quercus petraea*), carpenul (*Carpinus betulus*) și fagul (*Fagus sylvatica*). Acestea sunt însoțite uneori, dar în proporții mult mai reduse de specii valoroase cum este cireșul (*Prunus avium*), sorbul (*Sorbus torminalis*) sau părul pădureț (*Pyrus sylvestris*). În acest tip de ecosistem se regăsesc cele mai multe habitate de interes european, dar și habitatul 91EO*, care ocupă doar o mică suprafață de câteva zeci de hectare de-a lungul afluenților râurilor Bega și Mureș.

Se constată o înrășinare pronunțată a arboretelor, cele mai afectate arborete sunt cele de cvercinee și făgetele. Habitatul cel mai răspândit în interiorul sitului este 91M0 - Pannonian - Balkanic Turkey oak - sessile oak, dar acesta este de interes comunitar și nici național. Singurul habitat de interes național, dar care nu prezintă interes european este R 4130 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Lembotropis nigricans*, în care crește planta *Ruscus aculeatus*, protejată la nivel național. Este de remarcat prezența în această regiune a mojdreanului (*Fraxinus ornus*) care vegetează pe stâncăriile calcaroase din apropierea localităților Căprioara, Căpâlnaș și Pojoga. Datorită cultivării arțarului american în parcuri de-a lungul Mureșului există arborete cu această specie care se regenerează foarte ușor și elimină speciile autohtone. Arțarul american este răspândit mai ales de-a lungul Mureșului.

Ecosistemul cu ponderea cea mai mare adăpostește și cele mai multe specii de interes european, dar și o specie prioritară *Rosalia alpina*, determinată în zona Căpâlnaș, specie care depinde foarte mult de prezența lemnului mort. Extragerea lemnului mort din pădure reprezintă una din practicile forestiere constante, care afectează numeroase specii de interes comunitar. Astfel numeroasele specii de ciocănitori cuibăresc și se hrănesc în cea mai mare parte în lemnul uscat pe picior sau cel căzut la pământ, precum și în arborii seculari valoroși.

Mureșul are o lungime de cca. 70 de km în interiorul sitului afluenții săi cu un curs mai mult sau mai puțin permanent însumează o rețea de 240 km liniari. La aceste pâraie se adaugă afluenții Begăi care însumează o lungime totală de 110 km. Această bogată rețea hidrografică depinde de prezența habitatului forestier 91EO*, dar și numeroasele specii de apă care migrează, se hrănesc sau cuibăresc aici. De aceste zone umede depinde specia de libelule *Ophiogomphus cecilia*, dar și patru specii de pești de interes comunitar.

Arderea miriștilor este o practică cu impact negativ atât asupra biodiversității din culturile agricole dar și a celei din zonele umede, deoarece primăvara odată cu curățarea în acest mod a terenurilor arabile se aprinde și stuful din zonele umede.

De zonele urbanizate depinde menținerea barzei albe, care cuibărește în cel puțin o locație din fiecare localitate din sit. Datorită faptului că zona este depopulată și multe case sunt în paragină s-a înregistrat prezența în aceste zone a 4 specii de lilieci care prezintă interes comunitar.



DIAGNOSTIC / TABEL 6 : DATE BIOTICE (ALTELE DECÂT HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR)

Date biotice generale	Cuantificare	Calificare	Sursa datelor
Habitatate naturale în general	10 habitate forestiere, din care unul comunitar prioritar și trei habitate de interes comunitar și alte șase habitate naturale, din care unul comunitar prioritar	Cele mai răspândite habitate care nu sunt de interes comunitar sunt Pannonian - Balkanic Turkey oak - sessile oak -91M0, (cca. 50% din pădurile din sit), Păduri balcanice mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Ruscus aculeatus</i> (R4114), Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i> , Comunități danubiene cu <i>Typha angustifolia</i> și <i>T. Latifolia</i> , Comunități antropice din lungul căilor de comunicație cu <i>Cephalaria transsilvanica</i> , <i>Leonurus marrubiastrum</i> , <i>Nepeta cataria</i> și <i>Marrubium vulgare</i> , Tufărișuri de salcâm pitic (<i>Amorpha fruticosa</i>)	Amenajamentele silvice, observații teren
Flora în general	Sunt peste 1000 specii de plante în interiorul sitului	36 de specii sunt protejate la nivel național (<i>Ruscus aculeatus</i>) și una la nivel internațional <i>Marsilea quadrifolia</i>	Drăgulescu
Fauna în general	Există cca. 40 specii de mamifere, 190 specii de păsări, 42 specii de pești, 11 specii de amfibieni, 5 specii de reptile	14 specii de păsări (<i>Aquila pomarina</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Hieraetus pennatus</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Lullula arborea</i>) sunt înscrise în anexa I din Directiva Păsări, putând beneficia de statutul de protecție a Naturii 2000. Situl conține un număr semnificativ de alte specii amenințate global, dar și la nivel european	Grup <i>Milvus</i>
Fauna de interes cinegetic	15 specii de interes vanatoresc,	Speciile principale de vânat sunt: mistreț, cerb comun, căprior, iepure, fazan, potârnică, vulpe, viezure, jderi, pisică sălbatică, dihorn, nevăstuici, râs, lup. Încă se mai vânează râs și lup, obligația de a monitoriza toate prelevările. Zona conține unele din cele mai bune fonduri de vânătoare din Județele Arad și Timiș. Nu există date certe privind prelevările efectuate	Inventariile fondurilor de vânătoare

Fauna de interes piscicol	Există cca. 42 specii de pește,	10 specii în lista IUCN, 13 specii în anexa Convenției de la Berna, Bazinul Begăi și a Mureșului sunt caracterizate de o înaltă biodiversitate și o mare abundență a speciilor de pește în zonele umede și medii acvatice (pârâie, canale, brațe moarte, bălți, etc). Această diversitate de habitate însoțită de o calitate a apei acceptabilă determină prezența a numeroase specii piscicole din care aproape jumătate sunt protejate. Nu se desfășoară decât pescuit sportiv, nu există nici o licență pentru pescuit profesional.	AGVPS Arad, Sakany-Kiss, E. Hamar, J., Sârbu, I. –Starea ecologică a râului Mureș, Szolnok, Târgu-Mureș, 1997;
---------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REZUMAT

Habitatul principal al sitului este unul forestier: 91M0 - Pannonian - Balkanic Turkey oak - sessile oak, urmat de un altul tot forestier 9130 - Asperulo-Fagetum beech forests. Este de remarcat prezența castorului tot mai numeroasă ca urmare a populărilor făcute în anul 2002 pe acest sector. Față de locațiile unde s-a făcut repopularea acesta a migrat atât în amonte cât și în aval pe mai mulți de zeci de kilometri, beneficiind de mai multe biotopuri extrem de favorabile. De asemenea vidra (*Lutra lutra*) este prezentă în acest sit.

34 specii de păsări înscrise în anexa I a Directivei Păsări pot beneficia direct de statutul Natura 2000. Analiza habitatelor naturale din sit relevă prezența a 4 habitate de interes comunitar precum și a două habitate cu valoare conservativă foarte ridicată pentru România.

Diversitatea de habitate din interiorul sitului contribuie foarte mult la diversitatea ornitologică din Defileul Inferior al Mureșului.

Zonele împădurite caracterizate prin păduri aluviale necesită măsuri de conservare. Ele adăpostesc locuri de cuibărire pentru răpitoare cum sunt acvila țipătoare mică, stârcul cenușiu, egreta mică ghionoaia sură, ciocănitoarea de pădure, șorecar comun. Buna conservare a acestor păduri depinde de succesul menținerii dinamicii fluviatile. Neintervenția antropică care este deja practică în cea mai mare parte din aceste păduri, este un mod de gestiune adaptat la funcționarea pădurilor aluviale. Acestea trebuie aplicate și pentru pădurile mai remarcabile, cum sunt cele împădurite și care se găsesc în afara fondului forestier a României. Lupta contra speciilor invazive cum este în mod special *Acer negundo* (arțarul american) și *Amorpha fruticosa* (amorfa) în cadrul obiectivului de reînnoire a speciilor autohtone și menținerea unor culoare forestiere în cadrul obiectivului de creștere a circulației speciilor trebuie intensificate.



DIAGNOSTIC / TABEL 7 : HABITATELE NATURALE DE INTERES COMUNITAR

Habitatelor naturale de interes comunitar identificate in FSD	Cod Natura 2000 al habitatului natural	Habitatul natural prioritar	Suprafata acoperita de habitati (ha)	Regiunea biogeografica	Structura si functionalitatea	Statut de conservare	Sursa datelor
Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion nicanae, Salicion albae)	91EO	da	360	Continentală	Sunt răspândite de-a lungul afluenților Mureșului și Begăi, mai puțin de-a lungul Mureșului, afectate de lucrări de regularizare a pâraielor sau de înlocuire a lor cu arborete de frasin, carpen etc	70% defavorabil, 5% mediu, 25% defavorabil	amenajamentele silvice
Galerii cu Salix alba si Populus alba	92AO	nu	3050	Continentală	Răspândite mai ales de-a lungul Mureșului și a afluenților, tendință de înlocuire a acestor arborete cu arțar american	95% favorabil, 5% mediu	amenajamentele silvice
Păduri tip Asperulo-Fagetum	9130	nu	13200	Continentală	Este habitatul cel mai răspândit de interes comunitar, ocupând 30 % din suprafața împădurită; arboretele naturale sunt deseori înlocuite cu rășinoase	90% favorabil, 1% mediu și 9% defavorabil	amenajamentele silvice
Stejăriș cu Galio-Carpinetum	9170	nu	730	Continentală	Ocupă părțile mai însorite ale dealurilor	100% favorabil	amenajamentele silvice
Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip de Magnopotamion sau Hydrocharition	3150	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	nu există informații	
Pajiști de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sangiusorba officinalis)	6510	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	nu există informații	
Grote neexploatate turistice	8310	nu	0.1	Continentală	Sunt răspândite în zona Căprioara, iar datorită accesibilității dificile au un statut de conservare două dintre ele	favorabil	APM Arad
Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și	3270	nu	750	Continentală	Râul Mureș	favorabil	Date teren

Bidentian p.p.)							
Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	3130	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	nu există informații	

REZUMAT

Situl Natura 2000 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei prezintă o bogăție importantă în habitate naturale. Printre acestea unul este prioritar la nivel european. De-a lungul afluenților Mureșului și Begăi există acel habitat forestier prioritar 91EO*, în care *Alnus glutinosa* apare cu proponderență. Datorită practicilor silvice actuale aceste arborete sunt într-o stare de conservare în cea mai mare parte nefavorabilă, deoarece sunt înlocuite cu alte arborete autohtone mai valoroase din punct de vedere economic. Astfel, anulul negru nu prezintă o valoare economică ridicată și este înlocuit deseori de plantații de frasin și stejar, sau este puternic concurat de carpen. De-a lungul Mureșului sunt în general arborete naturale de *Salix* și *Populus*, invadate de arborete de arțar american. Arșarul american a fost plantat în parcurile din localitățile din amonte și se dovedește un concurent de temut pentru arboretele de salcie și plop conducând la deprecierea statutului de conservare a acestui habitat.

Pentru determinarea suprafeței ocupate de celelalte habitate și a statutului lor de conservare este necesară realizarea de studii de teren. Chiar și existența peșterilor nu este îndeajuns cunoscută, la ora actuală cunoscându-se că în zona Căprioara există 3 astfel de peșteri. Habitatele din zonele umede sunt, de asemenea, mult mai numeroase, dar inventarierea lor trebuie să se facă în viitor. Multe din măsurile actuale vor fi orientate spre îmbogățirea gradului de cunoaștere a acestora. De habitatele de apă stătătoare sunt legate cele mai multe din speciile de păsări și mamifere.

DIAGNOSTIC / TABEL 8 : SPECII DE INTERES COMUNITAR (DIRECTIVA 92/43 ANEXA 2)

Numele speciei de interes comunitar identificata i FSD (denumire conform Directiva 92/73 anexa 2)	Cod Natura 2000 al speciei	Specie comunitară prioritară	Efective ale populației	Regiunea biogeografică	Structura și funcționalitatea	Statut de conservare	Sursa datelor
Rhinolophus blasii		nu	nu există informații	Continentală	În peștera lui Duțu	nu există informații	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Rhinolophus hipposideros	1303	nu	nu există informații	Continentală	În peștera lui Duțu	nu există informații	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Rhinolophus ferrumequinum	1304	nu	nu există informații	Continentală	În peșterile de la Căprioara, zona Zam și Făget	nu există informații	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Miniopterus schreibersi	1310	nu	nu există informații	Continentală	În Peștera lui Duțu și lui Sinesie, specie sociabilă	nu există informații	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Myotis myotis	1324	nu	nu există informații	Continentală	În Peștera lui Duțu și lui Sinesie	nu există informații	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Castor fiber	1337	nu	80 i	Continentală	Este în plină expansiune de-a lungul Mureșului; este izolat de alte populații de pe continent	favorabil	Inventarierea de pe fondurile de vânătoare
Canis lupus	1352	nu	10 i	Continentală	Este inventariat în câteva din fondurile de vânătoare	defavorabil	Inventarierea de pe fondurile de vânătoare
Lutra lutra	1355	nu	10 i	Continentală	are un habitat favorabil de dezvoltare pe râul Mureș	favorabil	Inventarierea de pe fondurile de vânătoare

Lynx lynx	1361	nu	5i	Continentală	Este din ce în ce mai rar	defavorabil	Inventarierea de pe fondurile de vânătoare
Emys orbicularis	1220	nu	nu există informații	Continentală	În bălțile naturale sau brațele moarte ale Mureșului	mediu	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Triturus cristatus	1166	nu	100	Continentală	În bălțile naturale sau brațele moarte ale Mureșului	mediu	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Bombina variegata	1193	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Cartea roșie a vertebratelor din România, București 2004
Aspius aspius	1330	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Rhodeus amarus	1134	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Misgurnus fossilis	1145	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Cobitis taenia		nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Zingel streber	1158	nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Sabanejewia aurata		nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	mediu	Starea ecologică a Raului Mures, Sarkany Kiss, Targu Mures, 1994
Lucanus cervus	1083	nu	nu există informații	Continentală	destul de comună în pădurile din sit	favorabil	Studii teren – Cosmin Manci
Rosalia alpina	1087	da	nu există informații	Continentală	A fost înregistrată lângă Căpâlnaș, larvele se hrănesc cu lemn mort, ede fag, dar și de de salcie și frasin	mediu	Studii teren – Cosmin Manci

Cerambyx cerdo	1088	nu	nu există informații	Continentală	destul de comună în pădurile din sit, larvele sunt xylofage, dezvoltându-se pe speciile de quercinee	favorabil	Studii teren – Cosmin Manci
Euphydryas aurinia	1065	nu	nu există informații	Continentală	este prezentă în zonele umede, planta gazdă a omizilor fiind Succisa pratensis	mediu	Studii teren – Cosmin Manci
Ophioghopus cecilia	1037	nu	nu există informații	Continentală		favorabil	Studii teren – Cosmin Manci
Unio crassus	1032	nu	nu există informații	Continentală	foarte rară de-a lungul Mureșului	defavorabil	Observații teren
Marsilea quadrifolia L.		nu	nu există informații	Continentală	nu există informații	defavorabil	Observații teren

REZUMAT

În anul 2002 în acest sector al Mureșului a fost reintrodus castorul (*Castor fiber*) după ce acesta a dispărut din România în secolul al XIX –lea. S-a ales această locație datorită faptului că habitatul este extrem de favorabil. La cinci ani după reintroducerea celor 25 de exemplare se constată că aceasta specie se află în plină expansiune, răspândindu-se atât în amonte cât și în aval la câțiva zeci de km de locațiile unde au fost eliberați. Dovadă sunt numeroșii arbori de salcie de pe mal care sunt roși și au tulpinile culcate în apă. Un habitat foarte bun de dezvoltare există și pentru vidră, specie prioritară, a cărei prezență este sesizată deseori de pescarii care practică această activitatea de-a lungul Mureșului. La fel de bine se prezintă populațiile de *Lucanus cervus* și *Cerambyx cerdo*, destul de comune în pădurile din sit, a căror dezvoltare depind de prezența lemnului uscat. La polul opus se găsesc populațiile de lup și râs care înregistrează doar câțiva indivizi. De-a lungul Mureșului și a zonelor umede a fost înregistrată specia de libelule *Ophioghopus cecilia*, ce reprezintă un indicator a apelor care nu prezintă un grad de alterare semnificativ. Este de remarcat și marea bogăție de specii de pești, șase dintre ele fiind de interes comunitar.



DIAGNOSTIC / TABEL 9 : SPECII DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR

Numele speciei de pasare de interese comunitar identificata in FSD (denumire conform Directiva 79/409 anexa 1)	Cod Natura 2000 al speciei	Specie comunitară prioritară	Efective ale populației	Regiunea biogeografică de repartitie a speciei	Structura și funcționalitatea populației Habitatul natural al speciei	Statut de conservare	Sursa datelor
Alcedo atthis	A229	da	30	continentală	Cuibărește în malurile abrupte, se hrănește cu pești mici și insecte	favorabil	Grup Milvus
Aquila pomarina	A089	da	60	continentală	Oaspete de vară; cuibărește în păduri și se hrănește în zonele deschise din apropiere, lângă ape	favorabil	Grup Milvus
Bonasa bonasia	A104	da	15	continentală	Hrană vegetală, evită zonele deschise	favorabil	Grup Milvus
Bubo bubo	A215	da	2	continentală	Foarte sensibilă la prezența umană	favorabil	Grup Milvus
Caprimulgus europaeus	A224	da	600	continentală	Penajul se confundă ușor cu scoarta lemnului; inactivă în timpul zilei; depune ouăle direct pe sol;	favorabil	Grup Milvus
Chlidonias niger	A197	da	180	continentală	Amenințată în principal de distrugerea habitatului	favorabil	Grup Milvus
Ciconia ciconia	A031	da	40	continentală	Cuibărește cel puțin într-o locație în intravilanul localităților din sit, dependentă de zonele umede	favorabil	Grup Milvus
Ciconia nigra	A030	da	8	continentală	Cuibărește în pădure și se hrănește în zonele umede cu amfibieni, pești, reptile și insecte	mediu	Grup Milvus
Circaetus gallicus	A080	da	8	continentală	Oaspete de vară; este afectată de modificarea practicilor agricole și de lucrările de amenajare a teritoriului	mediu	Grup Milvus

Circus aeruginosus	A081	da	3	continentală	Oaspete de vară; este afectată de distrugerea habitatelor, de dispariția zonelor umede, arderea vegetației palustre, vânătoare și poluare	mediu	Grup Milvus
Circus cyaneus	A082	da	6	continentală	Oaspete de iarnă; afectată de distrugerea și transformarea habitatelor de reproducere, persecutarea directă și distrugerea cuiburilor	mediu	Grup Milvus
Crex crex	A122	da	150	continentală	În timpul migrației frecventează zonele stepice. Se hrănește cu insecte în general în fânețe umede	mediu	Grup Milvus
Dendrocopos leucotos	A239	da	40	continentală	Trăiește în conexiune cu arborii în vârstă	favorabil	Grup Milvus
Dendrocopos medius	A238	da	2200	continentală	Trăiește în conexiune cu arborii în vârstă	favorabil	Grup Milvus
Dendrocopos syriacus	A429	da	50	continentală	Trăiește în conexiune cu arborii în vârstă	favorabil	Grup Milvus
Dryocopus martius	A236	da	150	continentală	Trăiește în conexiune cu arborii în vârstă	favorabil	Grup Milvus
Egretta alba	A027	da	20	continentală	Dispariția habitatelor de cuibărire și iernare, deranjarea populației	mediu	Grup Milvus
Egretta garzetta	A026	da	50	continentală	Dispariția și modificarea habitatului său, dezvoltarea urbanistică	favorabil	Grup Milvus
Falco columbarius	A098	da	4	continentală	Specie de pasaj, în număr foarte mic; afectată de dispariția habitatelor, utilizarea pesticidelor, prelevarea ouălor și a puilor	mediu	Grup Milvus
Ficedula albicollis	A321	da	1800	continentală	Afectată de vânarea în timpul migrației și modificarea habitatelor datorită modernizării agriculturii	favorabil	Grup Milvus

Ficedula parva	A320	da	300	continentală	Afectată de vânărea în timpul migrației și modificarea habitatelor forestiere datorită modernizării silviculturii	favorabil	Grup Milvus
Gavia arctica	A002	da	3	continentală	Oaspete de iarnă		Grup Milvus
Hieraaetus pennatus	A092	da	3	continentală	Se hrănește cu șopârle, mamifere mici, Cuibărește în arbori, în interiorul masivelor forestiere	mediu	Grup Milvus
Ixobrychus minutus	A022	da	10	continentală	Afectat de dispariția locurilor tradiționale de staționare și de odihnă	nu există informații	Grup Milvus
Lanius collurio	A338	da	4500	continentală	Afectat de dispariția habitatelor	nu există informații	Grup Milvus
Lanius minor	A339	da	300	continentală	Afectată de reducerea efectivelor de insecte mari; în zonă specia este prezentă mai ales de-a lungul aliniamentelor stradale, mai rar, în păduri rare, margini de pădure	nu există informații	Grup Milvus
Lullula arborea	A426	da	1800	continentală	Mănâncă insecte (vara) și grăunțe	favorabil	Grup Milvus
Nycticorax nycticorax	A023	da	100	continentală	Afectată de dispariția zonelor umede, deranjarea în perioada de cuibărire	favorabil	Grup Milvus
Pernis apivorus	A072	da	80	continentală	Se hrănește cu insecte în apropierea pădurilor, cuibărește în păduri	favorabil	Grup Milvus
Philomachus pugnax	A151	da	100	continentală	Specie de pasaj, care cuibărește în mlaștinile sau bălțile cu vegetație scundă din Europa de nord	favorabil	Grup Milvus
Picus canus	A234	da	250	continentală	Afectată de tăierea arborilor bătrâni și împădurirea cu rășinoase	favorabil	Grup Milvus
Strix uralensis	A220	da	160	continentală	Afectată de modificarea habitatului	nu există informații	Grup Milvus

Sylvia nisoria	A307	da	100	continentală	Afectată de dispariția și modificarea și fragmentarea habitatului, dezvoltarea urbanistică, împăduririle și incendiile	favorabilă	Grup Milvus
Tringa glareola	A166	da	50	continentală	Specie de pasaj; afectată de dispariția zonelor umede	favorabilă	Grup Milvus

REZUMAT

Din cele cca. 200 de specii de păsări inventariate în această zonă, 34 din ele sunt prioritare europene, și din acestea majoritatea au un statut favorabil de conservare. Cum peste 75% din sit este împădurit este de remarcat statutul favorabil de conservare al speciilor de ciocănitori, dar acestea sunt supuse permanent unei amenințări legate de o proastă gestionare forestieră, prin care se extrag toți arborii uscați și arborele de foioase sunt înlocuite cu conifere. Cele mai multe păsări cuibăresc aici și ca urmare trebuie să se țină cont de acest aspect astfel ca să fie asigurată liniștea în perioada de cuibărire. Cele mai afectate specii de păsări sunt cele legate de zonele umede, deoarece sunt supuse riscului de diminuare a populațiilor datorită scăderii nivelului apei din brațele moarte, de scăderea hranei din aceste zone și de amplexarea pe care o are fenomenul de extracție de agregate minerale din albia minoră. Turismul necontrolat cu ambarcațiuni cu motor, de asemenea, le poate afecta datorită deranjării în perioada de cuibărire sau de hrănire, dar și în timpul migrației. Majoritatea speciilor nu sunt cunoscute de către factorii implicați și ca urmare sunt necesare măsuri pentru conștientizarea lor.



OBIECTIVE / TABEL 10 : OBIECTIVE LEGATE DE HABITATELE NATURALE ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE

Activități umane	Agricultură	Silvicultură	Urbanizare	Infrastructură	Carieră de piatră	Vânătoare și pescuit	Turism	Altă activitate	Obiective legate de habitate
Habitatate naturale (92/43)									
9130 Păduri tip Asperulo-Fagetum		Extragerea lemnului mort; tăieri rase; plantarea de rășinoase; arderea resturilor de exploatare; plantarea salcâmului						Date insuficiente	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
							Accesul neautorizat cu vehicule motorizate		Controlul turismului
91EO* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion nicanae, Salicion albae)		Înlocuirea aninului cu diverse esențe tari mai valoroase economic						Date insuficiente	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
92AO Galerii cu Salix alba si Populus alba					Extragerea de agregate minerale				Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale

		Plantarea de plop euroamerican						Date insuficiente	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
		Tăierea arboretelor							Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
								Înlocuirea arboretelor naturale de arțarul american și salcâm	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000
9170 Stejăriș cu Galio-Carpinetum								Uscarea arboretului; date insuficiente	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sangiusorba officinalis)	Schimbarea categoriei de folosință a terenului; drenarea terenurilor								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
8310 Grote neexploatate turistice							Suprafrecventare a grotelor		Controlul turismului

					Exploatarea de travertin și calcar				Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
								Degradare a habitatului	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodian rubri și Bidentian p.p.)					Extragerea de agregate minerale din albia minoră				Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Mapnopotamion sau Hvdrocharition	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
								Date insuficiente	Coordonarea planului de management
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
								Date insuficiente	Coordonarea planului de management

OBIECTIVE / TABEL 11 : OBIECTIVE LEGATE DE SPECII (92/43) ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE

Activități umane	Agricultură	Silvicultură	Urbanizare	Infrastructură	Cariera de piatra	Vânătoare și pescuit	Turism	Altă activitate	Obiective legate de specii
Specii (92/43)									
Rhinolophus blasii							Deranjare a prin suprafrecventarea antropică și amenajare a turistică a peșterilor		Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate
	Extinderea culturilor agricole								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Rhinolophus hipposideros	Dispariția zonelor pășunate și a fânețelor								Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate

							Deranjare a prin suprafreventarea antropică și amenajare a turistică a peșterilor		Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate
	Extinderea culturilor agricole								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
								Drenarea terenurilor umede	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
		Înlocuirea arboretelor naturale cu plantații de rășinoase							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Rhinolophus ferrumequinum							Deranjare a prin suprafreventarea antropică		Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate

	Dezvoltarea agriculturii intensive (utilizarea de pesticide)								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
		Tăierea tufărișurilor și despădurirea malurilor						Recalibrarea și canalizarea cursurilor de apă	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
									Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Naura 2000
Miniopterus schreibersi		Conversiunea arboretelor autohtone administrate în mod tradițional, în monoculturi cu specii de rășinoase							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
	Tratamentele fitosanitare	Tăierea arborilor de protecție a drumurilor, râurilor și terenurilor agricole		Circulația rutieră și feroviară			Amenajarea turistică a peșterilor și frecventarea		Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă

Myotis myotis	Intoxicarea cu pesticide, Modificarea și distrugerea mediilor propice de hrană (transformarea pășunilor și fânețelor în terenuri arabile)			Extinderea intravilanului	Fragmentare a habitatului				Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
				Restaurarea turnurilor, lucrări de izolare					Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate
							Amenajarea turistică a peșterilor		Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate
Castor fiber				Urbanizarea malurilor					Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
								Invadarea arțarului american	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate

Canis lupus						Braconaj		Persecutarea de către om	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate
Lutra lutra	Utilizarea de pesticide, poluarea cu metale grele								Creșterea calității apei
						Lovirea de elicele motoarelor			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000
							Deranjarea de turismul nautic și a altor sporturi		Controlul turismului
								Tăierea vegetației de pe maluri	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
									Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000

	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
Lynx lynx						Braconaj			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000
Emys orbicularis								Distrugerea ouălor de către om	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2001
	Degradarea calității apelor prin intensificarea practicilor agricole								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
	Limitarea eliminării vegetației acvatice și a stufărișului prin ardere;								Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate
	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă

Triturus cristatus	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
								Poluarea și eutrofizarea apelor	Creșterea calității apei
								Introducerea peștelui soare (Lepomis gibbosus)	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate
Bombina variegata	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
								Poluarea apelor	Creșterea calității apei
		Exploatarea forestieră							Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate
Aspius aspius					Exploatarea de agregate minerale			Construcția de baraje	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale

								Dispariția moluștelor bivalve (Unio crassus)	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate
	Utilizarea pesticidelor; utilizarea de fertilizatori de sinteză (NPK)		Deversările de ape menajere						Creșterea calității apei
Misgurnus fossilis	Drenarea terenurilor								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
				Regularizarea cursului râului pe albia majoră; tăierea coturilor și a meandrelor râului.					Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
Zingel streber	Utilizarea de fertilizatori de sinteză (NPK)								Creșterea calității apei
				Construcția de baraje	Extragerea pietrisului și prundișului din albia minoră			Dezoxigernarea apelor	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
Cobitis taenia					Extragerea pietrisului și prundișului din albia minora.				Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale

				Regularizarea cursului raului pe albia majora. Taierea coturilor si a meandrelor raului.					Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
Sabanejewia aurata					Extragerea pietrisului si prundisului din albia minora.			Construcția de baraje	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
			Deversarile de ape menajere						Creșterea calității apei
Lucanus cervus		Extragerea lemnului mort							Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Rosalia alpina		Extragerea lemnului mort							Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate

Cerambyx cerdo		Extragerea lemnului mort							Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
		Extragerea lemnului mort							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Euphydryas aurinia	Incendierea miriștilor sau fânețelor primăvara sau toamna								Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de insecte de interes comunitar
	Drenarea terenurilor și fertilizarea solurilor,								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
	Pășunatul cu oi								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Ophioghopus cecilia					Extragerea de agregate minerale			Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	

								Poluarea apei ca urmare a activități agricole, industriale, urbanistice și turistice	Creșterea calității apei
Unio crassus						Introducer ea de specii de pește exotice			Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate
					Extragerea de agregate minerale				Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
	Eutroficarea și creșterea concentrației de poluanți diverși								Creșterea calității apei
Marsilea quadrifolia								Reducerea zonelor umede	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
	Poluare apelor și eutrofizarea								Creșterea calității apei

								Competiția interspecifică cu specii de Carex sp. și Juncus sp.	Menținerea în stare bună de conservare a plantelor de interes comunitar
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

OBIECTIVE / TABEL 12 : OBIECTIVE LEGATE DE SPECIILE DE PĂSĂRI (79/409) ȘI ACTIVITĂȚILE UMANE

Activități umane	Agricultură	Silvicultură	Urbanism	Infrastructură	Cariera de piatra	Vânătoare și pescuit	Turism	Alte activități	Obiective legate de specii
Specii de păsări (79/409)									
Alcedo atthis			Poluarea apei						Creșterea calității apei
								Consolidarea malurilor	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
								Persecutarea de către om	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
Aquila pomarina		Efectuarea de lucrări silvice în timpul cuibăritului							Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
						Vânătoare ilegală			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
							Turism necontrolat		Controlul turismului
			Dispariția pădurilor cu lemn moale						Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
					Extindere infrastructură (linii electrice, drumuri, intravilan)				Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Bonasa bonasia	Deranjarea de către câinii care înșățesc turmele	Exploatarea forestieră							Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar

Bubo bubo						Braconaj		Prelevarea ouălor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
				Coliziunea cu cablurile electrice aeriene					Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Caprimulgus europaeus	Utilizarea pesticidelor, deranjarea de către câinii care înșălesc turmele			Coliziunea cu auto vehiculele					Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Chlidonias niger	Drenarea zonelor umede								Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
							Turism necontrolat	Sporturi acvative	Controlul turismului
Ciconia ciconia								Drenarea terenurilor	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
			Coliziunile și electrocutările cu liniile electrice						Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
Ciconia nigra		Efectuarea de lucrări silvice în timpul cuibăritului							Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
								Persecutarea de către om	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000
							Turism necontrolat		Controlul turismului
								Drenarea terenurilor	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă

								Lipsă informații locuri de cuibărit	Coordonarea planului de management
Circaetus gallicus							Turism necontrolat		Controlul turismului
								Insuficiente date	Coordonarea planului de management
	Agricultură intensivă							Arderea stufului	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
Circus aeruginosus							Plimbări cu barca în apropierea cuibului		Controlul turismului
	Drenarea zonelor umede							Arderea vegetației palustre	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
	Poluarea apelor								Creșterea calității apei
							Braconajul		Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
Circus cyaneus	Intensificarea monoculturilor; tendințe de agricultură intensivă; arderea miriștilor							Arderea stufărișului	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Crex crex	Cosirea precoce								Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
								Drenarea terenurilor	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă

Dendrocopos leucotos		Tăierea arborilor uscați							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
		Exploatări forestiere în apropierea cuibului							Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
Dendrocopos medius		Tăierea arborilor uscați							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Dendrocopos syriacus		Simplificarea habitatelor forestiere							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Dryocopus martius						Vânărea ilegală			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
		Tăierile de igienă							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Egretta alba							Drenarea terenurilor		Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
							Turism necontrolat		Controlul turismului

						Braconaj		Deranjarea populației	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
Egretta garzetta			Dezvoltarea urbanistică						Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
								Arderea vegetației palustre	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
							Turism necontrolat		Controlul turismului
Falco columbarius	Utilizarea pesticidelor								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Ficedula albicollis						Vânărea în timpul migrației			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
		Modernizarea silviculturii							Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Ficedula parva						Vânărea în timpul migrației			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
		Modernizarea silviculturii							Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Gavia arctica							Turism necontrolat		Controlul turismului
								Date insuficiente	Coordonarea planului de management

Hieraetus pennatus		Tăierile rase							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
								Insuficiente date	Coordonarea planului de management
Ixobrychus minutus – stârc pitic								Insuficiente date	Coordonarea planului de management
				Modificarea habitatului					Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Lanius collurio								Insuficiente date	Coordonarea planului de management
	Utilizarea insecticidelor și pesticidelor								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Lanius minor	Tăierea perdelelor de protecție și a arborilor de pe marginea drumurilor			Modificarea habitatului					Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Lullula arborea	Abandonul creșterii tradiționale a animalelor; agricultura intensivă	Tăierea arborilor din pășunile împădurite							Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Nycticorax nycticorax							Deranjare a în perioada de cuibărit		Controlul turismului
								Dispariția zonelor umede	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă

Pernis apivorus	Diminuarea hranei prin utilizarea pesticidelor								Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
								Insuficiente date	Coordonarea planului de management
						Braconaj			Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2007
Philomachus pugnax							Turism necontrolat		Controlul turismului
					Extragerea de agregate minerale				Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale
Picus canus		Împădurirea cu rășinoase; extragerea arborilor uscați							Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate
Strix uralensis		Modificarea habitatului							Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Sylvia nisoria		Tăierea tufărișurilor							Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar
			Dezvoltarea urbanistică						Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă
Tringa glareola								Incendierea vegetației palustre	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă
							Turism necontrolat		Controlul turismului

REZUMAT

Principalele obiective ale planului de management vor fi orientate spre conservarea dinamicii râului, a refacerii zonelor cu apă stagnantă și îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor forestiere. Un prim pas ce trebuie făcut pentru desemnarea unui administrator al acestui sit care să coordoneze punerea în practică a planului de management și atragerea primelor fonduri pentru inventarierea și monitorizarea habitatelor și speciilor de interes comunitar. Anual după ce această administrație va funcționa se va realiza un bilanț anual pentru evaluarea stadiului de implementare a acțiunilor și a rezultatelor implementării acestora.

Pentru menținerea și creșterea populației de lilieci este necesară realizarea de măsuri de protecție atât la nivelul locurilor de iernare și reproducere, de hrănire și a coridoarelor împădurite de deplasare. Având în vedere numeroasele specii de interes comunitar care sunt legate de zonele umede și în special de râul Mureș, iar activitatea de extracție de agregate minerale din albia minoră are un impact negativ asupra tuturor acestor specii este necesar interzicerea acestora. Multe din specii de insecte depind de prezența lemnului mort, Un larg proces de conștientizare trebuie realizat la nivelul proprietarilor de terenuri, vânătorilor, pentru ca aceștia să recunoască speciile protejate și de ce este importantă protejarea lor.

ACȚIUNILE / TABEL 13 : ACȚIUNI

Denumirea acțiunii	Descrierea acțiunii	Obiectivele acțiunii (a se vedea tabelele 10,11,12)	Activități umane vizate(a se vedea tabelele 10,11,12)	Habitatelor naturale vizate	Specii vizate	Planificare	Responsabil	Costul global al acțiunii	Plan de finanțare
Instituirea unei administrații pentru managementul sitului	Propunerea unui structuri administrative pentru sit	Coordonarea planului de management	Administrare sit Natura 2000	toate	toate	2008	Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	500.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a habitatelor	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a habitatelor	Coordonarea planului de management		Toate		2008 - 2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a speciilor	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a speciilor	Coordonarea planului de management			Toate în afară de păsări	2008 - 2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a speciilor de păsări	Coordonarea planului de management			Toate păsările	2008 - 2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu Fondul European pentru Dezvoltare

									Regională prin POS mediu
Inventarierea locurilor de cuibărire	Inventarierea de teren și cartografierea cuiburilor	Coordonarea planului de management	Administrarea sitului Natura 2000	9130	Hieraaetus pennatus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Completarea planului de management	Până la finalul anului 2008 se va face o acțiune de completare a acțiunilor și o evaluarea financiară a lor	Coordonarea planului de management	Administrare sit Natura 2000	toate	toate	2008	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Monitorizarea faunei	Realizarea de monitorizări periodice a faunei	Coordonarea planului de management	Administrare sit Natura 2000		toate speciile prioritare și de interes comunitar	2008- 2012	Administrator sit Natura 2000	100.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Monitorizarea botanică	Realizarea de relevee periodice	Coordonarea planului de management	Administrare sit Natura 2000			2008-2012	Administrator sit Natura 2000	25.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Bilanțul anual	Realizarea unui bilanț anual în vederea evaluării stadiului de implementare a	Implementarea cu succes a planului de management în vederea	Toate	Toate	Toate	2008-2012	Administrația PNLM - operatorul	Nu face obiectul	Fondul European pentru Dezvoltare Regională

	acțiunilor și a rezultatelor implementării acestora	protejării speciilor și habitatelor de interes comunitar							prin POS mediu
Întregirea bazei de date privind speciile și habitatele de interes comunitar	Campanii de inventariere și cartografiere pe teren	Coordonarea planului de management	Administrare sit Natura 2000	3150, 3130	Gavia arctica, Bubo Bubo, Bonasa bonasia, Hieraaetus pennatus, Ixobrychus minutus, Lanius collurio, Pernis apivorus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Identificarea tuturor proprietarilor zonelor umede din sit	Preluarea datelor de la direcțiile agricole județene și consiliile locale	Coordonarea planului de management	Administrarea sitului Natura 2000	3150, 3130		2008	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Micșorarea turbidității râului	Interzicerea extracțiilor de agregate minerale din albia minoră	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Extracția de agregate minerale	3270	Misgurnus fossilis, Rhodeus amarus, Zingel streber, Aspius aspius, Unio crassus, Cobitis taenia, Sabanejewia aurata, Ophioghopus cecilia, Unio crassus, Philomachus pugnax	2008 – 2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul
Interzicerea regularizării cursului de apă, tăierea meandrelor și a coturilor	Restaurarea diversității hidraulice și morfologice a cursului Mureșului	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Lucrări hidrotehnice	3270	Rhodeus amarus, Misgurnus fossilis, Zingel streber, Gymnocephalus schraetser, Cobitis taenia	2008 – 2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul

Protejarea și restaurarea vegetației naturale a malurilor	Interzicerea realizării de noi extracții de agregate minerale	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Extracția de agregate minerale	92AO	Lutra lutra, Rhinolophus ferrumequinum, Castor fiber, Aquila pomarina	2008 – 2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul
Limitarea lucrărilor hidrotehnice	Interzicerea consolidării malurilor	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Lucrări hidrotehnice		Alcedo atthis, Aspius aspius	2008 – 2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul
Conservarea zonelor umede	Evitarea dezvoltării în aceste locații a desecărilor și drenărilor	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Drenarea terenurilor	3150, 3130	Rhinolophus hipposideros, Lutra lutra, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina variegata, Euphydrias aurinia, Misgurnus fossilis, Marsilea quadrifolia, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Crex crex, Nycticorax nycticorax, Tringa glareola	2008 – 2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul
Menținerea vegetației palustre	Interzicerea arderii vegetației palustre pe suprafețe mari sau în sezonului de iarnă	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Arderea miriștilor		Emys orbicularis, Bombina variegata, Egretta alba, Egretta garzetta, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus	anual	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul

Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede și modalitățile tehnice și financiare	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Drenarea terenurilor	3150, 3130	Rhinolophus hipposideros, Lutra lutra, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Misgurnus fossilis, Marsilea quadrifolia, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Crex crex, Nycticorax nycticorax, Tringa glareola	2009	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Monitorizarea piezometrică a zonelor umede	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Drenarea terenurilor	3150, 3130	Rhinolophus hipposideros, Lutra lutra, Emys orbicularis, Triturus cristatus, Bombina variegata, Euphydryas aurinia, Misgurnus fossilis, Marsilea quadrifolia, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Crex crex, Nycticorax nycticorax, Tringa glareola	2009-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală

Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Lucrări de restaurare ca urmare a unui studiu hidrologic; racordarea brațelor moarte la Mureș	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Drenarea terenurilor	3150, 3130	Marsilea quadrifolia, Euphydryas aurinia, Ophiogomphus cecilia, Triturus cristatus, Bombina variegata, Egretta garzetta, Egretta alba, Alcedo atthis, Chlidonias niger, Ciconia alba, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Gavia artica, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax, Tringa glareola, MIsurnus fossilis	2009-2012	Administrator sit Natura 2000	500.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Limitarea accesului turistic	Marcarea traseelor astfel ca să se evite locurile de cuibărire a păsărilor; nu se va intra în zonele de stufăriș și păpuriș în perioada aprilie - iulie	Controlul turismului	Turism	9130, 91E0, 92AO, 9170	Ciconia nigra, Aquila pomarina Gavia artica, Egretta alba, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax , Egretta garzetta, Circus aeruginosus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Tringa glareola, Chlidonias niger	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG-uri	35.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională

Amplasarea de panouri indicatoare	La fiecare drum forestier se va amplasa un panou care avertizează accesul public interzis cu mijloace motorizate	Controlul turismului	Turism	9130		2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și administrator pădure	5.000 euro	Bugetul de stat
Limitarea accesului turistic	Amenajarea locurilor de campare	Controlul turismului	Turism	9130	Ciconia nigra, Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională
Controlarea turismului de agrement pe râul Mureș și frecvența umană de-a lungul malurilor	Amplasarea de panouri de interdicție, limitarea turismului nautic cu ambarcațiuni cu motor	Controlul turismului	Turism	3270, 92AO	Lutra lutra, Chlidonias niger, Circus aeruginosus, Egreta garzetta, Gavia arctica, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională
Interzicerea sezonieră a accesului în peșteri	Amplasarea de panouri de interdicție	Controlul turismului	Turism	8130	Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum	2008	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională
Creșterea calității apei	Ecologizarea haldelor de steril rezultate în urma extracțiilor miniere	Creșterea calității apei	Extracțiile de minerale	3270	speciile de pește, Lutra lutra	2010	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fonduri structurale

Evitarea poluării cu poluanți diverși	Reducerea surselor de poluare domestice; susținerea proiectelor de realizare a canalizărilor în localități	Creșterea calității apei	Urbanism	3270, 3150, 3130	Marsilea quadrifolia, Bombina variegata, Rhodeus amarus, Zingel streber, Sabanejewia aurata, Ophiogopus cecilia, Unio crassus, Marsilea quadrifolia, Alcedo atthis, Misgurnus fossilis, Aspius aspius, Circus aeruginosus, Triturus cristatus	2008-2012	Consilii locale	10.000.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu și bugete locale
Menținerea unei utilizări extensive a fâneței	Realizarea a cel mult de două cosiri pe an	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Cositul	6150	Crex crex	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	20.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Menținerea unei utilizări extensive a fâneței	Monitorizarea tehnico economică a practicilor agricole	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Cositul	6150	Crex crex	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Identificarea locațiilor acoperite cu acest tip de habitat	Studiu fitosociologic și cartografierea acestui tip de habitat	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Administrarea sitului Natura 2000	6510	Crex crex	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Conservarea diversității fitosociologice	Negocierea cu proprietarii o bună distribuție a pășunatului	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Pășunatul	6510		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Conservarea diversității fitosociologice	Studiu privind distribuția pășunatului	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Pășunatul	6510		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Monitorizarea extragerilor din carieră	Monitorizarea extragerilor din carieră	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Extracțiunile de minerale	8130		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Promovarea unui pășunat extensiv cu bovine	Limitarea pășunatului cu oi în zonele în care s-a depistat <i>Euphydryas aurinia</i>	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Pășunatul		<i>Euphydryas aurinia</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Limitarea extinderii infrastructurii	Limitarea dezvoltării rețelei de cabluri electrice și a noi drumuri	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Infrastructură		<i>Myotis myotis</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Bubo bubo</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Ixobrychus minutus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Sylvia nisoria</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	Nu este cazul	Nu este cazul

Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea tratamentelor fitosanitare cu remanență mare	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	agricultură		Rhinolophus blasii, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Miniopterus schreibersi, Myotis myotis, Emys orbicularis, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Falco columbarius, Ficedula albicollis, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea tăierii perdelelor de protecție și a tufărișurilor	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	agricultură		Lanius minor	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea transformării pășunilor și fânețelor în terenuri arabile	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	agricultură		Myotis myotis	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Promovarea exploatării tradiționale a lemnului	Scoaterea lemnului cu animalele	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	exploatare forestieră		Ficedula parva	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Bugetul de stat

Monitorizarea speciei <i>Euphydryas aurinia</i>	Studiu specific pentru habitatele ocupate de <i>Euphydryas aurinia</i>	Menținerea în bună stare de conservare a populațiilor de fluturi și libelule protejate	Administrarea sitului Natura 2000		<i>Euphydryas aurinia</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Monitorizarea speciei <i>Euphydryas aurinia</i>	Expertiză odonatologică în zonele umede și pe cursurile de apă	Menținerea în bună stare de conservare a populațiilor de fluturi și libelule protejate	Administrarea sitului Natura 2000		<i>Ophioghopus cecilia</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Crearea unor zone care să conțină pădure în care să nu se efectueze nici o lucrare o perioadă de 30 ani	Delimitarea unor suprafețe și menținerea proceselor naturale	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9130, 9170, 92AO, 92E0	<i>Ciconia nigra</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Bugetul de stat
Lăsarea a 5 mc/ha de lemn uscat	Revizuirea normelor silvice	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9130, 9170	<i>Rosalia alpina</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picus canus</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Bugetul de stat

Tăierea arboretelor de rășinoase și replantarea de esențe locale adaptate	Tăierea treptată a arboretelor de rășinoase	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9130	Rhinolophus hipposideros, Miniopterus schreibersi, Picus canus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	20.000 euro	Bugetul de stat
Inventarierea și monitorizarea habitatelor forestiere	Cartografierea habitatului și a stării de conservare	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9130, 91E0, 92AO, 9170		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Evitarea deschiderii brutale a arboretului	Limitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	exploatare forestieră	9130	Hieraaetus pennatus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat

Menținerea arborilor seculari, a celor cu cavități și a arborilor de patrimoniu (fără interes comercial)	Inventarierea acestora și excluderea lor de la tăieri	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	91L0	Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Lucanus cervus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat
Protejarea aninului	Menținerea arborilor de anin	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	91EO*		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat
Controlul speciilor invazive	Tăierea arborilor de salcâm și arțar american și promovarea tăierii arțarului american din parcurile publice din amonte din localități riverane Râului Mureș	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	92AO, 9130	Castor fiber	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Bugetul de stat

Interzicerea plantării de plop euroamerican în sit	Interzicerea plantării de plop euroamerican în sit	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	92AO		2009	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat
Promovarea amestecului cu specii locale valoroase	Plantarea sau promovarea regenerării naturale a sorbului, cireșului, paltinului etc.	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9170		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Bugetul de stat
Cercetări privind acest factor limitativ	Cercetarea fenomenului de secetă asupra acestui tip de habitat	Menținerea în bună stare de conservarea și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	silvicultură	9170		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat
Împiedicarea invadării speciilor de Juncus sp. Și Carex sp.	Tăierea anuală a acestor specii competitive	Menținerea în stare bună de conservare a plantelor de interes comunitar	Administrarea sitului Natura 2000		Marsilea quadrifolia	2010	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Cartografierea suprafețelor cu <i>Succisa pratensis</i>	Inventarieri teren	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de insecte de interes comunitar	Administrarea sitului Natura 2000		<i>Euphydryas aurinia</i>	2009	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Protejarea liliecilor care hiberneză în peșteri	Realizarea de panouri informative	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Turismul	8130	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Rhinolophus blasii</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Inventarierea și monitorizarea științifică a populațiilor de lilieci	Inventarieri în perioada de hibernare , reproducere și migrare	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Administrarea sitului Natura 2000	8130, 9130	<i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Miniopterus schreibersi</i> , <i>Rhinolophus blasii</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Inventarierea tuturor locurilor de iernare și de creștere (peșteri, mine) și a celor de reproducere (turlele bisericilor, case izolate)	Studiu detaliat al acestor adăposturi	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Administrarea sitului Natura 2000	8130	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Protejarea intrării prin grilaje adaptate chiropterelor	Confecționarea și instalarea de grilaje	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Turismul	8130	Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Myotis myotis, Miniopterus schreibersi, Rhinolophus blasii	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	500 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Limitarea culturilor agricole pe o rază de 2 km în jurul adăposturilor	Menținerea zonelor de pășunat și a fânețelor evitarea cultivării terenului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	agricultură		Rhinolophus hipposideros	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Crearea unei zone de 4 km în jurul adăposturilor unde se limitează culturile de porumb și cereale	Menținerea zonelor de pășunat și a fânețelor evitarea cultivării terenului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	agricultură		Rhinolophus ferrumequinum	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Menținerea tufărișurilor, perdelelor de protecție și a malurilor împădurite	Studiul coridoarelor ecologice favorabile lilieciilor	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Infrastructură		Rhinolophus ferrumequinum	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Încurajarea menținerii rețelei de arbori de-a lungul căilor de comunicație, a râurilor și terenurilor arabile pe o rază de 2km în jurul adăposturilor	Realizarea de impacte de mediu la proiectarea de eventuale dezvoltări a infrastructurii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Infrastructură		Miniopterus schreibersi	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	5.000 euro	Bugetul de stat

Evitarea realizării de căi de comunicație în apropierea locurilor unde specia a fost semnalată	Realizarea de impacte de mediu la proiectarea de eventuale dezvoltări a infrastructurii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Infrastructură		Miniopterus schreibersi	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest	10.000 euro	Bugetul de stat
Limitarea extinderii intravilanului	Avizarea PUG-urilor de către administratorul sitului Natura 2000	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Urbanism		Myotis myotis, Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest		Nu este cazul
Interzicerea amenajării turistice a peșterilor	Studiu de impact pentru realizarea unor astfel de investiții	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Turismul	8130	Myotis myotis	2008	Administrator sit Natura 2000 și ONG Speowest		Nu este cazul
Limitarea vânătorii	Combaterea braconajului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Vânătoarea	9130, 9170	Canis lupus, Lynx lynx	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Bugetul de stat
Măsuri de protecție și de prevenire a atacurilor lupului (coexistența lupului cu creșterea animalelor)	Realizarea de garduri electrice în jurul stânelor	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Pășunatul		Canis lupus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Cunoașterea populației de lup și răs și a dinamicii acestora	Efectuarea unui studiu asupra deplasării lupului și răsului în sit	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Administrarea sitului Natura 2000	9130, 9170	Canis lupus și Lynx lynx	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS

									mediu
Evitarea exploatării lemnului în perioada de reproducere (mai - iulie) și în timpul iernii	Inventarierea locațiilor unde există specia și interdicția temporară de scoatere a lemnului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	exploatare forestieră	9130	Bombina variegata	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Protejarea concentrațiilor mari de ponte	Neefectuarea lucrării pământului în zonele identificate cu ponte	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	agricultură		Emys orbicularis	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Urmărirea pe termen lung a populațiilor	Monitorizarea populației	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	Administrarea sitului Natura 2000		Emys orbicularis	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Evitarea introducerii peștelui soare în zonă	Monitorizarea pescăriilor din zonă	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	Pescuit	3270, 3130, 3150	Triturus cristatus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Conservarea sau restaurarea populațiilor de pești gazduiți	Crearea unor zone temporare de interdicție a pescuitului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	Pescuit	3270	Unio crassus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Pescuit
Menținerea sau creșterea populațiilor de Unio crassus	Crearea condițiilor propice acestei specii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate	Pescuit	3270	Rhodeus amarus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Pescuit
Limitarea solurilor goale peste iarnă	Păstrarea resturilor vegetale sau însămânțarea (cultură intermediară) după recoltare	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate	agricultură		Ophiogomphus cecilia, Misgurnus fossilis, Rhodeus amarus, Barbus meridionalis, Zingel streber, Aspius aspius	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Pescuit
Asigurarea unei perioade de liniște în timpul reproducerii	Revizuirea amenajamentelor silvice	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Silvicultură	9130, 9160, 9170, 92AO, 92EO	Cerambyx cerdo, Rosalia alpina, Morimus funereus, Myotis myotis, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Falco columbarius, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis, Aquila pomarina, Ciconia nigra, Lullula arborea, Sylvia nisoria	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală

Conservarea arborilor cu cuiburi ale păsărilor prioritare	Revizuirea normelor silvice	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	silvicultură	9130, 91EO, 92AO, 9170	Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Picus canus, Strix uralensis, Aquila pomarina, Ciconia nigra, Lullula arborea, Sylvia nisoria	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Bugetul de stat
Izolarea cablurilor de la liniile de medie tensiune	Contactarea reprezentanților Companiei Enel și semnalarea cablurile montate incorect	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Infrastructură		Ciconia ciconia	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Crearea de suporturi la stâlpii de medie tensiune pentru cuiburile de barză din localitățile din sit	Realizarea și montarea suporturilor	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Infrastructură		Ciconia ciconia	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Menținerea liniștei în perioada cuibării în malurile abrupte	Interzicerea apropierei de malurile abrupte în perioada cuibăritului (aprilie iunie)	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	turismul	3270	Alcedo atthis	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Menținerea liniștei în perioada cuibării în malurile abrupte	Interzicerea debarcării sau apropierei de plaje unde depun ponte păsările limicole (aprilie iunie);	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	turismul, pescuit	3270		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

	amplasarea de panouri								
Asigurarea unei perioade de liniște în jurul cuiburilor	Finalizarea lucrărilor silvice înainte de 15 martie a fiecărui an; restricționarea circulației în pădure în perioada martie-iulie	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	silvicultură	9130, 9170, 92AO, 91EO	Ciconia nigra, Aquila pomarina, Circus cyaneus, Dendrocopos leucotos, Bubo bubo, Bonasa bonasia, Circaetus gallicus	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Limitarea spațială a tăierilor de tufărișuri și subarboret	Evitarea tăierii pe suprafețe mari a tufărișurilor și subarboretului	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	silvicultură	9170, 92AO, 91EO, 9130	Sylvia nisoria	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Inventarierea locurilor de cuibărire	Inventarierea de teren și cartografierea cuiburilor	Coordonarea planului de management	Administrarea sitului Natura 2000	9130	Hieraaetus pennatus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	
Cosirea cu întârziere în apropierea cuiburilor	Promovarea cositului manual; cosirea după 15 iulie; cositul se va face pe fâșii, lăsându-se suprafețe necosite	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Cositul		Crex crex	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	

Menținerea fânețelor umede		Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Cositul		Crex crex	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Restricționarea lucrărilor silvice	Toate activitățile silvice vor fi interzise în perioada cuibăritului (aprilă - septembrie) pe o rază de 300m în jurul cuiburilor	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	silvicultură	n	Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
Extinderea infrastructurii va fi interzisă la mai puțin de 3 km în jurul cuiburilor	Realizarea de studii de impact	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Infrastructură		Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Amplasarea de panouri de avertizare pentru sublinierea accesului interzis	Realizarea și amplasarea panourilor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Turism	9130, 9170		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Realizarea de acțiuni în parteneriat cu proprietarii de păduri	Acțiuni de conștientizarea în comunitățile locale	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Agricultură, silvicultură	9130		2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Amplasarea de panouri informative la intrare	Realizarea și amplasarea panourilor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000		8130	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus blasii	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Realizarea unei manifestări numite "Noaptea liliacilor" în localitatea Căprioara	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Miniopterus schreibersii, Rhinolophus blasii	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Realizarea și amplasarea de panouri informative în fiecare localitate din sit	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000				2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Articole în presa locală	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000		3270	Lutra lutra	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Conștientizare în școlile locale	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	5.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

Sensibilizarea și conștientizarea populației locale	Tipărirea de broșuri care să prezinte importanța conservării speciilor de interes comunitar	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Lynx lynx, Lutra lutra, Alcedo atthis, Emys orbicularis, Circus cyaneus, Egretta alba, Falco columbarius	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	10.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Sensibilizarea proprietarilor, fermierilor, silvicultorilor	Realizarea unei broșuri despre acvila țipătoare mică	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Aquila pomarina	2011	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Acțiuni de conștientizare la nivelul vânătorilor	Prevenirea vânării păsărilor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Aquila pomarina, Dryocopus martius, Egretta alba, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus	2009-2012	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Acțiuni de conștientizare la nivelul silvicultorilor și firmelor de exploatare	Relizarea unor fluturași pentru identificarea cuiburilor a diferitelor specii de păsări prioritare	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Hieraaetus pennatus, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Aquila pomarina	2008-2012	Administrator sit Natura 2000	2.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu
Limitarea accesului cu barca în anumite perioade ale anului	Sensibilizarea persoanelor care folosesc astfel de ambarcațiuni	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000			Lutra lutra, Castor fiber, Chlidonias niger, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circus aeruginosus, Crex crex, Nycticorax nycticorax, Tringa glareola	2009	Administrator sit Natura 2000	1.000 euro	Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu

EVALUARE / TABEL 14 : EVALUAREA ACȚIUNILOR

Denumirea acțiunilor (tabel 13)	Descrierea acțiunii și cuantificarea sa	Obiective (tabel 10.,11,12)	Criterii de evaluare	Evoluție valoare dorită acriteriului de evaluare	Anul/ anii de realizare și frecvența
Instituirea unei administrații pentru managementul sitului	Propunerea unui structuri administrative pentru sit	Coordonarea planului de management	Administrația sitului a fost atribuită	Se implementează planul de management	2008
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a habitatelor	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a habitatelor	Coordonarea planului de management	Sinteze anuale privind starea de conservare a habitatelor	Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor	2008 - 2012
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a speciilor	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a speciilor	Coordonarea planului de management	Sinteze anuale privind starea de conservare a speciilor	Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor	2008 - 2012
Crearea tabelului de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări	Realizarea unui tabel al evoluției stării de conservare a speciilor de păsări	Coordonarea planului de management	Sinteze anuale privind starea de conservare a speciilor de păsări	Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de păsări	2008 - 2012
Inventarierea locurilor de cuibărire	Inventarierii de teren și cartografierea cuiburilor	Coordonarea planului de management	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Completarea planului de management	Până la finalul anului 2008 se va face o acțiune de completare a acțiunilor și o evaluare financiară a lor	Coordonarea planului de management	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Monitorizarea faunei	Realizarea de monitorizări periodice a faunei	Coordonarea planului de management	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012

Monitorizarea botanică	Realizarea de relevee periodice	Coordonarea planului de management	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Întregirea bazei de date privind speciile și habitatele de interes comunitar	Campanii de inventariere și cartografiere pe teren	Coordonarea planului de management	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Identificarea tuturor proprietarilor zonelor umede din sit	Preluarea datelor de la direcțiile agricole județene și consiliile locale	Coordonarea planului de management	Tabel cu proprietarii și suprafețele deținute	Cartografierea în sistem GIS a proprietarilor și a suprafețelor deținute	2008
Bilanțul anual	Realizarea unui bilanț anual în vederea evaluării stadiului de implementare a acțiunilor și a rezultatelor implementării acestora	Implementarea cu succes a planului de management în vederea protejării speciilor și habitatelor de interes comunitar	nu face obiectul	nu face obiectul	2008 - 2012
Micșorarea turbidității râului	Interzicerea extracțiilor de agregate minerale din albia minoră	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Micșorarea turbidității râului Mureș	Inchiderea treptată a tuturor extragerilor de agregate minerale din albia minoră	2008 - 2012
Interzicerea regularizării cursului de apă, tăierea meandrelor și a coturilor	Restaurarea diversității hidraulice și morfologice a cursului Mureșului	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Neavizarea unor astfel de proiecte	Găsirea de soluții alternative tăierii meandrelor	2008 - 2012
Protejarea și restaurarea vegetației naturale a malurilor	Interzicerea realizării de noi extracții de agregate minerale	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Gradul de acoperire a malului cu vegetație se menține constant sau chiar crește	Inchiderea treptată a tuturor extragerilor de agregate minerale din albia minoră	2008 - 2012
Limitarea lucrărilor hidrotehnice	Interzicerea consolidării malurilor	Conservarea cursului de apă și a dinamicii sale	Neavizarea unor astfel de proiecte	Găsirea de soluții alternative consolidării malurilor	2008 - 2012
Conservarea zonelor umede	Evitarea dezvoltării în aceste locații a desecărilor și drenărilor	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Neavizarea unor astfel de proiecte în zone care pot afecta habitatele și speciile de interes comunitar	Găsirea unor soluții alternative	2008 - 2012
Menținerea	Interzicerea arderii vegetației	Conservarea, gestionarea și	Supravegherea vegetației palustre	Vegetația uscată este	în fiecare an

vegetației palustre	palustre pe suprafețe mari sau în sezonului de iarnă	restaurarea zonelor su apă stagnantă		menținută pe suprafețe mari	
Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede și modalitățile tehnice și financiare	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	nu face obiectul	nu face obiectul	2009
Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Monitorizarea piezometrică a zonelor umede	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	nu face obiectul	nu face obiectul	2009-2012
Studiu prealabil de restaurarea zonelor umede	Lucrări de restaurare ca urmare a unui studiu hidrologic; racordarea brațelor moarte la Mureș	Conservarea, gestionarea și restaurarea zonelor su apă stagnantă	Prezența apei permanent în brațul mort	Restaurarea tuturor brațelor moarte	2008-2012
Limitarea accesului turistic	Marcarea traseelor astfel ca să se evite locurile de cuibărire a păsărilor; nu se va intra în zonele de stufăriș și păpuriș în perioada aprilie - iulie	Controlul turismului	Existența unui tip de marcaj pe teren pentru toate traseele turistice deschise	Evitarea tuturor locurilor de cuibărire a păsărilor	2008-2012
Amplasarea de panouri indicatoare	La fiecare drum forestier se va amplasa un panou care avertizează accesul public interzis cu mijloace motorizate	Controlul turismului	Existența pe teren a panourilor indicatoare la fiecare din drumurile forestiere	Reducerea accesului public pe acestedrumuri	2008-2012
Limitarea accesului turistic	Amenajarea locurilor de campare	Controlul turismului	Existența amenajării a mai multor locuri de campare	Reducerea fenomenului de campare neautorizată	2008-2012
Controlarea turismului de agrement pe râul Mureș și frecvența umană de-a lungul malurilor	Amplasarea de panouri de interdicție, limitarea turismului nautic cu ambarcațiuni cu motor în perioada de cuibărire	Controlul turismului	Existența pe teren a panourilor informative privind accesul pe râul Mureș	Reducerea accesului cu ambarcațiuni cu motor în zonele sensibile pentru specii	2008-2012
Menținerea unei utilizări extensive a fâneței	Monitorizarea tehnico economică a practicilor agricole	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Identificarea locațiilor acoperite cu acest tip de habitat	Studiu fitosociologic și cartografierea acestui tip de habitat	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012

Conservarea diversității fitosociologice	Negocierea cu proprietarii o bună distribuție a pășunatului	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Număr de contracte încheiate	Repartizarea optimă pe pășuni	2008-2012
Conservarea diversității fitosociologice	Studiu privind distribuția pășunatului	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Monitorizarea extragerilor din carieră	Monitorizarea extragerilor din carieră	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Promovarea unui pășunat extensiv cu bovine	Limitarea pășunatului cu oi în zonele în care s-a depistat Euphydryas aurinia	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Absența oilor pe suprafețele în care specia a fost inventariată		2008-2012
Limitarea extinderii infrastructurii	Limitarea dezvoltării rețelei de cabluri electrice și a noi drumuri	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Neavizarea unor astfel de proiecte	Găsirea unor soluții alternative	2008-2012
Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea tratamentelor fitosanitare cu remanență mare	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Monitorizarea calității terenurilor cultivate	Reducerea substanțelor cu remanență mare în sol	2008-2012
Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea tăierii perdelelor de protecție și a tufărișurilor	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Imagini aeriene anuale comparative	Actualele perdele de protecție sunt menținute	2008-2012
Limitarea agriculturii intensive	Interzicerea transformării pășunilor și fânețelor în terenuri arabile	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Imagini aeriene anuale comparative	Menținerea categoriei de folosință a terenurilor (pășune și fâneață)	2008-2012
Promovarea exploatării tradiționale a lemnului	Scoaterea lemnului cu animalele	Menținerea habitatelor naturale și starea de conservare favorabilă	Fișa de exploatare a parchetelor să includă scoaterea lemnului cu caii	Creșterea acestui mijloc de scos a lemnului	2008-2012
Monitorizarea speciei Euphydryas aurinia	Studiu specific pentru habitatele ocupate de Euphydryas aurinia	Menținerea în bună stare de conservare a populațiilor de fluturi și libelule protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Monitorizarea speciei Euphydryas aurinia	Expertiză odonatologică în zonele umede și pe cursurile de apă	Menținerea în bună stare de conservare a populațiilor de fluturi și libelule protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012

Crearea unor zone care să conțină pădure în care să nu se efectueze nici o lucrare o perioadă de 30 ani	Delimitarea unor suprafețe și menținerea proceselor naturale	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Încheierea unor acorduri cu proprietarii de pădure	Crearea cel puțin unui astfel de suprafețe în fiecare an	2008-2012
Lăsarea a 5 mc/ha de lemn uscat	Revizuirea normelor silvice	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Norme silvice revizuite	Tăierile de igienă sunt diminuate	2008-2012
Tăierea arboretelor de rășinoase și replantarea de esențe locale adaptate	Tăierea treptată a arboretelor de rășinoase	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Planurile de împădurire includ numai specii autohtone	Proporția rășinoaselor scade	2008-2012
Inventarierea și monitorizarea habitatelor forestiere	Cartografierea habitatului și a stării de conservare	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Evitarea deschiderii brutale a arboretului	Limitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Toate tăierile rase se fac pe suprafețe mici	Înlocuirea treptată a acestui tratament	2008-2012
Menținerea arborilor seculari, a celor cu cavități și a arborilor de patrimoniu (fără interes comercial)	Inventarierea acestora și excluderea lor de la tăieri	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Existența unei inventarieri a acestor arbori pe subparcele	Toți arborii sunt inventariați	2008-2012

Protejarea aninului	Menținerea arborilor de anin	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Arborii de anin nu sunt exploatați	Proporția aninului crește	2008-2012
Controlul speciilor invazive	Tăierea arborilor de salcâm și arțar american și promovarea tăierii arțarului american din parcurile publice din amonte din localitățile riverane Râului Mureș	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Sunt efectuate tăierea speciilor invazive	Proporția speciilor invazive scade	2008-2012
Interzicerea plantării de plop euroamerican în sit	Interzicerea plantării de plop euroamerican în sit	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Revizuirea normelor silvice	Plopul euroamerican nu este plantat în sit	2009
Promovarea amestecului cu specii locale valoroase	Plantarea sau promovarea regenerării naturale a sorbului, cireșului, paltinului etc.	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	Plantațiile efectuate sau regenerările naturale conțin un număr diversificat de specii autohtone	Crește diversitatea de specii forestiere indigene	2008-2012
Cercetări privind acest factor limitativ	Cercetarea fenomenului de secetă asupra acestui tip de habitat	Menținerea în bună stare de conservare și restaurarea diversității de esențe forestiere autohtone, structuri și clase de vârstă diversificate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Împiedicarea invadării speciilor de Juncus sp. Și Carex sp.	Tăierea anuală a acestor specii competitive	Menținerea în stare bună de conservare a plantelor de interes comunitar	Suprafețele cu Juncus sp. Și Carex sp. Nu mai reprezintă o amenințare pentru Marsilea quadrifolia	Menținerea sau creșterea locațiilor unde specia Marsilea quadrifolia este prezentă	2010
Cartografierea suprafețelor cu Succisa pratensis	Inventarieri teren	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de insecte de interes comunitar	nu face obiectul	nu face obiectul	2009

Protejarea liliecilor care hiberneză în peșteri	Realizarea de panouri informative	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Existența panourilor informative	Creșterea gradului de informare a populației locale	2008-2012
Inventarierea și monitorizarea științifică a populațiilor de lilieci	Inventarieri în perioada de hibernare , reproducere și migrare	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Inventarierea tuturor locurilor de iernare (peșteri, mine) și a celor de reproducere (turlele bisericilor, case izolate)	Studiu detaliat al acestor adăposturi	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Protejarea intrării prin grilaje adaptate chiropterelor	Confecționarea și instalarea de grilaje	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Grilaje montate la intrări	Accesul neautorizat în peșteri să dispară	2008-2012
Limitarea culturilor agricole pe o rază de 2 km în jurul adăposturilor	Menținerea zonelor de pășunat și a fânețelor evitarea cultivării terenului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Realizarea de contracte cu proprietarii de terenuri	Reducerea pe o rază de 2 km în jurul adăposturilor a culturilor agricole	2008-2012
Crearea unei zone de 4 km în jurul adăposturilor unde se limitează culturile de porumb și cereale	Menținerea zonelor de pășunat și a fânețelor evitarea cultivării terenului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Realizarea de contracte cu proprietarii de terenuri	Reducerea pe o rază de 4 km în jurul adăposturilor a culturilor agricole	2008-2012
Menținerea tufărișurilor, perdelelor de protecție și a malurilor împădurite	Studiul coridoarelor ecologice favorabile liliecilor	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012

Încurajarea menținerii rețelei de arbori de-a lungul căilor de comunicație, a râurilor și terenurilor arabile pe o rază de 2km în jurul adăposturilor	Realizarea de impacte de mediu la proiectarea de eventuale dezvoltări a infrastructurii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Evitarea realizării de căi de comunicație în apropierea locurilor unde specia a fost semnalată	Realizarea de impacte de mediu la proiectarea de eventuale dezvoltări a infrastructurii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Limitarea extinderii intravilanului	Avizarea PUG-urilor de către administratorul sitului Natura 2000	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Interzicerea amenajării turistice a peșterilor	Studiu de impact pentru realizarea unor astfel de investiții	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008
Limitarea vânătorii	Combaterea braconajului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Cazurile semnalate de braconaj la lup și râs	Numărul acțiunilor de braconaj scade	2008-2012
Măsuri de protecție și de prevenire a atacurilor lupului (coexistența lupului cu creșterea animalelor)	Realizarea de garduri electrice în jurul stânelor	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	Amplasarea de garduri electrice	Numărul atacurilor efectuate de lup scade	2008-2012
Cunoașterea populației de lup și râs și a dinamicii acestora	Efectuarea unui studiu asupra deplasării lupului și râsului în sit	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de mamifere protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Evitarea exploatării lemnului în perioada de reproducere (mai - iulie) și în timpul iernii	Inventarierea locațiilor unde există specia și interdicția temporară de scoatere a lemnului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012

Protejarea concentrațiilor mari de ponte	Neefectuarea lucrării pământului în zonele identificate cu ponte	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	Realizarea de contracte cu proprietarii de terenuri	Creșterea populației de <i>Emys orbicularis</i>	2008-2012
Urmărirea pe termen lung a populațiilor	Monitorizarea populației	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Evitarea introducerii peștelui soare în zonă	Monitorizarea pescăriilor din zonă	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	nu face obiectul	nu face obiectul	2008-2012
Conservarea sau restaurarea populațiilor de pești gazduiți	Crearea unor zone temporare de interdicție a pescuitului	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor de reptile, amfibieni și gasteropode protejate	Delimitarea zonelor de interdicție a pescuitului	Creșterea populațiilor de pești	2008-2012
Menținerea sau creșterea populațiilor de <i>Unio crassus</i>	Crearea condițiilor propice acestei specii	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate	Monitorizarea populației de <i>Unio crassus</i>	Creșterea populației de <i>Unio crassus</i>	2008-2012
Limitarea solurilor goale peste iarnă	Păstrarea resturilor vegetale sau însămânțarea (cultură intermediară) după recoltare (dacă este posibil)	Menținerea în stare bună de conservare a populațiilor piscicole protejate	Încheierea unor acorduri cu proprietarii de terenuri	Terenurile arabile de lângă râul Mureș sunt menținute acoperite peste iarnă	2008-2012
Asigurarea unei perioade de liniște în timpul reproducerii	Revizuirea amenajamentelor silvice	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Amenajamentele silvice iau în considerare prezența speciilor de păsări	Lucrările silvice nu au loc în perioada cuibăritului	2008-2012
Conservarea arborilor cu cuiburi ale păsărilor prioritare	Revizuirea normelor silvice	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Normele silvice iau în considerare prezența cuiburilor	Arborii cu cuiburi nu sunt exploatați	2008-2012
Izolarea cablurilor de la liniile de medie tensiune	Contactarea reprezentanților Companiei Enel și semnalarea cablurile montate incorect	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Număr de cabluri izolate	Numărul electrocutărilor scade	2008-2012

Crearea de suporturi la stâlpii de medie tensiune pentru cuiburile de barză din localitățile din sit	Realizarea și montarea suporturilor	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Număr de suporturi amplasați	Numărul electrocutărilor scade	2008-2012
Menținerea liniștei în perioada cuibării în malurile abrupte	Interzicerea apropierii de malurile abrupte în perioada cuibăritului (aprilie iunie)	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Numărul de turiști în perioada critică	Pescărașul albastru are liniște în perioada depunerii pontelor	2008-2012
Menținerea liniștei în perioada cuibării în malurile abrupte	Interzicerea debarcării sau apropierii de plaje unde depun ponte păsările limicole (aprilie iunie); amplasarea de panouri	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Numărul de turiști în perioada critică	Regulile de interdicție sunt respectate	2008-2012
Asigurarea unei perioade de liniște în jurul cuiburilor	Finalizarea lucrărilor silvice înainte de 15 martie a fiecărui an; restricționarea circulației în pădure în perioada martie-iulie	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Lucrările silvice nu mai au loc după 15 martie	Nu are loc deranjarea acvilei țipătoare mici	2008-2012
Limitarea spațială a tăierilor de tufărișuri și subarboret	Evitarea tăierii pe suprafețe mari a tufărișurilor și subarboretului	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Toate tăierile de subarboret și tufărișuri se reduc la suprafețe mici	Subarboretul și tufărișurile au continuitate	2008-2012
Cosirea cu întârziere în apropierea cuiburilor	Promovarea cositului manual; cosirea până la 10 mai și după 15 iulie; cositul se va face pe fâșii, lăsându-se suprafețe necosite	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Încheierea unor acorduri cu proprietarii de terenuri	Cositul se desfășoară după 15 iulie	2008-2012
Restricționarea lucrărilor silvice	Toate activitățile silvice vor fi interzise în perioada cuibăritului (aprilie - septembrie) pe o rază de 300m în jurul cuiburilor	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Sunt semnalizate pe teren zonele de cuibărire a acvilei țipătoare mici	Reducerea activităților silvice pe o rază de 300 m în jurul cuiburilor	2008-2012

Extinderea infrastructurii va fi interzisă la mai puțin de 3 km în jurul cuiburilor	Realizarea de studii de impact	Protejarea speciilor de păsări de interes comunitar	Neavizarea unor astfel de proiecte	Găsirea de soluții alternative	2008-2012
Amplasarea de panouri de avertizare pentru sublinierea accesului interzis	Realizarea și amplasarea panourilor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Panourile de avertizare sunt amplasate	Reducerea presiunii turistice	2008-2012
Realizarea de acțiuni în parteneriat cu proprietarii de păduri	Acțiuni de conștientizarea în comunitățile locale	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Proprietarii de păduri sunt informați de importanța protejării speciilor și habitatelor	Acordurile încheiate sunt respectate	2008-2012
Amplasarea de panouri informative la intrare	Realizarea și amplasarea panourilor	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Panourile de informare sunt amplasate	Localnicii sunt informați	2008-2012
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Realizarea unei manifestări numite "Noaptea liliecilor" în localitatea Căprioara	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Are loc evenimentul	Anual sunt tot mai mulți participanți	2008-2012
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Realizarea și amplasarea de panouri informative în fiecare localitate din sit	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Panourile de informare sunt amplasate	Localnicii sunt informați	2008-2012
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Articole în presa locală	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Apariția de articole în presă	Populația locală este informată	2008-2012
Informarea și sensibilizarea și comunităților locale	Conștientizare în școlile locale	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Acțiuni de conștientizare în școli	În toate școlile din interiorul sitului sunt desfășurate acțiuni de conștientizare	2008-2012
Sensibilizarea și conștientizarea populației locale	Tipărirea de broșuri care să prezinte importanța conservării speciilor de interes comunitar	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Tipărirea broșurilor și distribuirea lor	Creșterea gradului de sensibilizare locală	2008-2012

Sensibilizarea proprietarilor, fermierilor, silviculturilor	Realizarea unei broșuri despre acvila țipătoare mică	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Tipărirea brășurii și distribuirea ei	Creșterea gradului de sensibilizare locală	2011
Acțiuni de conștientizare la nivelul vânătorilor	Prevenirea braconajului	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Acțiuni de sensibilizare a vânătorilor	Cazurile de braconaj se reduc	2009-2012
Acțiuni de conștientizare la nivelul silviculturilor și firmelor de exploatare	Relizarea unor fluturași pentru identificarea cuiburilor a diferitelor specii de păsări prioritare	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Tipărirea și distribuirea fluturașilor	Creșterea gradului de cunoaștere tipurilor de cuiburi	2008-2012
Limitarea accesului cu barca în anumite perioade ale anului	Sensibilizarea persoanelor care folosesc astfel de ambarcațiuni	Realizarea unui program general de conștientizare și sensibilizare pe Natura 2000	Acțiuni de sensibilizare a pescarilor	Reducerea pescuitului folosind ambarcațiunile	2009

REZUMAT

Scopul principal al acțiunilor propuse în prezentul plan de management este protejarea habitatelor și speciilor de interes comunitar, dar și protejarea sitului în ansamblul său. Majoritatea factorilor implicați nu au cunoștințe de ceea ce înseamnă un sit Natura 2000 sau speciile de interes comunitar. Acțiuni de conștientizare și sensibilizare sunt necesare a se realiza cu toți factorii implicați, dar și la nivelul școlilor din interiorul sitului sau limitrofe sitului. O parte importantă a măsurilor ce trebuie luate este încheierea de contracte cu proprietarii de terenuri, cărora li se vor propune restricții în ceea ce privește utilizarea terenului. Aceste restricții se referă la modul și perioada de cosire, la culturile agricole și la schimbarea de folosință a terenurilor.

Chiar dacă turismul nu este dezvoltat în zonă, tendința de creștere a numărului ambarcațiunilor cu motor poate conduce la deranjarea speciilor de păsări care folosesc malurile râului Mureș ca loc de hrănire sau cuibărire. Circulația acestor ambarcațiuni trebuie să fie restricționată în anumite perioade ale anului, iar debarcarea pe anumite maluri, plaje sau insule nu trebuie să se facă în general din din martie până în iulie. Având în vedere numărul mare de brațe moarte a Mureșului una din măsurile cele mai importante ce trebuie efectuate și poate și cea mai costisitoare este racordarea din nou a acestor brațe la Râul Mureș. Această acțiune este precedată de studii topografice și piezometrice, precum și analiza factorilor de risc pentru localitățile și terenurile din sit. Aceste zone vor fi astfel alimentate permanent de un aflux proaspăt de apă din Mureș, ceea ce va contribui la creșterea populațiilor de pești, amfibieni, reptile și păsări care vor folosii acel spațiu pentru reproducere și hrană. Astfel printre cele mai „delicate” probleme existente în sit este tendința practicării unei agriculturi tot mai intensive, mecanizate și bazate în mare măsură pe folosirea îngrășămintelor chimice și pe substanțele chimice de combatere a dăunătorilor. La fel cum se procedează și în celelalte țări membre ale Uniunii Europene, pentru încurajarea proprietarilor de terenuri să apeleze la un mod de lucru tradițional și extensiv, este nevoie de plăți compensatorii prin programele agro-mediu. Fondurile care pot fi accesate de administratorul sitului sunt numeroase: Fondul European pentru Dezvoltare Regională prin POS mediu, Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Bugetul de stat, Fondul European pentru Pescuit și pot fi folosite atât pentru activități de cercetare, de sensibilizare cât și pentru compensații pentru proprietarii terenurilor care sunt afectați de restricțiile de utilizare a terenurilor. Pe plan silvicultural trebuie luate măsuri pentru reducerea tăierilor de igienă și a tăierilor rase, care pot afecta atât populațiile de vertebrate cât și pe cele de nevertebrate care depind de de lemnul mort din pădure și de o structură diversificată, multietajată a arboretelor.

EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 15: EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A HABITATELOR NATURALE

Evaluare/bilanț final al habitatelor naturale de interes comunitar (anexa 1 a Directiva Habitate 92/43/CEE)	Codul european al habitatului	Suprafața inițială din habitat care se află într-un statut de conservare			Suprafața post acțiune din habitat care se află într-un statut de conservare			Evoluția stării de conservare în anul N+5	Recomandări pentru modificări de management (legat de caietele de specii și habitate)
		Mediu	Defavorabil	Favorabil	Mediu	Defavorabil	Favorabil		

REZUMAT

...

EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 16: EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR

Evaluare/bilanț final al speciilor de interes comunitar (anexa 2 Directiva Habitate 92/43/CEE)	Codul european al speciei	Cuantificarea inițială a speciei care se află într-un statut de conservare			Cuantificarea post acțiune a speciei care se află într-un statut de conservare			Evoluția stării de conservare în anul N+5	Recomandări pentru modificări de management (legat de caietele de specii și habitate)
		Mediu	Defavorabil	Favorabil	Mediu	Defavorabil	Favorabil		

REZUMAT

...

EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE / TABEL 17 : EVALUAREA STATUTULUI DE CONSERVARE A SPECIILOR DE PĂSĂRI

Evaluare/bilanț final al speciilor de păsări de interes comunitar (Directiva Păsări 79/409/CEE)	Codul european al speciei	Cuantificarea inițială a speciei care se află într-un statut de conservare			Cuantificarea post acțiune a speciei care se află într-un statut de conservare			Evoluția stării de conservare în anul N+5	Recomandări pentru modificări de management (legat de caietele de specii și habitate)
		Mediu	Defavorabil	Favorabil	Mediu	Defavorabil	Favorabil		

REZUMAT

...

ABREVIERI

ANAR - Administrația Națională Apele Române
RNPR - Regia Națională a Pădurilor - Romsilva
SNIF - Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare
MApN - Ministerul Apărării Naționale
ADPPJ - Administrația Domeniului Public și Privat a Județului
OS – Ocolul Silvic
DS – Direcția Silvică
AJVPS – Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi
ADS – Administrația Domeniilor Statului
GIS – Geographic Information System
APM – Agenția de Protecția Mediului
ARPM – Agenția Regională de Protecția Mediului
DSA – Direcția Silvică Arad
DST – Direcția Silvică Timișoara
DSD – Direcția

BIBLIOGRAFIE

1. DONIȚĂ N., POPESCU A., MIHĂILESCU S., 2005, Habitatele din Romania Editura Tehnică, Silvică București
2. SARKANY KISS, Starea ecologica a Râului Mures, Targu Mures, 1994
3. STĂNESCU V., ȘOFLETEA N., POPESCU O., 1997, Flora forestieră lemnoasă a României, Editura Ceres
4. CIOACĂ, D. Măsurile de conservare pentru speciile de păsări de interes comunitar din România, dependente de zonele umede, octombrie 2006
5. Cahiers d'habitats Natura 2000, Connaissance et gestion des habitats set des especes d'interet communautaire
6. Amenajamentele silvice ale ocoalelor Valea Mare, Lunca Timișului, Făget, Coșava, Lipova, Săvârșin
7. BELDIE A., Flora României, determinant ilustrat al plantelor vasculare, Editura Academiei
8. BUIA A., PRODAN I., 1961, Flora mică ilustrată a RPR., Editura Agrosilvică București
9. BURESCU P., TOMA I., 2005, Manual de lucrări practice de botanică, Editura Universității Oradea
10. PÂRVU C., 2000, Universul plantelor, Editura Enciclopedică București
11. OLTEAN M., NEGREAN G., POPESCU A., 1994, Lista roșie a plantelor superioare din România
12. MARUȘCA T., 2006, Îndrumar metodologic de gospodărire ecologică a pajiștilor în ariile protejate, Academia de Științe Agricole și Silvicultură București
13. DANCIU M., GUREAN D., INDREICĂ A., 2007, Plante vasculare periclitare, vulnerabile și rare din pădurile României
14. MUZEUL JUDEȚEAN ARAD, SECȚIA DE ȘTIINȚE ALE NATURII, 2005, Armonii naturale-volum V, Arad
15. SOCIETATEA ORNITOLOGICĂ ROMÂNĂ, 2004, Ariile de importanță avifaunistică din România, Editura Alma Mater Cluj-Napoca
16. SOCIETATEA ORNITOLOGICĂ ROMÂNĂ, 1994, Păsările din România și Europa, determinant ilustrat, Octopus Publishing Group
17. POP O., IONESCU D., FURNICĂ R., 2006, Păsări din Parcul Național Piatra Craiului, Editura Universității Transilvania Brașov
18. MIRON G., 1994, Dicționarul pescarului amator, Editura Salut 2000

19. BUȘNIȚĂ T., ALEXANDRESCU I., 1971, Atlasul peștilor din apele RS România, Editura Ceres București
20. MINISTERUL MEDIULUI-INCDD, 2006, Scientific Annals of the Danube Delta Institut, Tulcea
21. CLARC W., SCHMITT N., PORTER R., 1998, A field guide to the raptors of Europe, the Middle Est, and North Africa, Oxford University Press
22. GILBERT R., 1997, Statistical methods for environmental pollution monitoring, John Wiley & Sons, INC
23. WILSON D., COLE F., NICOLS J., 1996, Measuring and monitoring biological diversity, Smith Sonian Institution Press
24. FITTER R., FITTER A., BLAMEY M., 1996, Wild flowers of Britan and Norten Europe, Harper Collins Publishers
25. WILSON C., BLAMEY M., 1979, The alpin flowers of Britan and Europe, Colins Sons& Co LTD
26. BUTTER K., DAVIES P., 1991, Field guide to orchids, The Crowood Press LTD
27. MAC DONALD D., BARRETT P., 1993, Field guide mammals, Harper Collins Publishers
28. TOLMAN T., LEVINGTON R., 1997, Field guide butterflies, Harper Collins Publishers
29. ARNOLD N., OVERDEN D., 2004, Field guide reptiles and amphibians, Harper Collins Publishers
30. PREBEN B., PREBEN D., 2004, Animal tracks and signs, Oxford University Press
31. GIBBONS B., 1995, Field guide to insects, The Crowood Press
32. MILLER P., LOATES M., 1997, Fish of Britan and Europe, , Harper Collins Publishers
33. MUUS B., DAHLSTROM P, 1981, Guide de poissons d'eau douce et peche, Delachaux&Niestle, Neuchatel Paris
34. MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTROM D., 2004, Bird guide, Harper Collins Publishers

ANEXE: HĂRȚILE