

**PLAN DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU SITURILE NATURA 2000 ROSPA0104
BAZINUL FIZEȘULUI, ROSCI0099 LACUL ȘTIUCILOR-SIC-PUNI-BONȚIDA ȘI PENTRU
ARIILE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL LACUL ȘTIUCILOR, STUFĂRIȘURILE
DE LA SIC, VALEA LEGILOR ȘI
PĂDUREA CIUAȘULUI**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	3
1.1. Scurtă descriere a planului de management.....	3
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management.....	8
1.4. Procesul de elaborare a planului de management.....	9
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE.....	10
2.1. Informații generale.....	10
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate.....	10
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate.....	10
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	15
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	15
2.2. Mediul Abiotic.....	16
2.2.1. Geologie.....	16
2.2.2. Relief.....	17
2.2.3. Hidrografie.....	22
2.2.4. Clima.....	25
2.2.5. Soluri.....	26
2.3. Mediul biotic.....	27
2.3.1. Ecosisteme.....	27
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată.....	29
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată.....	39
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	83
2.4. Informații socio-economice și culturale.....	92
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați.....	92
2.4.2. Utilizarea terenului.....	97
2.4.3. Situația juridică a terenurilor.....	98
2.5. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-.....	100
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact.....	100
2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor.....	110

2.5.3	Evaluarea impacturilor asupra habitatelor.....	136
3.	EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE PROTEJATE.....	166
3.1.	Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	166
3.1.1.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al populației speciei.....	166
3.1.2.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei.....	186
3.1.3.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor	205
3.1.4.	Evaluarea globala a stării de conservare a speciilor.....	228
3.2	Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ.....	241
3.2.1.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al suprafeței.....	242
3.2.2.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al structurii.....	246
3.2.3.	Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor.....	250
3.2.4.	Evaluarea globala a stării de conservare a habitatelor.....	253
4.	SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT.....	255
4.1	Scopul planului de management pentru aria naturală protejată.....	255
4.2.	Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități.....	255
OG1:	Asigurarea conservării habitatelor și speciilor.....	257
OG 2:	Asigurarea bazei de informații/date.....	297
OG 3:	Asigurarea managementului eficient al ariilor protejate.....	300
OG 4:	Creșterea nivelului de conștientizare.....	303
OG 5:	Menținerea și promovarea activităților durabile.....	304
OG 6:	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil.....	307
5.	PLANUL DE ACTIVITATI.....	314
6.	PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITATILOR.....	322
7.	BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE.....	322
8.	BUGETUL PLANULUI DE MANAGEMENT.....	325

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Conform Articolului 1 alineatul 34 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 492011, cu modificările și completările ulterioare, planul de management este documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

Aria protejată ROSPA0104 Bazinul Fizeșului este arie specială de protecție avifaunistică. Conform Anexei 1 a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 492011, cu modificările și completările ulterioare, ariile de protecție specială avifaunistică sunt acele arii naturale protejate desemnate pentru protecția speciilor de păsări, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4 A ale acestui act legislativ, al căror scop este conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice ale acestora.

Aria protejată ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida este sit de importanță comunitară. Conform Anexei 1 a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 492011, cu modificările și completările ulterioare, siturile de importanță comunitară sunt acele arii care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar din anexa nr. 3 și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Ariile protejate de interes național Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Pădurea Ciuașului sunt rezervații naturale. Conform Anexei 1 a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 492011, cu modificările și completările ulterioare, rezervațiile naturale sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier, hidrologic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic. Mărimea lor este determinată de arealul necesar asigurării integrității elementelor protejate.

În aceste condiții scopurile acestui plan de management sunt:

- a) Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor lor, specii pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul sitului;
- b) Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini - Bonțida, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul sitului.
- c) Menținerea elementelor de interes conservativ prezente pe teritoriul ariilor protejate de interes național Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Pădurea Ciuășului

Pentru atingerea scopurilor acest plan de management are 6 teme principale:

- 1) conservarea și managementul biodiversității - al habitatelor naturale și al speciilor de interes conservativ și al habitatelor lor;
- 2) inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității.
- 3) administrarea și managementul efectiv al ariilor protejate și asigurarea durabilității managementului.
- 4) comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.
- 5) utilizarea durabilă a resurselor naturale.
- 6) turismul durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale.

Planul de management integrat al ariilor protejate este conceput după modelul Sincron și este structurat pe 8 capitole.

Primul capitol conține informații generale introductive. În al doilea capitol sunt descrise cele două arii protejate. Acest capitol conține informații referitoare la localizare și limite, mediul abiotic, la distribuția habitatelor și speciilor de interes conservativ, la comunitățile locale și factorii interesați, precum și la impacturile antropice, respectiv la presiunile actuale și amenințările viitoare. Capitolul 3 conține informații referitoare la starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror conservare au fost desemnate ariile protejate. Capitolul 4 este dedicat măsurilor de management, respectiv activităților și restricțiilor care trebuie implementate pentru atingerea scopului acestui plan de management. Capitolul 5 sau planul de activități conține proiecția în timp a măsurilor de management. Capitolul 6 se referă la monitorizarea activităților cuprinse în planul de activități. Capitolul 7 cuprinde bibliografie și referințe în timp ce capitolul 8 cuprinde angajamentul bugetar al planului de management. Planul de management include și o anexă cartografică în care sunt incluse toate hărțile la care se face trimitere în textul planului de management.

Acest plan de management are caracter de document oficial cu rol de reglementare pentru custodele ariilor protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor protejate, conform definiției date în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din ariile naturale protejate vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile acestui plan de management. După aprobarea planului de management, autoritățile administrației publice locale competente au obligația actualizării documentațiilor de amenajare a teritoriului și a documentațiilor de urbanism locale, prin integrarea prevederilor referitoare la ariile protejate aflate în discuție în cuprinsul acestor planuri. Astfel, în vederea localizării cu exactitate a ariilor protejate în documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism, în piesele grafice/desenate ale documentațiilor vor fi incluse și limitele ariilor naturale protejate.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSPA0104 Bazinul Fizeșului a fost desemnat cu scopul de a conserva populațiile a 38 specii de păsări listate în Anexa 3 a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări, cu modificările și completările ulterioare și a altor două specii listate în Anexa I Directivei Păsări:

- 1) *Gavia arctica* - cufundar polar
- 2) *Botaurus stellaris* - buhai de baltă
- 3) *Ixobrychus minutus* - stârc pitic
- 4) *Egretta alba* - eretă mare
- 5) *Egretta garzetta* - egretă mică
- 6) *Aythya nyroca* - rață roșie
- 7) *Circus aeruginosus* - erete de stuf
- 8) *Chlidonias hybridus* - Chirighiță cu obraji albi
- 9) *Chlidonias niger* - chirighiță neagră
- 10) *Porzana porzana* - creșteț pestriț
- 11) *Porzana parva* - creșteț cenușiu

- 12) *Tringa glareola* - fluierar de baltă
- 13) *Philomachus pugnax* - bătauș
- 14) *Alcedo atthis* - pescărel albastru
- 15) *Luscinia svecica* - gusă vânătă
- 16) *Crex crex* - cristel de câmp
- 17) *Caprimulgus europaeus* - caprimulg
- 18) *Strix uralensis* - huhurez mare
- 19) *Larus minutus* - pescăruș mic
- 20) *Anthus campestris* - fâsă de câmp
- 21) *Lullula arborea* - ciocârlie de pădure
- 22) *Lanius collurio* - sfrâncioc roșietic
- 23) *Lanius minor* - sfrâncioc mic
- 24) *Sylvia nisoria* - silvie
- 25) *Picus canus* - gheonoaie sură
- 26) *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră
- 27) *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar
- 28) *Dendrocopos syriacus* - ciocănitoare de grădini
- 29) *Nycticorax nycticorax* - stîrc de noapte
- 30) *Ciconia ciconia* - barză
- 31) *Circus cyaneus* - erete vânăt
- 32) *Circus pygargus* - erete sur
- 33) *Circaetus gallicus* - șerpar
- 34) *Aquila pomarina* - acvilă țipătoare mică
- 35) *Falco columbarius* - șoim de iarnă
- 36) *Gavia stellata* - cufundar mic
- 37) *Pernis apivorus* - viespar
- 38) *Sterna hirundo* - chiră de baltă

Situl Natura 2000 ROSCI0099 Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida a fost declarat pentru conservarea a 9 habitate naturale precum și pentru conservarea populațiilor a 7 specii de importanță comunitară:

- 1) 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.
- 2) 91H0* Vegetație forestieră panonică cu *Quercus pubescens*

- 3) 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 4) 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- 5) 6240* Pajiști xerofile subpanonice
- 6) 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
- 7) 6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 8) 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*
- 9) 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
 - a) *Echium russicum* – capul șarpelui
 - b) *Crambe tataria* – târtan, hodolean
 - c) *Serratula lycopifolia*- gălbinare
 - d) *Bolbelasmus uniconis* – cărăbuș cu corn
 - e) *Lucanus cervus* – rădașcă, răgace
 - f) *Bombina bombina* – buhai de baltă cu burtă roșie
 - g) *Bombina variegata* – buhai de baltă cu burtă galbenă

Localizare:

- a) situl Natura 2000 ROSPA0104 Bazinul Fizeșului este situat în regiunea de dezvoltare Nord-Vest, pe raza administrativ teritorială a comunelor Bonțida, Cătina, Fizeșu Gherlii, Geaca, Gherla, Sic, Țaga în teritoriul administrativ al din județului Cluj;
- b) situl Natura 2000 ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida este situat în regiunea de dezvoltare Nord-Vest, pe raza administrativ teritorială a localităților municipiului Gherla și a comunelor: Bonțida, Căianu, Fizeșu Gherlii, Geaca, Jucu, Pălatca , Sic și Țaga;
- c) Rezervația Naturală Lacul Știucilor este situată pe teritoriul administrativ al comunei Fizeșu Gherlii;
- d) Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic este situată pe teritoriul administrativ al comunei Sic;
- e) Rezervația naturală Valea Legiilor este situată pe teritoriul administrativ al comunei Geaca;
- f) Rezervația naturală Pădurea Ciuășului este situată pe teritoriul administrativ al comunei Țaga.

Suprafață:

- Situl ROSPA0104 ocupă o suprafață de 1.627 ha

- Situl ROSCI0099 ocupă o suprafață de 3.798 ha.
- Rezervația Naturală Lacul Știucilor are o suprafață de 140 ha.
- Rezervația Naturală Stufărișurile de la Sic are o suprafață de 505 ha
- Rezervația Naturală Valea Legiilor are o suprafață de 125 ha.
- Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului are o suprafață de 3 ha.

Limitele siturilor Natura 2000 ROSPA0104, ROSCI0099 și a rezervațiilor naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Pădurea Ciuașului sunt disponibile în format Stereo 1970 pe pagina web a autorității publice centrale pentru protecția mediului, la adresa <http://www.mmediu.ro/articol/arii-naturale-protejate/33>

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

Prezentul plan de management este realizat ținând cont de prevederile următoarelor acte normative –

Tabel 1:

Tabel 1

Lista actelor normative

Nr. Crt.	Tip act	Nr. act	An act	Denumire
1	Lege	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III a- zone protejate
2	Hotărâre de Guvern	2151	2004	Privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone
3	Hotărâre de Guvern	1581	2005	Privind instituirea regimului de arie protejată pentru noi zone
4	Lege	407	2006	a vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
5	Ordin	19	2010	Pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
6	Ordonanță	57	2007	privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea

				habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare
7	Hotărâre de Guvern	1284	2007	privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare
8	Ordin	1964	2007	privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare
9	Ordin	1052	2014	Privind Metodologia de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
10	Lege	46	2008	Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Procesul de elaborare a acestui plan de management s-a desfășurat în cadrul proiectului SMIS CSNR: 36416 „Managementul integrat, conservativ și durabil al siturilor Natura 2000 din Bazinul Fizeșului”, finanțat prin POS Mediu – Axa 4 și implementat de Asociația educațional-ecologică Ecotransilvania în parteneriat cu Asociația Ecochoice, în perioada iulie 2012 – decembrie 2015.

Acest proces a presupus evaluarea biodiversității, respectiv a speciilor și habitatelor naturale, a impactului antropic asupra speciilor și habitatelor, evaluarea stării de conservare pentru specii și habitate, stabilirea măsurilor de management, precum și modalitățile de implicare a factorilor interesați, a comunităților locale și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

Activitățile realizate pentru elaborarea planului de management și rezultatele acestora sunt disponibile la adresa: <http://www.ecotransilvania.ro/proiecte/pos-mediu-bazinul-fizesului>

2. DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea sitului

Situl ROSPA0104 este localizat în podișul Transilvaniei, subunitatea Câmpia Transilvaniei pe raza administrativă a județului Cluj. Este încadrat la următoarele coordonate: Lat. 46°53'9"; Long. 24°4'29" și aparține bioregiunii continentale.

Situl ROSCI0099 este de asemenea localizat în podișul Transilvaniei, subunitatea Câmpia Transilvaniei pe raza administrativă a județului Cluj, este încadrat între următoarele coordonate: Lat. 46°56'30"; Long. 23°55'30" și aparține bioregiunii continentale.

Rezervația naturală Lacul Știucilor este localizată pe valea Bonțului în teritoriul satului Săcălaia, care aparține de comuna Fizeșu Gherlii.

Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic este localizată la confluența văii Sicului cu valea Coastei pe teritoriul comunei Sic.

Rezervația naturală Valea Legiilor este localizată pe valea cu același nume, pe teritoriul satului Legii care aparține de comuna Geaca

Rezervația naturală Pădurea Ciuășului este localizată pe dealul Suciuaș, lângă lacul Țaga Mare, pe teritoriul comunei Țaga.

- Hărțile localizării tuturor acestor arii protejate sunt prezentate în Anexa nr. 1 la planul de management – harta 1, 2 și 3.

2.1.2. Limitele ariilor protejate

Situl ROSPA0104 este format din două părți distincte. O parte a sitului se întinde pe teritoriul UAT-urilor Țaga, Sic, Bonțida, Gherla și Fizeșu Gherlii. Această parte include rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic. În nord, limita sitului urmează limita parcelei pădurii „După Căpus”, UP2 Gherla, parcela nr. 169, după care cuprinde întreaga suprafață a lacului Știucilor. Limita trece apoi spre est și cuprinde trunchiul de pădure Valea Sântejude Ocol Silvic Gherla, UP2, parcela 37. Este cuprinsă apoi în sit întreaga Valea Sântejude cu lacurile Borzaș și Sântejude, incluzând și Valea Păstăraia. A doua parte a sitului este situată pe valea râului Fizeș. Ea începe în nord la lacul Țaga Mică după care urmează spre sud limitele lacurilor Țaga Mare, Sicutard II, Sicutard I, Tău Lacu, Geaca II și Geaca I. În dreptul lacului Țaga mare limita sitului merge spre est, incluzând în totalitate Pădurea Ciuășului. La lacul Geaca I situl se desparte în trei brațe. Un braț urmează pe direcția sud-est valea

principală a Fizeşului și cuprinde lacurile Sf. Florian, Tău Popii și Cătina. Al doilea braț merge spre sud și cuprinde lacul Roșieni sau fosta mlaștina Ciortoș, iar al treilea braț merge spre sud-vest pe valea legiilor incluzând lacul Legii, fosta baltă Răoasa.

Situl Natura 2000 ROSCI0099 este alcătuit din 10 poligoane distincte, caracterizate prin limite sinuoase, de multe ori fără repere fizice în teren. Descrierea limitelor se va face în ordine pentru fiecare dintre poligoane, respectiv pentru limitele fiecărui poligon, pornind de la Nord și urmând apoi, în sens trigonometric, spre Est, Sud și Vest.

Primul poligon, întins ca suprafață, se află în Nordul sitului și are limite foarte sinuoase. Limita pornește de la marginea localității Săcălaia, din colțul de NE al zonei umede Lacul Știucilor, la intersecția Pârâului Lungu cu culmea secundară care urcă spre N, apoi limita continuă spre S pe marginea zonei umede urmând curba de nivel până la drumul Săcălaia-Sic, mergând apoi paralel cu drumul spre S până la depășirea unor abrupturi de lângă mal. De aici, limita cotește brusc spre E, urcă altitudinal circa 30 m, apoi urmează aproximativ curba de nivel până la intersecția cu un drum secundar cu drumul Săcălaia-Sic. De aici, urmează înspre S culmea și drumul secundar, apoi culmea, depășind o livadă de cireș, de unde pornește spre E urmând o culme secundară, apoi formează laturi neregulate pe curba de nivel, urcând în culme până la un drum secundar. Limita se prelungeste înspre E, până la intersecția cu un drum secundar, când urcă înspre N, până la limita Pădurii Poptelec. Apoi urmează spre E limita Pădurii Poptelec, cuprinde și integrează la S o parte din această pădure – limita urcă până la aproximativ 480 m înspre culme, două care coboară în șa spre SE, către limita de SE a Pădurii Poptelec. De aici urcă înspre N la limita pădurii, apoi cuprinde o parte din pădure urcând tot spre N până în culme; urmează culmea principală până în șa în apropiere de Vârful Podaș; de aici coboară înspre S după o formă sinuoasă până la marginea Lacului Sântejude. Apoi limita urmează conturul Lacului Sântejude – spre NE până la marginea localității Sântejude Vale, apoi până la baraj, apoi spre SV urmând conturul lacului; traversează pe partea de N circa 20 m altitudinal deasupra lacului, apoi revine la lac pe limita Pădurii Borzaș și coboară înspre S, cuprinzând toată pajiștea din Valea Păstăraia între Pădurea Borzaș și Pădurea Păstăraia. De aici limita se îndreaptă spre SV urmând limitele zonei umede Valea Sicului până la intersecția cu două văi secundare, apoi urcă spre NV și mai departe spre N, apoi spre NE, respectiv NV pe limita zonei umede până la marginea localității Sic. De la marginea localității Sic, limita continuă spre E și NE, urmând limita zonei umede Valea Sicului, apoi spre V integrând în sit zona umedă Valea Bistriței, apoi din nou spre E, până la intersecția cu un drum secundar; de aici, spre NV și V până în culme, apoi spre N și ușor NE, pe vale, până la Valea Sărată.

Limita urmează apoi Valea Sărată spre V până la o culme secundară, urcă în culmea principală a Dealului Sicului până în apropiere de culme, trece spre E pe la cota 361,8 m, ajunge la un drum pe care îl urmează spre E, apoi tot spre E până la o livadă de prun și la marginea localității Sic. Limita urmează apoi drumul Sic-Săcălaia spre N, până la Valea Pirtot, unde merge spre V, apoi spre E, integrând această zonă umedă în sit, după care ajunge la limita Lacului Știucilor, urcă spre N, apoi NV pe limita Lacului Știucilor, apoi pe Valea Sănașele spre V prin culme, până după vârful cu cota 290,6 m, apoi pe o culme principală spre N și NE până la un drum; limita urmează drumul, aproximativ pe curba de nivel, apoi prin șa, spre E, până la punctul de plecare.

Al doilea poligon este reprezentat de o pădure de stejar aflată în NE localității Săcălaia. Limita pornește dintr-o șa, de la aproximativ 375 m altitudine, continuă spre E prin pădure, pe culme, apoi coboară spre S și cotește brusc spre V pe limita pădurii.

Poligonul al treilea este localizat în E localității Săcălaia, cuprinde aproximativ jumătate dintr-un trup distinct de pădure. Limita pornește de la vârful cu cota 520,7 m, urmează spre S și SE limita pădurii, apoi spre V și NV limita pădurii până într-o culme secundară, de unde se întoarce brusc spre E către vârf, respectiv punctul de pornire.

Poligonul al patrulea este reprezentat de pădurea de pe Dealul Cetății, partea de S a dealului. Limita pornește din vârf, de la cota 532,4 m, merge spre E până la marginea pădurii, apoi spre S și E pe limita pădurii până la intersecția cu un drum; de aici merge pe curba de nivel aproximativ înspre S până la o culme secundară, apoi coboară spre V până în apropierea lizierei pădurii. De aici, limita merge spre N, ajunge la lizieră, urmează spre V liziera pădurii până în apropierea vârfului cota 373,9 m; apoi urcă spre N pe o culme secundară până în culmea principală, pe care o urmează spre E, trecând prin vârful cota 485,7 m, până la vârful Dealul Cetății, 532,4 m.

Poligonul al cincilea cuprinde Pădurea Puini din comuna Țaga și pajiști de pe raza comunei Geaca, din vecinătatea localității Puini. Limita pornește de la E de localitatea Sântejude, de pe vârful cu cota 487,3 m, urmează sinuos spre E limita pădurii pe culmea principală până la cota 356,8 m, apoi spre N și NE spre Valea Tistaș până la marginea pădurii; limita merge apoi spre S și SE, urmând limita lizierei pădurii până la culmea principală a Dealului Puini. Limita urmează această culme principală, mai mult sau mai puțin sinuos, spre SE, prin Dealul Ponorului, până la limita Lacului Sucutard; de aici, limita merge spre V urmând drumul Sucutard-Puini până la marginea de E a localității Puini, urcă apoi spre N, spre limita pădurii, urmând apoi liziera pădurii spre V, apoi spre N până în apropiere de localitatea

Sântejude, apoi sinuos, pe liziera pădurii, cuprinzând o livadă de prun, până la vârful cu cota 487,3 m, punctul de plecare.

Poligonul 6 cuprinde zona umedă de la Geaca-Legii. Limita pleacă din apropiere de extremitatea nordică a Văii Morii, urmează sinuos spre S până la drumul Legii-Geaca, respectiv limita zonei umede; de aici merge spre E, cuprinde o parte a lacului Geaca numită Ochiul; în continuare merge spre V, la limita zonei umede și urmând un drum secundar, apoi spre S, pe Valea Mociu, până în dreptul locului numit Poderei. De aici limita merge spre N, urmând limita zonei umede, până la marginea localității Legii, trece peste drumul Legii-Geaca, apoi se îndreaptă sinuos spre N, cuprinzând Valea Morii, până la punctul de plecare.

Limita poligonului al șaptelea pornește de la NE de localitatea Coasta, la liziera pădurii, din vârful cota 442,3 m, coboară spre SE spre Vârful Coasta cu cota 452,1 m, apoi spre E urmând liziera pădurii spre vârful cu cota 456,7 m; limita urmează apoi liziera pădurii spre SE, apoi SV, până în apropiere de marginea de NV a localității Tăușeni; urmează apoi, prin pădure, culmea principală până la vârful cu cota 515,1 m, apoi spre E, prin pajiște și pe culmea principală spre vârful cu cota 476,2 m. De aici, limita se îndreaptă spre E urmând curba de nivel, apoi, pe liziera pădurii, spre S, până la un nou trup de pădure. Limita cotește apoi spre V urmând liziera pădurii, apoi sinuos spre N și spre V până la marginea localității Tăușeni; de aici urmează spre V până la marginea localității Coasta, apoi spre N, pe la marginea unei livezi spre NV, apoi spre V și NV sinuos, prin pajiște; apoi spre E până la punctul de plecare – vârful cu cota 442,3 m.

Poligonul opt reprezintă o pajiște la S de Pădurea Ucigașului. Limita pornește din apropiere de vârful cu cota 504,0 m, urmează spre SE liziera Pădurii Ucigașului, apoi spre S până la trupul de pădure numit Pădurea Taba, urmează limita acesteia spre SV până în apropiere de vârful cu cota 336,2 m, apoi spre NV urmând valea principală, apoi spre NE până în culme, la limita cu pepiniera din Valea Dorna Mică. De aici, limita merge spre E până la punctul de plecare.

Poligonul nouă este cel mai întins ca suprafață și cu limitele cele mai complexe și sinuoase. Limita pornește din E localității Bonțida, de la o plantație de pin; urcă înspre E, apoi spre S până la vârful cu cota 412,8 m; urmează apoi culmea principală până la vârful cu cota 459,7 m, apoi spre E, SE, NV într-o formă neregulată, până sub vârful Sic, 479,1 m. De aici, limita merge înspre E pe culmea principală, apoi spre SE, până în vale, la marginea localității Coasta. Apoi spre SV, pe marginea zonei umede, până la drumul „Calea Bonțida”, apoi, într-o formă foarte sinuoasă, spre SE și S până la vârful cu cota 293,6 m. Aici limita înconjoară zona umedă Valea Ciocane, într-o formă sinuoasă, apoi continuă peste

șa către E, apoi S, pe culmile principale, până la vârful cu cota 399,9 m; de aici, către E și NE către vârful cu cota 380,1 m, apoi pe limita sudică a unei plantații de prun la limita localității Coasta, iar apoi, trecând peste drum, spre E prin vale, pe la limita localității Coasta, cuprinde Dealul Răzoare. De aici, limita merge spre SE până în apropierea vârfului cu cota 445,4 m, apoi spre S, până în apropierea vârfului cu cota 408,3 m, apoi pe curbă de nivel spre S, înconjoară Pădurea Dealul Picueți. Apoi limita merge spre E, într-o formă sinuoasă, sub vârful cota 490,2 m, înconjoară la lizieră pădurea de stejar de la Vișea prin S, apoi N și E; de aici, spre N, pe culme, pe sub vârful cu cota 356,2 m, apoi sinuos până la vârful cu cota 332,2 m lângă Valea Vișea. Limita merge de aici spre N, spre vârful cu cota 301,2 m, apoi spre E – spre Dealul Sărata și Dealul Cheriș, vârful cu cota 386,9 m și vârful cu cota 379,9 m. Apoi limita ajunge la liziera pădurii, pe care o urmează spre E, apoi spre N până după culmea principală, apoi spre V până în apropiere de vârful cu cota 377,4 m. De aici limita se îndreaptă spre N, apoi NV, până în apropiere de vârful cu cota 450,5 m, apoi spre SE către Valea Urieșului, apoi spre NV pe valea principală, apoi spre S urmând culmea principală reprezentată de Dealul Urieșului, după care merge spre S, spre vârful cu cota 389,0 m, pe lângă vârful cu cota 378,4 m, sinuos înspre S, apoi E – spre vârful cu cota 354,2 m, pe culmea principală, apoi spre Valea Vișea prin vârful cu cota 349 m, de aici ocolind Vârful Fața Vișei 379,5 m, apoi spre S ocolind vârful cu cota 377,2 m, apoi sinuos spre V până în apropiere de limita de N a localității Gădălin. De aici, limita merge spre N, trecând prin Valea Vișea, apoi spre V pe culmea principală până sub Dealul Cergheș 391,3 m, apoi spre S depășind vârful cu cota 386,4 m prin culmea principală. Limita se îndreaptă apoi sinuos spre drumul principal Gădălin-Bonțida, apoi spre N urmând acest drum până în apropiere de Bonțida, de unde se îndreaptă spre E prin vârful cu cota 380,5 m, apoi spre S pe vale. De aici, urmând canalul către E și SE către Dealul Rechești, apoi spre N pe culmea principală, pe lângă vârful cu cota 315,1 m, apoi pe Valea Peteroaii lângă localitatea Bonțida până la punctul de plecare.

Poligonul zece se află la E de centrul localității Sic, în apropiere de culmea dintre Dealul Sărat cu cota 360,8 m și Dealul Cotiturii; acest poligon are suprafață foarte mică și un aspect aproape regulat, foarte apropiat de dreptunghi.

Limitele rezervațiilor naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor sunt detaliate în Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004.

Limitele Rezervației naturale Pădurea Ciuașului sunt detaliate în Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005.

- Hărțile limitelor tuturor ariilor protejate sunt prezentate în Anexa nr. 1 la planul de management – harta 4, harta 5 și harta 6.

2.1.3. Zonarea internă a sitului

Nu se propune zonarea internă a siturilor Natura 2000 ROSPA0104 și ROSCI0099.

2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl ROSPA0104 se suprapune pe o suprafață de 965,16 ha cu situl Natura 2000 ROSCI0099 și include rezervațiile naturale de interes național Stufărișurile de la Sic cod 2.334. în Legea nr. 5/2000: 2 ha; IV.22 în Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004: 505 ha, Valea Legiilor cod 2.333. în Legea nr. 5/2000: 13,5 ha; VII.3, în Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004: 125 ha și Lacul Știucilor cod 2.332. în Legea nr. 5/2000: 26 ha; VII.8, în Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004: 140 ha și Pădurea Ciuașului cod C3 în Hotărârea Guvernului nr. 1581/2005, așa cum sunt ilustrate în Tabelul nr. 2.

Tabel 2

Suprapunerea ROSCI0099 cu alte arii naturale protejate

Nr	Arie cu care se suprapune						Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă ha	Observații
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Tip responsabil	Denumire			
1	ROSPA0104	Bazinul Fizșului	SPA	Sit Natura 2000	Custode	AEE Ecotransilvania A Ecochoice	parțială	965,16	
2	2.334.	Stufărișurile de la Sic	RN	IV	Custode	AEE Ecotransilvania A Ecochoice	totală	140 ha	Contract de custodie nr. 205/29.03.2011 și act adițional la Convenția de Custodie nr. 2/22.02.2012
3	2.333.	Valea Legiilor	RN	IV	Custode	AEE Ecotransilvania A Ecochoice	Totală	125 ha	
4	2.332.	Lacul Știucilor	RN	IV	Custode	AEE Ecotransilvania A Ecochoice	Totală	505 ha	

- Harta suprapunerilor este prezentată în Anexa 1 la Planul de management – harta 7 și harta 8.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

Siturile ROSCI0099 și ROSPA0104 se află în Câmpia Transilvaniei, respectiv Câmpia Someșană, cu subunitățile Câmpia Fizeșului și, într-o măsură mai mică, Dealurile Sicului. Câmpia Fizeșului este modelată pe o structură de domuri și brahianticlinale scurte, constituite de formațiuni sarmațiene și badeniene. Dealurile Sicului cuprind un teritoriu cu structuri diapire și apariții de sare direct la zi. Câmpia Fizeșului corespunde cu aria de scufundare maximă a fundamentului cristalin, în acest fel fiind favorizată depunerea unui pachet gros de formațiuni paleogene și îndeosebi miocene, de 3.000-4.000 m grosime. Dispunerea actuală a sedimentelor de vârstă diferită este o consecință a neotectonismului post-stirian. Astfel, bazinul Fizeșului are la suprafață formațiuni de vârstă badeniană, sarmațiană și pannoniană, caracterizate în general printr-o anumită uniformitate, cu predominarea argilelor și nisipurilor, la care se adaugă orizonturi de tufuri și gresii slab cimentate. Depozitele badeniene, cu grosimi de până la 1.800 m, au în bază Tuful de Dej, intercalat de nivele de argile cu grosimi de 50-100 m, depuse în urma erupțiilor vulcanice asociate fazei stirice. Tuful de Dej a constituit suportul evaporitelor din Depresiunea Transilvaniei depuse în condiții lagunare, între care sarea are un rol important. Condițiile lagunare de sedimentare au fost urmate de un regim de mare adâncime, cu predominarea formațiunilor marnoase și asociat celor nisipoase. Badenianul se încheie cu seria tufului de Hădăreni peste care se dispun orizonturile sarmațiene. Mișcările moldavice din aceasta perioadă duc la întreruperea legăturilor între mările Thetys și Parathetys, ceea ce determină transformarea mării sarmațiene într-o mare salmastră Mac et al., 1987. Faciesurile sarmațiene sunt alcătuite din marne, argile, gresii și nisipuri și au fost urmate de depozite pannoniene, care au fost în mare parte îndepărtate după mișcările rhodanice și cele valahe. În perimetrul Bazinului Fizeșului, rocile apar la zi diferențiat. În nord-est și de-a lungul anticlinalului Gherla – Sic apare la zi badenianul, format din argile, nisipuri, pietrișuri și orizonturi de tuf. Buglovianul, format din argile marnoase și tufuri, este prezent în jumătatea vestică a regiunii. În est și sud apare la zi sarmațianul, alcătuit preponderent din argile și nisipuri slab coezive, ceea ce favorizează o dinamică accentuată a versanților, fenomen ce se manifestă îndeosebi prin alunecări de teren cu o morfologie variată. Sarea apare la suprafață de-a lungul văilor Coastei și Sântejude și la Sic, unde, în punctul de maximă elevație a diapirului, sarea determină o

morfodinamică specifică și apariția lacurilor sărate. Depozitele cuaternare formate din aluviunile transportate de Fizeș și de afluenți apar de-a lungul văilor, atingând grosimi de 10 m Gherla.

În perimetrul ROSCI0099 este prezent și holocenul, pleistocenul și miocenul. În zona Bonțida, Jucu, dar și Sântejude unde este manifest buglovianul, format din argile marnoase și tufuri, holocenul apare cu precădere de-a lungul văilor, format din aluviunile transportate de Fizeș și de afluenți. Ca o anvelopă ce cuprinde majoritatea holocenului apare tortonianul, format cu precădere din tuf. Factorii geologici influențează în mică măsură habitatele forestiere, mai ales indirect prin solurile ce s-au format în această zonă, procesele pedogenetice fiind strâns legate de factorii geologici locali. Rocile principale fiind argile, marne, pietrișuri și tufuri, acestea au generat soluri cum ar fi cernisoluri, luvisoluri și cambisoluri, precum și o serie de soluri intrazonale. Condițiile staționale astfel generate au favorizat apariția în general a pădurilor de stejari, de la stejărete xerofile *Quercus pubescens* până la stejărete amestecate cu carpen.

Fitocenozele halofile din habitatul 1530* se formează pe roci salifere, iar habitatul 3150 în bazine acvatice permanente, canale cu apă foarte slab curgătoare, cu depuneri aluviale, nisipuri, luturi, argile. Habitatele cu caracter stepic 6240* preferă depunerile de loess și marne. În general factorii geologici dictează tipul de sol, care la rândul lui influențiază tipul de fitocenoză caracteristică din cadrul habitatelor praticole. Geologia zonei nu are influență directă asupra speciilor de plante, amfibieni sau nevertebrate pentru care a fost declarat situl.

- Harta geologică este prezentată în Anexa 1 la Planul de management – harta 9 și harta 10.

2.2.2. Relief și geomorfologie

Siturile Natura 2000 sunt situate într-o zonă deluroasă, cu o energie de relief ale cărei valori depășesc ușor 150 m, și care se datorează unui complex de factori, dintre care cei mai importanți sunt altitudinea de peste 500 m și prezența rocilor badeniene mai rezistente la eroziune, unde sunt frecvente procesele de ravenație șiiroiri, ogașe, ravene. Un factor ce contribuie la intensificarea acestor fenomene este cel antropic, legat în acest caz de modul de utilizare a terenului, respectiv suprapășunatul și arăturile în lungul versantului. Alunecările de teren sunt extrem de frecvente, una din trăsăturile definitorii ale peisajului fiind prezența alunecărilor de tip glinee, urmare a proceselor din cuaternar determinate de glaciațiuni. Odată cu reducerea altitudinilor spre sudul câmpiei Fizeșului și apariția rocilor de vârstă sarmațiană, scade și numărul ravenelor și intensitatea eroziunii exercitate asupra acestora.

Unul dintre elementele morfologice esențiale ale bazinului este asimetria interfluviilor. Văile sunt în general profunde, versantul stâng fiind prelung, iar cel drept abrupt, erodat. În bazinul Fizeșului este evident relieful mozaicat, structural și sculptural, reprezentat prin cueste, platouri structurale, alunecări de tip glinee și procese gravitaționale acute. Râul Fizeș are cuestele dezvoltate pe partea dreaptă, iar în unele locuri fronturile de cuestă se caracterizează prin abrupturi accentuate, de multe ori depășind 35°, ajungându-se până la formarea de râpe precum pe versantul vestic al anticlinalului diapir din zona Sic. În prezent relieful prezintă un grad ridicat de maturitate, nu mai au loc procese de macroevoluție ci doar procese microscalare.

2.2.2.1 Unități de relief

Pentru situl ROSCI0099

Altitudinea minimă = 265 m.s.m.

Altitudinea maximă = 521 m.s.m.

Altitudinea medie = 393 m.s.m.

Pentru situl ROSPA0104

Altitudinea minimă = 276 m.s.m.

Altitudinea maximă = 499 m.s.m.

Altitudinea medie = 312 m.s.m.

Unități majore de relief și procentul de ocupare		
Unitate majora de relief	Suprafata	Procent ocupare
VI - Depresiunea Transilvaniei	2529744	0.15%
B - Câmpia Transilvaniei	465442	0.82%
<i>I - Câmpia Fizeșului</i>	169157	2.25%
<i>I.1. - Dealul Sicului</i>	71957	5.28%

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare		
Treapta hipsometrica	Suprafața	Procent ocupare
265 - 300	7234	20.84%
300 - 350	11251	32.42%

350 - 400	8759	25.24%
400 - 450	4842	13.95%
450 - 500	2528	7.28%
500 - 550	91	0.26%

Harta punctelor de cotă, Harta unităților de relief, Harta unităților de relief SINCRON DEM altitudini sunt prezentate în Anexa 1 la planul de management – hărțile 11, 12, 13 și 14.

2.2.2.2 Expoziția versanților

În ceea ce privește habitatele forestiere, predominanța expozițiilor însorite, sudice și sud-vestice a versanților favorizează dezvoltarea pădurilor de stejari, de la stejărete xerofile cu *Quercus pubescens* până la stejărete amestecate cu carpen.

Expoziția versanților de pe suprafața sitului a determinat înfiriparea habitatelor cu caracter stepic 6240* și 62C0* pe expozițiile însorite S-SV, respectiv a habitatelor 6210 din *Cirsio-Brachypodium* pe pantele cu expoziție N-NE. Habitatele de tufăriș 40A0* s-au format în special pe pante foarte abrupte cu expoziție S-SV și pe platouri, coame de dealuri abrupte.

Specia *Crambe tataria* preferă expozițiile însorite S și SV, în timp ce specia *Serratula lycopifolia* apare în special pe expoziții N și NE, mai reci. Expoziția versanților nu dictează în general prezența speciei *Echium russicum* și nici a speciilor de animale.

Expoziție versanți ROSCI0099	
Expozitia	Procent ocupare
relativ plan	0.22%
N	9.74%
NE	10.41%
E	8.73%
SE	11.51%
S	20.33%
SV	19.14%
V	11.08%
NV	8.85%

Expoziție versanți ROSPA0104	
Expozitia	Procent ocupare
relativ plan	9.87%
N	13.13%
NE	14.24%
E	12.53%
SE	16.21%
S	12.06%
SV	7.96%
V	13.29%
NV	0.72%

- Hărțile expoziției versanților sunt prezentate în Anexa 1 la planul de management – harta 15 și 16.

2.2.2.3 Pante

Sectorul nordic și central-vestic al Câmpiei Fizeșului se caracterizează prin panta mare a versanților. În sectorul sudic, odată cu scăderea energiei de relief și reducerea altitudinilor, panta se reduce. Pantele influențează formarea și persistența în timp a habitatelor acvatică care reprezintă habitatul de reproducere pentru speciile de amfibieni. Astfel, în ariile cu pantă accentuată, aceste habitate nu se pot forma, deci nu există habitatul de reproducere al speciilor. În condițiile existente de pante mici, marea majoritate a acestora fiind sub 20%, stațiunile forestiere ce s-au format aici au favorizat instalarea, în mod tipic, a pădurilor de stejari, cvercete pure sau amestecate cu carpen. Legat de panta terenului, habitatul 62C0* preferă pantele cele mai abrupte, de peste 21%, în timp ce restul habitatelor au fost identificate pe toate categoriile de pante, exceptând habitatele halofile și de lacuri care se formează pe locuri plate sau pante negative unde este favorizată staționarea acviferelor.

La nivelul acestui sit panta nu este un factor care să influențeze semnificativ prezența speciilor de plante.

Pante ROSCI0099

Intervale de panta	Procent ocupare
0 - 5	24.14%
5.1 - 10	37.59%
11 - 15	25.95%
16 - 20	9.28%
21 - 25	2.61%
26 - 30	0.39%
31 - 35	0.04%

În ROSPA0104, sectorul nordic și central-vestic al Bazinului Fizeșului se caracterizează prin panta mare a versanților. În sectorul sudic, odată cu scăderea energiei de relief și reducerea altitudinilor, panta se reduce.

Pante ROSPA0104	
Intervale de panta	Procent ocupare
0 - 5	59.95%
5.1 - 10	20.81%
11 - 15	12.72%
16 - 20	4.88%
21 - 25	1.21%
26 - 30	0.32%
31 - 35	0.11%

- Hărțile pantelor sunt prezentate în Anexa 1 la Planul de management – harta 17 și 18.

2.2.2.4 Geomorfologie

În ROSCI0099, procesele geomorfologice prezente nu au decât o influență mică asupra habitatelor forestiere sau a celor de pajiște. Chiar dacă zona se caracterizează printr-o dinamică relativ activă a versanților, cu alunecări de teren frecvente, acestea se datorează în primul rând influențelor antropice suprapășunat, arătură în lungul versantului, etc. și se referă la pajiști și terenuri agricole. Tipic, în zonele ocupate cu vegetație forestieră, procesele de eroziune și/sau alunecare sunt stopate, vegetația forestieră oferind stabilitate versanților. Caracteristic, aceste zone de câmpie și dealuri în partea nordică și central-vestică a teritoriului sunt ocupate de păduri pure sau amestecate de stejari. La nivelul acestui

sit geomorfologia nu este un factor care să influențeze semnificativ prezența speciilor de plante și animale.

ÎN ROSPA0104, în prezent, asistăm la o încetinire a evoluției reliefului la nivel de macro- și mezoscară, și predominarea proceselor microscalare șiroire, ravenație, alunecări de mică și medie adâncime, principala calitate a reliefului fiind gradul ridicat de maturizare. Formarea lacurilor din bazinul Fizeșului, în postglaciar boreal-atlantic, în urmă cu 7.000-8.000 ani a fost atestată prin rezultatele obținute din spectrele polenice de la lacurile Suatu, Geaca și Zau de Câmpie și mai recent prin datarea cu C radioactiv a sedimentelor de la Lacul Știucilor.

2.2.3 Hidrografie

Rețeaua hidrografică este caracterizată de pârauri în general scurte și lipsite de terase, cu bazinul de recepție situat în totalitate pe teritoriul Câmpiei Someșene și este reprezentată de râul Fizeș și afluenții acestuia, respectiv pâraurile Cătina, Mociu, Lacu, Chiriș, Puini, Suciuaș, Sic Sântejude, Diviciori, Hușiuieru și Bont. Râul Fizeș izvorăște la 3 km est de comuna Cămărașu și, urmând o direcție generală N-NV, se varsă în Someșul Mic. Bazinul acestui râu are o suprafață de 561 km² și o lungime de 37 km între izvoarele, situate sub „vârful Hegheș” la altitudinea de 463 m, pe teritoriul comunei Cămărașu și confluența cu Someșul Mic, la 3 km aval de Gherla.

Din punct de vedere al regimului hidric, bazinul Fizeșului se înscrie tipului pericarpatic transilvan, caracterizat prin ape mari de primăvară și viituri la sfârșitul primăverii. Scurgerea maximă de la începutul verii se datorează precipitațiilor frontale bogate, în urma acestora fiind posibile chiar inundații. Faptul că debitele maxime se înregistrează în timpul lunii mai, iar cele minime în decursul lunilor august-octombrie este un argument adus în sprijinul afirmației că alimentarea este în principal pluvio-nivală.

Pâraurile afluate Fizeșului au debite reduse, de ordinul zecilor sau sutelor de litri/s 0,035 m³/s Suciuașul la Năsal; 0,158 m³/s Sicul în amonte de Sântejude. Conținutul destul de ridicat în sulfati și cloruri al depozitelor sedimentare miocene, ce alcătuiesc substratul bazinului, determină creșterea mineralizării și durității apei din iazuri. În perioada apelor mici de vară-toamnă, acestea imprimă caracterul sulfatat, chiar clorurat al apei. În bazinul hidrografic al râului Fizeș se păstrează cele mai multe dintre lacurile de odinioară ale Câmpiei Transilvaniei, amplasate fie pe cursul propriu-zis al râului, fie pe afluenții acestuia. Prezența lacurilor în bazinul Fizeșului este atestată documentar încă din secolul al XIV-lea. Astfel, în anul 1326, ca urmare a prezenței unei salbe continue de lacuri, se

menționa existența „râului Szarvas”, cu lățimii de până la o mie metri în unele porțiuni. Acest adevărat „fluviu” acoperea ca o panglică continuă de apă toată valea actualului râu Fizeș, începând de la Cămărașu și până la „Moara Roșie”, la 4 km în aval de Sântioana. Lățimea atingea 800 m la Cătina și peste 1.000 m la Țaga. Cel mai vechi document cartografic existent, harta lui Schreubl și Wenzeli din 1789, constituie un argument important în favoarea existenței acestui „fluviu”.

În urma cercetărilor efectuate pe baza analizelor polinice s-a concluzionat că lacurile din Câmpia Fizeșului s-au format în Boreal – Atlantic cu circa 7 – 8 mii de ani în urmă, ele fiind preexistente comunităților de oameni care au populat în acele timpuri regiunea. Se presupune că realizarea primelor lucrări de amenajare a lacurilor în zonă au avut loc la începutul prezenței romane în Transilvania. În Evul Mediu, iazurile piscicole create aveau atașate mori de apă și aparțineau stăpânilor feudali și bisericilor, fiind exploatate în folosul acestora de iobagii români și unguri. În perioada capitalistă, acestea au fost stăpânite și exploatate de grofi și negustori, care obțineau venituri mari în urma exploatării lor. Dezvoltarea economică la începutul secolului al XX-lea a necesitat mărirea spațiului agricol, ceea ce a dus la defrișarea puținelor păduri din Câmpia Transilvaniei și la încercarea de „recuperare” a suprafețelor înmlăștinite din luncile râurilor. În condițiile economiei socialiste, acțiunile de „ridicare economică” s-au extins și asupra zonelor umede existente încă în Câmpia Fizeșului, care au fost transformate în heleștee pentru piscicultură, respectiv în terenuri agricole.

În prezent, unitățile lacustre din bazinul hidrografic al Fizeșului însumează o suprafață de circa 420 ha luciu de apă adică aproximativ 30% din totalul amenajărilor piscicole ale Câmpiei Transilvaniei. Pe cursul Fizeșului, dinspre amonte înspre aval, se găsesc iazurile: Cătina, Tău Popii, Sf. Florian, Geaca I, Geaca II, Tău Lacu Geaca III, Sicutard I, Sicutard II, Țaga Mare și Țaga Mică. Câteva iazuri au fost amenajate pe cursul afluenților Fizeșului. Astfel, pe Valea Ciortuș, a fost amenajat iazul Roșieni pe locul fostei mlaștini Ciortuș, pe Valea Mociului se află Lacul Legii, pe Valea Suciuaș se află Lacul Năsal, iar pe Valea Sicului au fost amenajate iazurile Sântejude și Borzaș. Pe valea Bonțului se află Lacul Săcălaia denumit și Lacul Sic sau Lacul Știucilor, singurul lac natural neamenajat din Transilvania.

Habitatele forestiere sunt, în general, puțin influențate de caracteristicile hidrografice. Influențele sunt indirecte și se referă cu precădere la aprovizionarea cu apă freatică a solurilor în vecinătatea rețelei hidrografice, aprovizionare ce depinde de nivelul râurilor/lacurilor și de variațiile nivelului, fenomen cu influențe foarte izolate în cazul sitului. Caracteristicile hidrografice dictează în special formarea habitatelor de lacuri 3150 care sunt strâns legate de cursurile de ape și lacurile din sit. Restul habitatelor

de pajiște au un caracter mezo-xerofil nefiind influențate de caracteristicile hidrografice locale. La nivelul acestui sit hidrografia nu este un factor care să influențeze semnificativ prezența speciilor de plante.

Speciile de amfibieni pentru care a fost declarat situl ROSCI0099 sunt diferit influențate de hidrografie. Astfel, specia *Bombina variegata* este puțin influențată de distribuția rețelei hidrografice, ea preferând habitatele acvatice de dimensiuni mici, temporare, formate în afara albiilor apelor curgătoare și a acumulărilor mari de apă lacuri, iazuri. Specia *Bombina bombina* utilizează pentru reproducere habitatele acvatice de dimensiuni mai mari, cu precădere zonele marginale, cu apă mai puțin adâncă, zonele mlăștinoase formate pe marginile iazurilor și lacurilor, dar și în lunca pâraielor care alimentează aceste lacuri. Astfel, specia este răspândită în zona umedă creată de pârâul Mociu lacul Legii, Lacul Geaca I, zona umedă formată de Sic și afluenți în apropiere de Coasta, precum și Lacul Știucilor. În aceste zone, modificările de debit pot avea un impact semnificativ asupra speciei. Speciile de păsări acvatice sunt dependente de menținerea suprafeței luciului de apă și a celei ocupate de vegetația palustră. Lista completă a bazinelor hidrografice este prezentată în tabelele următoare.

Tabel 3

Lista bazinelor hidrografice din ROSCI0099

Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totala bazin ha	Supraf. Bazin în ANP ha	Pondere din ANP %
Gădălin	II_1.31.23	3	8625.59	445.43	11.73%
Bărăi	II_1.31.23.3	4	1805.37	19.57	0.52%
Vișea	II_1.31.23.3a.	4	1580.38	552.90	14.56%
Fizeș	II_1.31.28	3	14446.95	250.04	6.58%
Ciortuș	II_1.31.28.3	4	1878.89	2.70	0.07%
Mociu	II_1.31.28.4	4	4355.72	109.89	2.89%
Imbuz	II_1.31.28.5.1	5	2038.47	0.18	0.00%
Puini	II_1.31.28.6	4	1096.88	266.63	7.02%
Sicu	II_1.31.28.8	4	7916.47	1771.27	46.63%
Sântejude	II_1.31.28.8.1.	5	1045.48	52.46	1.38%
Husuer	II_1.31.28.9	4	1243.32	0.01	0.00%
Hosu	II_1.31.28.11.	4	3776.47	276.61	7.28%

Sărata	II_1.31.28.11.1.	5	902.87	50.53	1.33%
--------	------------------	---	--------	-------	-------

Tabel 4

Lista bazinelor hidrografice din ROSPA0104

Lista bazinelor hidrografice ROSPA0104					
Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Supraf. totala bazin ha	Supraf. bazin in ANP ha	Pondere din ANP %
Fizeș	II_1.31.28...	3	14446.953	420.63	25.85%
Cătina	II_1.31.28.2..	4	1624.636	13.85	0.85%
Ciortuș	II_1.31.28.3..	4	1878.89	34.73	2.13%
Mociu	II_1.31.28.4..	4	4355.716	90.31	5.55%
Chiriș	II_1.31.28.5..	4	3901.589	12.00	0.74%
Puini	II_1.31.28.6..	4	1096.876	3.03	0.19%
Suciuș	II_1.31.28.7..	4	2286.017	62.64	3.85%
Sicu	II_1.31.28.8..	4	7916.471	663.61	40.79%
Hosu	II_1.31.28.11..	4	3776.465	275.86	16.95%
Sărata	II_1.31.28.11.1.	5	902.865	50.36	3.10%

- Hărțile hidrografice sunt prezentate în Anexa 1 la planul de management – harta 19 și 20

2.2.4 Climă

Câmpia Fizeșului, subunitatea geografică în care sunt localizate siturile Natura 2000, aparține din punct de vedere climatic zonei continentale cu influențe de aer nord-vestic. Temperatura medie anuală este situată în jurul valorii de 7,6 °C. Temperatura medie cea mai scăzută se înregistrează în luna ianuarie și este de -4°C, iar cea mai ridicată în lunile iunie, iulie și august când temperatura ajunge, în medie, la 17°C. Amplitudinile termice diurne ating în medie 14 - 15°C în timpul verii și 3 - 7°C iarna. Primul îngheț se produce în general în a doua decadă a lunii octombrie, iar ultimul în a doua decadă a lunii aprilie, în timp ce zilele fără îngheț sunt în număr de 160 - 180 zile/an. Precipitațiile atmosferice variază ușor în zonă, crescând de la est spre vest, între 600 – 800 mm/an. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 725 mm/an. De-a lungul anului însă, această cantitate nu este eșalonată uniform,

fiind mai ridicată din luna mai până în luna august, luni în care și temperaturile sunt cele mai ridicate. Umiditatea relativă a aerului este cuprinsă între 70% în luna aprilie și 86% în luna ianuarie, cu o medie de 76,25%. Datorită poziției și reliefului, direcția de orientare a vânturilor nu este influențată de obstacole naturale. Vânturile bat predominant din sectorul vestic nord-vestic și sud-vestic cu viteze medii de 2-4 m/s. Distribuția în cursul anului a direcției și vitezei vânturilor este dirijată de regimul circulației generale atmosferice, iar într-o mare măsură aceste vânturi predominante sunt răspunzătoare de schimbările în dinamica factorilor meteorologici.

Hărțile temperaturilor medii multianuale și hărțile precipitațiilor medii multianuale sunt prezentate în Anexa 1 la planul de management: hărțile 21, 22, 23 și 24.

2.2.5 Soluri

Factorii pedogenetici specifici Câmpiei Fizeșului au condus la formarea unui înveliș de soluri heterogen, în ansamblu putându-se vorbi despre cernisoluri, luvisoluri și cambisoluri, precum și despre o serie de soluri intrazonale. În zonele mai înalte, întâlnite în partea nordică și nord-vestică, procesele pedogenetice au dus la formarea luvisolurilor și a cambisolurilor pe suprafețe mai restrânse. Din clasa luvisolurilor se remarcă preluvosolul și luvosolul. Cambisolurile apar îndeosebi pe versanți, uneori și pe suprafețe plane, frecvent suprapuse depozitelor bogate în carbonat de calciu. O răspândire largă o au solurile brune de pădure - cambisolurile, cu textura uniformă pe profil, ceea ce le imprimă un mai mare grad de rezistență la eroziune. Aceste soluri, aflate în diferite grade de podzolire se întâlnesc în sectorul vestic al bazinului Fizeșului zona Sic – Valea Sărată, precum și pe majoritatea reversurilor de cuestă. În sudul Câmpiei Fizeșului, există cernisoluri reprezentate de faeoziom și, într-o mai mică măsură, cernoziom cambic. Pe suprafețe restrânse, în concordanță cu anumiți factori locali, apar soluri intrazonale, între acestea putând fi amintite hidrisolurile, salsodisolurile și protisolurile. În luncile pâraurilor sunt răspândite aluviosolurile și hidrisolurile sol humico–gleic la Sucutard, Geaca, Legii, rezultat al surplusului temporar, prelungit sau permanent al apei, care provine fie din precipitații, fie din pânza freatică situată la mică adâncime sau chiar spre suprafață. Dintre hidrisoluri, cele mai răspândite sunt gleiosolurile – acestea apar în luncile principalelor râuri, acolo unde suprafețele nu sunt ocupate de iazuri și heleștee, și solurile negre de fâneață, cu apariții pe versanți cu pantă mică sau suprafețe plane, în spatele valurilor de alunecare, al căror substrat este predominant din argile, fapt ce favorizează o stagnare mai îndelungată a apei provenită din precipitații. Prezența sării a determinat apariția, în unele sectoare, a solurilor specifice: aluviale salinizate – Valea Sicului și Ghiolț; solonceacuri – Sic, Lacul

Știucii și Valea Sărată, solonețuri – Sic. Acestea sunt prezente însă pe suprafețe restrânse, aproape neimpuse în peisajul locurilor. Pe fronturile de cuestă predomină solurile erodate regosoluri și erodisoluri, aflate în complex cu litosoluri albice și soluri brun-deschise de pantă.

Cele trei tipuri de habitate forestiere întâlnite în cadrul sitului ROSCI0099 s-au format pe substraturi pedologice specifice cum ar fi eutricambisolurile, cernoziomurile cambice, faeoziomurile, preluvosolurile și, într-o măsură mică, erodosolurile. În general, habitatele forestiere din sit sunt stabile în raport cu substratul de sol, solurile menționate fiind bine structurate și rezistente la eroziune, cu excepția erodosolurile, care conferă o sensibilitate aparte habitatelor forestiere, respectiv vegetației forestiere care le îmbracă.

Habitatele de pajiște cu caracter stepic s-au înfiripat în zonele cu cernoziom ciocolatiu, faeoziomuri mai rar pseudorendzine, în general, deficitare în umiditate. Pajiștile de joasă altitudine apar pe soluri ușoare, eutricambosoluri, humico-gleice, gleiosoluri. Habitatele de sărături din apar pe lăcoviști, solonețuri slab sărăturate, umede primăvara, aride vara.

Solurile au influență asupra răspândirii speciei *Lucanus cervus* în măsura în care acestea influențează tipul de pădure care se poate stabili în aria respectivă.

- Hărțile pedologice sunt prezentate în Anexa 1 la planul de management – harta 25 și harta 26.

2.3. Mediul biotic

2.3.1 Ecosisteme

Peisajul variat este acoperit în special de ecosisteme de pajiști seminaturale stepice, xeromezofile cu o valoare semnificativă din punctul de vedere al conservării biodiversității. Pe suprafața ariilor protejate sunt prezente ecosisteme de zone umede pe pajiști și tufărișuri și ecosisteme forestiere după cum urmează:

1. 10202: Lacuri și bălți cu regim hidrologic redus și comunități flotante din Magnopotamion sau Hydrocharition 3150 – reprezentate prin habitatul 3150
2. 20401: Pajiști aluviale și de altitudine joasă și comunități ierboase higrofile 6410, 6430, 6440, 6510, 7210 – reprezentate prin habitatele: 6430, 6510 și R3122: comunități cu *Phragmites australis*
3. 20402: Pajiști stepice/Stepe ponto-sarmatice/Pajiști semi-naturale xeromezofile – reprezentate prin habitatele: 6210, 6240* și 62C0*
4. 20501: Tufărișuri de foioase – reprezentate prin habitatul 40A0* cu migdal pitic și tufărișuri încadrate la R3122 cu porumbar și păducel

5. 20604: Păduri xerofile cu stejar pufos – reprezentate prin habitatul 91H0*
6. 20606: Păduri mezofile de foioase – reprezentate prin habitatele 91I0* și 91Y0
7. 20605: Plantații cu specii alohtone, în special cu pin și salcâm
8. 20702: Terenuri agricole în afara incintelor
9. 20901: Construcții și terenuri aferente

Vegetația submersă, relativ abundentă, este prezentă în toate iazurile din sit, inclusiv în Lacul Știucii în locurile cu apă puțin adâncă sau în jurul plaurului și este reprezentată de cenoze de *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*, *M. verticillatum* și altele. Vegetația natantă este rară în iazuri, mai abundentă în Lacul Știucii și Țaga Mare, fiind reprezentată de comunități de *Lemna minor* și *Utricularia vulgaris*, *Potamogeton pusillus*, *P. crispus* și *P. pectinatus*. Vegetația emergentă, mult mai abundentă, este reprezentată de *Bolboschoenus maritimus*, *Alisma plantago-aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scirpus lacustris*, *Iris pseudacorus*, *Carex riparia*, *C. vulpina*, *Mentha aquatica* și altele. Asociațiile edificate de speciile submerse, natante și emerse sunt *Myriophyllo – Potamogetonetum* și *Ranunculo-trichophylli-Callitrichetum cophocarpae*. Vegetația palustră este edificată în principal de trestie *Phragmites australis*, formează asociația *Phragmitetum australis*, prezentă pe toate iazurile și de papură cel mai adesea *Typha angustifolia*, dar și *T. latifolia* care formează asociațiile *Typhetum angustifoliae* și *Typhetum latifoliae*. Asociația *Scirpo – Phragmitetum* este prezentă de asemenea.

Ecosistemele deschise sunt utilizate în principal ca fânețe. Cele de iarba câmpului *Agrostetum stoloniferae* sunt frecvente în luncile de pe malul apelor curgătoare și lacurilor, sporadic apărând și comunități edificate de coada vulpii *Alopecuretum pratensis* și păiuș de livadă *Festucetum pratensi*. Cele mai mari suprafețe de pășuni și fânețe aparțin asociației edificate de iarba câmpului și păiușul sulcat *Agrostio tenuis-Festucetum rupicola*, iar pe versanții intermediari este frecventă comunitatea edificată de păiușul sulcat. Mai deosebite sunt „insulele” edificate de diverse colilii *Stipetum pulcherrimae*, *Stipetum capillatae* și formațiunile halofile din luncile unor pâraie. Există două tipuri caracteristice de tufărișuri. Tufărișurile de alun *Corylus avellana* sunt habitate frecvente care, „însoțesc” habitatele forestiere, uneori amestecate printre acestea, sau care sunt situate la marginile pădurilor. Suprafețele ocupate sunt reduse. Stratul arbustiv este edificat de *Corylus avellana*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Cornus mas*, *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra* și altele, iar stratul ierbos de *Asarum europaeum*, *Polygonatum latifolium* și *P. odoratum*, *Hepatica nobilis*, *Pulmonaria officinalis*, *Euphorbia amygdaloides* și altele. Tufărișurile ponto-panonice de porumbar *Prunus spinosa* și păducel *Crataegus monogyna* sunt mai răspândite, pe versanții cu expoziție sudică și sud-vestică.

Ocupă suprafețe relativ mari și au ca efect creșterea heterogenității structurale a habitatelor la nivel de peisaj. Alături de păducel sunt frecvente și alte specii de arbuști precum măcieșul *Rosa canina*, lemnul câinesc *Ligustrum vulgare*, cornul *Cornus mas* și socul *Sambucus nigra*. În stratul ierbos sunt frecvente *Holcus lanatus*, *Agrimonia eupatoria*, *Achillea millefolium*, *Salvia pratensis*, *Festuca valesiaca*, *Fragaria viridis*, *Lotus corniculatus* și altele.

Ecosistemele forestiere sunt fragmentate, distribuite insular și cu conectivitate scăzută. Principalele specii de arbori care edifică aceste păduri sunt: *Carpinus betulus* și *Quercus petraea*. Alte specii frecvente de arbori sunt: *Quercus robur* care, împreună cu gorunul, edifică asociația *Quercetum robori-petraeae* Borza identificată la Sic, *Fagus sylvatica* care, în amestec cu carpenul, edifică asociația *Carpino-Fagetum sylvaticae*, *F. excelsior*, *Acer campestre* și *A. negundo*, *Tilia cordata*, *Ulmus minor*, *Prunus avium* și *Larix decidua*, care apar diseminat în diferite trupuri de pădure. În aceste păduri stratul arbustiv realizează o acoperire mică și este edificat de *Corylus avellana*, *Cornus mas*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Clematis vitalba* și altele. În stratul ierbos al pădurilor de foioase domină *Lamiasrum galeobdolon*, *Asarum europaeum*, *Hepatica nobilis*, *Polygonatum latifolium*, *Luzula luzuloides*, *Carex sylvatica*, *Glechoma hederacea*, iar în plantațiile de conifere apar *Agrimonia eupatoria*, *Poa nemoralis*, *Teucrium chamaedrys*, *Euphorbia cyparissias*, *Fragaria vesca* și altele, sugerând din nou faptul că aceste plantații au fost înființate pe locul unor foste pajiști xero-mezofile cu tufărișuri. Pe Valea Legii există și suprafețe mici acoperite de resturi de pădure aluvială, edificată de *Alnus glutinosa* și *Salix cinerea*, care formează asociația *Alno - Salicetum cinereae*, precum și de *Salix alba* care formează asociația *Salicetum albae*. Aici, stratul ierbos al acestor „păduri”, fragmente ale zăvoaielor care însoțeau cursul apelor, este edificat de *Deschampsia caespitosa*, *Thelypteris palustris*, *Galium palustre*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex riparia*, *Equisetum telmateia* și altele.

- Hărțile ecosistemelor sunt prezentate în Anexa 1 – harta 27 și 28.

2.3.2 Habitatele în baza cărora a fost declarat situl ROSCI0099

În situl ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, pe lângă de cele nouă tipuri de habitate Natura 2000 citate în Formularul Standard 40A0*, 91H0*, 91Y0, 91I0*, 6240*, 6430, 3150, 1530*, 6510, au mai fost identificate următoarele tipuri de habitate:

a. Habitate Natura 2000:

- 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros *Festuco Brometalia*
- 62C0* Stepe ponto-sarmatice

b. Habitate Naționale fără corespondent Natura 2000

- R3122 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar *Prunus spinosa* și păducel *Crataegus monogyna* R3122, cf. Gafta et Mountford 2008, nu aparține la 40A0*.
- R5309 Comunități danubiene cu *Phragmites australis* și *Schoenoplectus lacustris*

c. Habitate rezultate în urma activităților antropice

- Suprafețe agricole teren arabil, livezi, pârloage
- Tăieturile de pădure
- Plantațiile cu specii în afara arealului sau cele care au potențial invaziv salcâm, pin, alte specii.
- Construcții, suprafețe construite

Suprafețele cumulate ocupate de habitatele comunitare Natura 2000 în situl ROSCI0099		
Habitat	Suprafata ha	Procent din Sit
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	24,20	0,64
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	63,25	1,67
6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare	1785,73	47,02
6240* Pajiști xerofile subpanonice	157,56	4,15
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	1,38	0,04
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	63,37	1,67
40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	13,79	0,36
62C0* Stepe ponto-sarmatice	173,64	4,57
91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	11,53	0,30
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	312,62	8,23
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	200,88	5,29

Total Natura 2000	2807,96	73,93
Suprafețele cumulate ocupate de alte tipuri de habitate în situl ROSCI0099		
Habitat	Suprafata ha	Procent din Sit
Agricol	240	6,32
Plantație cu specii forestiere	95,5	2,51
Construcții	5	0,13
R3122 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar și păducel	290	7,64
R5309 Comunități danubiene cu <i>Phragmites australis</i> și <i>Schoenoplectus lacustris</i>	319	8,40
Tăietura de pădure	38,8	1,02
TOTAL	988,3	26,02

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria protejată ROSCI0099 sunt descrise mai jos din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul acesteia.

Date specifice tipului de habitat 40A0*la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management – harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este reprezentat prin comunități edificate de <i>Amygdalus nana</i> , care la nivelul sitului ocupă suprafețe cuprinse între 500 mp și maxim 4.5 ha. Acestea sunt situate pe coamele unor versanți puternic înclinați, în special între localitățile Bonțida și Jucu, precum și la Tăușeni, situate în ROSCI0099.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	naturală
6.	Suprafața tipului de habitat	Min 0.1 ha

		Max 4.48ha Total 13.79 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	Tufărișurile edificate de păducel, porumbar nu au fost incluse în acest tip de habitat, deoarece reprezintă stadii succesionale care invadează pajiștile cu caracter stepic. În situl ROSCI0099, 40A0* este habitat comunitar prioritar edificat de migdal pitic <i>Amygdalus nana</i> .

Date specifice tipului de habitat 91H0* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management - harta 29.
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este reprezentat prin comunități din R4160 Păduri-rariști dacice de stejar pufos <i>Quercus pubescens</i> cu <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , care la nivelul sitului ocupă două suprafețe de 7.13 ha și de 4.38 ha pe raza localității Săcălaia, în ROSCI0099. Este un habitat deschis, care ocupă expozițiile sudice în care covorul ierbaceu este foarte bine reprezentat.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	naturală
6.	Suprafața tipului de habitat	Min 4.38 ha Max 7.13 ha Total 11.5 ha

7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013

Date specifice tipului de habitat 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este reprezentat prin comunități din R4124 Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> - și carpen - <i>Carpinus betulus</i> - cu <i>Lathyrus hallersteinii</i> , care la nivelul sitului ocupă o suprafață totală de 200.88 ha. A fost regăsit în teren în Pădurea Puini, Jucu de Sus, Bontida Coasta, Sic, Țaga Sîntejude, Gherla și Fizeșul Gherlii, pe suprafața ROSCI0099, ROSPA0104 și Rezervația naturală Lacul Știucilor.
4.	Statutul de prezență [spațial]	marginal
5.	Statutul de prezență [management]	renaturat/reconstituit
6.	Suprafața tipului de habitat	Min 1 ha Max 81,86 ha Total 204.97 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013

Date specifice tipului de habitat 91I0* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.

2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este reprezentat prin comunități din R4138 Păduri dacice de gorun <i>Quercus petraea</i> și stejar pedunculat <i>Quercus robur</i> cu <i>Acer tataricum</i> , care la nivelul sitului ocupă o suprafață totală de 312.62 ha. A fost regăsit în teren în Pădurea Puini, Pădurea Poptelec din dreptul localității Săcălaia, în ROSCI0099 și ROSPA0104.
4.	Statutul de prezență [spațial]	marginal
5.	Statutul de prezență [management]	renaturat/reconstituit
6.	Suprafața tipului de habitat	Min 6 ha Max 243.9 ha Total 312.62 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013

Date specifice ale tipului de habitat 6240*la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	6240* Pajiști xerofile subpanonice
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat	Pajiștile incluse în acest tip de habitat se găsesc în mai multe zone din sit: sunt mai răspândite pe dealurile din vestul Lacului Știucilor Săcălaia și în jurul localității Puini, fiind însă semnalate pe suprafețe reduse și în zona localităților Tăușeni, Legii, Gădălin și Bonțida, în ROSCI0099, ROSPA0104, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
4.	Statutul de prezență	izolat

5.	Statutul de prezență	naturală
6.	Suprafața tipului de habitat	0.3-101.9 ha. Total sit:157.5 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/habitats/10123/geo ,

Date specifice tipului de habitat 6430 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat este reprezentat prin comunități de <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 em. Schwich 1944, care la nivelul sitului ocupă o suprafață totală de doar 1.38 ha. A fost regăsit în teren în dreptul localității Săcălaia, ROSCI0099, ROSPA0104, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	natural
6.	Suprafața tipului de habitat	Min 0.34 ha Max 1.03 ha Total 1.38 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013

Date specifice ale tipului de habitat 3150 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Comunitățile incluse în acest tip de habitat apar în cadrul lacurilor incluse în situl Natura 2000. Ele se întâlnesc pe suprafețe mai mari la Lacul Știucilor – situat în apropierea localității Săcălaia și Lacul Sântejude din localitatea omonimă, iar pe suprafețe mai reduse la Lacul de Jos de lângă Geaca și în partea de sud-est a localității Sic, în ROSCI0099, ROSPA0104, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	naturala
6.	Suprafața tipului de habitat	0,2-30,3 ha. Total sit: 63,2 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/habitats/10123/geo ,

Date specifice ale tipului de habitat 1530*la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Vegetația halofilă inclusă în acest tip de habitat se găsește în partea centrală a sitului, în zona

		localității Sic, în ROSCI0099, ROSPA0104 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	naturala
6.	Suprafața tipului de habitat	1,2-9,4 ha. Total sit: 24,2 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/habitats/10123/geo

Date specifice tipului de habitat 6510 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Pajiștile incluse în acest tip de habitat au o răspândire insulară în sit, suprafețele cele mai mari găsindu-se în zona localităților Bonțida și Coasta, fiind însă prezent și în jurul localităților Sic și Legii, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor.
4.	Statutul de prezență [spațial]	izolat
5.	Statutul de prezență [management]	naturală
6.	Suprafața tipului de habitat	1,9-20,9 ha. Total sit: 63,3 ha.
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	necunoscuta
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	http://eunis.eea.europa.eu/habitats/10123/geo

Date specifice ale tipului de habitat 6210 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Cercetările efectuate în teren în anul 2013 au relevat faptul că deși acest tip de habitat nu este trecut în Formularul Standard al sitului ROSCI0099, el ocupă o suprafață cartată de 1785.73 ha, aprox. 47 % din suprafața sitului. Localitățile unde poate fi regăsit sunt: Jucu de Sus, Bonțida, Căianu, Sic și Țaga, pe suprafața ROSCI0099, ROSPA0104 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
4.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândit
5.	Statutul de prezență [management]	renaturat/reconstituit
6.	Suprafața tipului de habitat	Min: 1 ha Max: 978 ha Total: 1785.73 ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013

Date specifice ale tipului de habitat 62C0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
2.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	În anexa 1 la planul de management- harta 29
3.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Localitățile unde poate fi regăsit sunt: Jucu de Sus, Bonțida, Căianu, Sic, Tăușeni, în treimea superioară a versanților puternic înclinați și cu

		expoziții sudice, în ROSCI0099.
4.	Statutul de prezență [spațial]	larg răspândit
5.	Statutul de prezență [management]	renaturat/reconstituit
6.	Suprafața tipului de habitat	Min: 0.5 ha Max: 20.8 ha Total: 173.64ha
7.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat raportată la suprafața națională	Necunoscută
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie/2013 – Septembrie/2013
9.	Alte informații privind sursele de informații	

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care au fost declarate siturile ROSCI0099 și ROSPA0104

2.3.3.1 Plante inferioare în ROSCI0099

Nu e cazul

2.3.3.2 Plante superioare în ROSCI0099

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Crambe tataria*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crambe tataria</i>
2	Biologia speciei	Specie perenă din familia <i>Brassicaceae</i> , genul <i>Crambe</i> , care are doar 2 reprezentanți în țara noastră. Este un hemicriptofit ponto-panonic.
3	Cerințe de habitat	Populațiile speciei sunt prezente în comunități vegetale din <i>Festucion valesiaca</i> : 6210, 62C0*, 6240*. ; specie xeromezofilă, moderat termofila, slab acid-neutrofilă.
4	Informații specifice speciei	Pe suprafața sitului, pe termen lung, principala amenințare la adresa populațiilor speciei <i>Crambe tataria</i> o poate reprezenta eroziunea colinelor.

5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 30
6	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Carambe tataria</i> a fost identificată pe suprafața sitului ROSCI0099, în habitatul 6210, lângă Vișea, unde există în jur de 50 de exemplare care prezintă o creștere și dezvoltare normală. De asemenea, a fost identificată o populație la ieșirea din Sic spre Gherla unde au fost inventariate aproximativ. 30 de exemplare, în ROSCI0099 și ROSPA0104.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie 2013 - Septembrie 2013

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Serratula lycopifolia*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Serratula lycopifolia</i>
2	Biologia speciei	Plantă perenă din familia <i>Asteraceae</i> , genul <i>Serratula</i> . Perioada de înflorire a speciei este mai-iunie, iar habitatele în care indivizii speciei se dezvoltă sunt reprezentate de fânețe și coaste înierbate.
3	Cerințe de habitat	Specia este caracteristică pajiștilor jilave din silvostepă ce apar pe cuverturi groase de cernoziomuri foarte fertile. Acest tip de habitat deja extrem de rar în Uniunea Europeană și prezent doar în țările din est este binecunoscut în Rusia și Ucraina, unde este denumit pajiști de pratostepă lugovaie stepă.
4	Informații specifice speciei	Habitatele potențiale cercetate în anul 2013 au fost reprezentate de fânețe și coaste înierbate. S-a ținut cont de faptul că este un hemicriptofit ponto-panonic, xero-mezofit, micro-mezoterm, neutrofil.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	Specia nu a fost identificată în teren în ROSCI0099. Conform datelor prezentate în Formularele Standard Natura 2000 și în alte lucrări de specialitate specia este citată din 25 de situri dintre care în 18 situri citările privind prezența sunt mai vechi

		de 30 de ani, doar în 3 situri prezența fiind reconfirmată pentru ultimii 5 ani. În realitate specia a mai rămas în doar trei locații sigure la ora actuală în țară, toate foarte vulnerabile Fânațele Clujului, Boj-Cătun și Focuri lângă Iași, deși au fost desemnate mai multe situri pentru conservare: Cheile Turzii, Dealurile Clujului Est, Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, Sărăturile Ocna Veche, Suatu-Cojocna-Crairât, probabil în baza unor citări mai vechi.
6	Distribuția speciei [interpretare]	Specia <i>Serratula lycopifolia</i> a fost citată ca și prezentă în cadrul sitului pe baza unor cercetări efectuate în zonă anterior anului 2005 când au fost identificate doar câteva exemplare 3-4 la Vișea, în Fânațele Vișei. Alte cercetări nu au mai relevat prezența acesteia în această zonă. În anul 2013, deși s-au cercetat toate habitatele potențiale pentru această specie de-a lungul întregului sezon de vegetație, nu a fost regăsită pe teren, prezența acestei specii în cadrul sitului fiind incertă.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie 2013/Septembrie 2013

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Echium russicum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Echium russicum</i>
2	Biologia speciei	Este o plantă erbacee din familia <i>Boraginaceae</i> , genul <i>Echium</i> , care are doar 3 reprezentanți în țara noastră. În ceea ce privește preferințele eco-cenotice populațiile acestei specii se dezvoltă în pajiști xerice „stepizate” reunite în cadrul cenotaxonului <i>Festucion valesiaca</i> Klika.
3	Cerințe de habitat	Este caracteristică în România pentru habitatele de pajiști stepice subpanonice 6240*, pajiști xerofle seminaturale și facies cu tufăriș pe substrat calcaros 6210*, pajiști stepice panonice pe loess 6250*, stepe ponto-sarmatice 62C0*.

4	Informații specifice speciei	Pentru specia <i>Echium russicum</i> , având în vedere că este o specie bienală, cel puțin unele fânețe ar trebui cosite după maturarea semințelor, la sfârșitul lunii iulie.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 30
6	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost identificată pe raza localităților Jucu de Sus, Bonțida, Vișea, Coasta și Tăușeni, în habitatele 6210 și 6240, în ROSCI0099.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	Aprilie 2013/Septembrie2013

2.3.3.3 Nevertebrate în ROSCI0099

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Lucanus cervus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> -rădașcă
2	Biologia speciei	Adulții se hrănesc cu diferite seve fermentate: exudatul arborilor, și cu fructe. Larvele se hrănesc cu lemn în descompunere aflat întotdeauna sub nivelul solului. Ciclul de dezvoltare este lung și durează între 5 și 7 ani. În rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase unde trăiește în scorburile acestora sau la baza rădăcinilor.
3	Cerințe de habitat	Ziua adulții stau de obicei ascunși la rădăcina arborilor sau în scorburile, iar seara indivizii, cu precădere masculii, pot fi observați în zbor sau pe trunchiurile arborilor. Habitatul este reprezentat de rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase, unde trăiește în scorburile arborilor sau la baza rădăcinilor.
4	Informații specifice speciei	Asociată habitatelor forestiere. Densități ridicate are în pădurile de stejar de lângă Săcălaia.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 32
6	Distribuția speciei	Distribuția speciei în sit este condiționată de habitatele forestiere.

	[interpretare]	Specia a fost identificată cu densități mari în pădurile de lângă Săcălaia și cu densități mai scăzute în pădurile de la Puini și Bărâi Sud, nu a fost însă observată în pădurea de la Sic, de la Săcălaia Lac și de la Bărâi Nord. Absența speciei din pădurile amintite este dată de vârsta prea tânără a pădurii Săcălaia Lac și Mărâi Nord sau de speciile ce domină pădurea Sic.
7	Perioada de colectare a datelor din teren	1 mai 2013– 31 iulie 2013

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Bolbelasmus unicornis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
	Specia	<i>Bolbelasmus unicornis</i> - Cărăbuș cu corn
	Biologia speciei	Specie nocturnă, își petrece - ca și larva - cea mai mare parte a vieții în subteran unde se hrănește cu trufe și alte ciuperci subterane. Adulții se găsesc din mai până în august. În România este o specie rară.
	Cerințe de habitat	Habitatele preferate sunt pajiștile sau marginile pădurilor de foioase. Rar adulții se pot găsi și pe cadavre sau pot fi atrași de sursele de lumină.
4.	Informații specifice speciei	Este o specie foarte rară și greu de observat sau capturat, din această cauză, chiar dacă nu a fost identificată în sit. Pe baza datelor din bibliografie o considerăm prezentă.
5.	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 31
6.	Distribuția speciei [interpretare]	ROSCI0099, ROSPA0104 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic. Din studiile anterioare Nițu, 2007 aflăm că în perioada 2002 – 2004, în cadrul sitului a fost identificat un individ de <i>Bolbelasmus unicornis</i> pe valea Păsăraia, lângă Stufărișurile de la Sic, la liziera păduri și că tot în aceeași perioadă în cadrul altor studii au mai fost identificați alți cinci indivizi.
7.	Perioada de colectare a	1 mai 2013– 31 iulie 2013

	datelor din teren	
--	-------------------	--

Specii de nevertebrate din Anexa II a Directivei Habitate, nemenționate în formularul standard

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Pseudophilotes bavius*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Pseudophilotes bavius</i> - albăstrelul transilvan
	Biologia speciei	Specie xerotermofilă, sedentară, adulții zboară o perioadă scurtă în luna mai, larvele sunt depuse pe <i>Salvia nutans</i> . Efective foarte fluctuante de la un an la altul.
	Cerințe de habitat	Pajiști stepizate pe pante cu expoziție sudică, cu <i>Salvia nutans</i> .
4.	Informații specifice speciei	Specia nu este menționată pe formularul standard al sitului. A fost identificată în sit în timpul activităților de teren pe pajiștile de la Bărăi.

2.3.3.4 Ihtiofaună în ROSCI0099

Specii de pești din Anexa II a Directivei Habitate, nemenționate în formularul standard

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Misgurnus fossilis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Misgurnus fossilis</i> - Țipar
	Biologia speciei	Specie nocturnă, ziua stă ascunsă în nămol. Se hrănește cu nevertebrate din mîl. Icrele sunt depuse în vegetație deasă, de multe ori în pajiști inundate.
	Cerințe de habitat	Zonele cu curent foarte slab și canale ale apelor curgătoare și lacuri din zone joase, în general acolo unde există vegetație deasă și fund mîlos.
4.	Informații specifice speciei	Specia nu este menționată pe formularul standard al sitului. A fost identificată în sit în timpul activităților de teren în zona stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.

2.3.3.5 Herpetofaună în ROSCI0099

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Bombina bombina*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina bombina</i> - Buhai de baltă, izvoraș cu burta roșie
2.	Biologia speciei	Specie pronunțat acvatică, diurnă, insectivoră, răspândită în zone umede din terenuri deschise sau împădurite din regiunile de șes sau chiar podiș. Reproducerea are loc din aprilie până în august.
3.	Cerințe de habitat	Trăiește în lacuri, bălți, canale, mlaștini, băltoace permanente sau temporare, de adâncime mică. Este mai puțin tolerantă la poluarea apelor comparativ cu specia congenerică <i>B. variegata</i> .
4.	Informații specifice speciei	Specie de amfibian pronunțat acvatică.
5.	Distribuția speciei - harta distribuției	În anexa 1 la planul de management- harta 33
6.	Distribuția speciei - interpretare	Specia este răspândită în ROSCI0099, ROSPA0104, Rezervația naturală Lacul Știucilor, valea Sănășele, pârâul Lungu și dealul Pădurea Popească, apoi în zona umedă situată la extremitatea sud/estică a stufărișurilor de la Sic Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic, zona umedă de pe Valea Ciocanelor și dealul Rechești, zona lacului Frâncu, Valea Legiilor Rezervația naturală Valea Legiilor și la vărsarea acesteia în lacul Geaca I.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie 2013-iulie 2013

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Bombina variegata*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> – buhai de baltă cu burtă galbenă
2.	Biologia speciei	Se întâlnește din regiunea de deal până la munte, între 200-1800 m altitudine, în păduri decidue și mixte, tufărișuri și pajiști și lunci. Specia este activă atât ziua cât și noaptea. Primăvarea intră în apă în

		aprilie, pentru reproducere, iar prima pontă este depusă în mai. Poate depune chiar 2-3 ponte pe an, pînă în luna august. În condiții de secetă, se ascunde în mîl pînă la venirea ploilor. Hibernează din octombrie pînă în aprilie, pe uscat, în fisuri sau sub pietre.
3.	Cerințe de habitat	Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii.
4.	Informații specifice speciei	Specie prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri pe toată suprafața sitului.
5.	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 34
6.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este prezentă în ROSCI0099, ROSPA0104, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic, Balta Borzaș, Lacul Sântejude, Valea Sărată, Dealul Cetății, zona umedă de pe Valea Ciocanelor și dealul Rechești, Pădurea Vișea și Pădurea Puini.
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	Martie 2013-iulie 2013

Specii de amfibieni din Anexa II a Directivei Habitate, nemenționate în formularul standard. Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: Triturus vulgaris ampelensis

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia/Cod specie	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> - tritonul comun transilvănean
2.	Biologia speciei	Intră în apă primăvara timpuriu, uneori chiar la finele lunii ianuarie și rămâne pînă în aprilie-mai. Specia este activă atât ziua cît și noaptea. Femela depune ouăle individual, împachetându-le în frunzele plantelor acvatice. În condiții optime o femelă poate depunde 200-300 ouă. Ponta este depusă în aprilie, iar larvele eclozează în 2-3 săptămîni. Este o specie zoofag-polifagă, consumînd diverse

		nevertebrate.
3.	Cerințe de habitat	Trăiește în bălți stagnante cu vegetație, mai ales în băltoace limpezi limnocene situate între 300-1100 m altitudine.
4.	Informații specifice speciei	Specia nu este menționată pe formularul standard al sitului. A fost identificată în sit în timpul activităților de teren în habitate acvatice din zona Coasta-Bonțida și Stufărișurile de la Sic.

Specii de amfibieni din Anexa II a Directivei Habitate, nemenționate în formularul standard. Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Triturus cristatus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Triturus cristatus</i> - tritonul cu creastă
2.	Biologia speciei	Specia este acvatică în perioada de reproducere. După încheierea acesteia, unii adulți ies din apă, în general la finele lunii iunie, și duc o viață terestră ascunsă, sau rămân în mediul acvatic. Specie mai strict nocturnă decât celelalte specii de tritoni. Părăsește mediul acvatic în luna octombrie, iernând în diverse cavități, sub bușteni și rădăcini ale arborilor. Este o specie zoofag - polifagă, consumând diverse nevertebrate (viermi, moluște insecte), dar și larve de amfibieni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 - 3 ani.
3.	Cerințe de habitat	Habitatele acvatice preferate sunt apele stagnante mai mari, în general permanente, dar și temporare, cu vegetație bogată: lacuri, iazuri, bălți, canale. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră are nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere.
4.	Informații specifice speciei	Specia nu este menționată pe formularul standard al sitului. A fost identificată în sit în timpul activităților de teren, în habitate acvatice din zona Stufărișurile de la Sic.

Specii de reptile din Anexa II a Directivei Habitate, nemenționate în formularul standard. Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Emys orbicularis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> - țestoasa de apă
2.	Biologia speciei	Specie acvatică și terestră, carnivoră - prădătoare, hibernantă, în general diurnă. Ponta este depusă în cuiburi excavate în sol pe uscat.
3.	Cerințe de habitat	Ape stătătoare sau lin curgătoare din zone joase până la 700m altitudine, fiind necesare structuri pe care să poată realiza termoreglarea prin expunerea la soare (lemne, buturugi etc.).
4.	Informații specifice speciei	Specia nu este menționată pe formularul standard al sitului. A fost identificată în sit în timpul activităților de teren în habitate acvatice din Valea Legiilor.

2.3.3.6 Avifaună în ROSPA0104

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Circus cyaneus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i> – erete vânăt
2	Biologia speciei	L: 45-52 cm; A: 100-120. Specie cu dicromism sexual. Masculul este caracteristic. Are culoare gri cu târțița de un alb pur iar vârful aripilor este de culoare neagră. Femela și juvenilii sunt maronii dar târțița este de asemenea de culoare albă. Cuibul este instalat pe sol în vegetație deasă. Ponta este formată din 4-6 ouă, clocite doar de femelă pe durata a circa o lună. Puii nidicoli devin independenți la vârsta de circa 45 zile.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în regiuni deschise, mlăștinoase, în plantații tinere de conifere. În migrație și iarna este prezent în terenuri agricole, pe pajiști și în zone mlăștinoase. Este o specie prădătoare vânând păsări de talie mică și micromamifere.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în terenuri deschise și în vecinătatea zonelor umede.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management - harta 49

6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observat la Stufărișurile de la Sic, la Lacul Știucilor și pe valea Legiilor. Atât în pasaj cât și iarna există posibilitatea prezenței acestei specii oriunde în sit.
7	Abundență	Au fost realizate 6 observații. Efectivul speciei în sit, în perioadele de pasaj și iarna este de circa 10-20 indivizi. Efectivul poate fluctua mult de la un an la altul.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Circus pygargus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus pygargus</i> – erete sur
2	Biologia speciei	Cuibul este instalat pe sol în vegetație. Ponta este formată din 4-5 ouă pe care le clocește doar femela circa 27-30 zile. Pui devin independenți la vârsta de circa 40 zile.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone mlăștinoase, culturi agricole, pajiști cu vegetație ierboasă deasă și în plantații tinere de conifere. Este o specie prădătoare consumând micromamifere și o pasări de talie mică.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în sit în terenuri descise și în vecinătatea zonelor umede.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management - harta 50
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observat în sit, numai la Lacul Știucilor. Atât în pasaj cât și iarna există însă posibilitatea prezenței acestei specii oriunde în sit.
7	Abundență	Au fost realizate 6 observații. Efectivul speciei în sit, în perioadele de pasaj și iarna este de circa 10 indivizi. Efectivul poate fluctua mult de la un an la altul.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Tringa glareola*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i> - fluierar de mlaștină
2	Biologia speciei	Cuibărește pe sol în vegetație. Ponta este formată din 4 ouă, ocazional 3 ouă. Incubația durează circa 3 săptămâni iar puii devin independenți la vârsta de circa o lună.
3	Cerințe de habitat	Pentru cuibărit preferă zonele umede întinse cu rogozuri. De asemenea, este prezent în păduri de mesteacăn din regiunile montane. Consumă diverse nevertebrate.
4	Informații specifice speciei	În perioadele de pasaj din primăvară și toamnă, în habitatul caracteristic reprezentat de malurile zonelor umede din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 73
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată la lacurile Sântejude, Borzaș, Țaga Mare, Sucutard I, Geaca I, Geaca II, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii atât primăvara cât și toamna. Efectivul speciei în sit, în perioadele de pasaj este variabil, cuprins între 60-90 indivizi per sezon. Efectivul poate fluctua mult de la un sezon la altul.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Dendrocopos syriacus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i> - ciocănitoare de grădini
2	Biologia speciei	Cuibul este săpat activ în arbori de esență moale. Ponta este formată din 4-7 ouă incubate de ambii parteneri. Clocitul durează circa 14 zile iar pui pot zbura la vârsta de circa 3 săptămâni.
3	Cerințe de habitat	Preferă pentru reproducere pădurile rare și mai ales livezile, parcurile și grădinile fiind o specie antropofilă. Consumă în special larve, pupe și adulți de insecte în sezonul de reproducere. Spre deosebire însă de

		alte specii de ciocănitori hrana vegetală, semințe și fructe diverse sunt consumate inclusiv în sezonul de reproducere.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în ecosistemele forestiere
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 53
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată în Pădurea Ciuășului la Țaga, În Pădurea „După Căpuș” din vecinătatea Lacului Știucilor și în Pădurea Sântejude în vecinătatea lacului Borzaș și a Stufărișurilor de la Sic.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe toată durata anului. Efectivul clocitor al speciei în sit este de 5-7 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Dryocopus martius*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i> - ciocănitoare neagră
2	Biologia speciei	Este o specie monogamă și teritorială. Cuibul este săpat în trunchiurile arborilor, la înălțimi de 3 până la 20 m înălțime față de sol. Intrarea în cuib este rotund/ovală, cu un diametru de 8-9 cm. Ponta, alcătuită din 3-5 ouă, este depusă în perioada aprilie-mai. Ouăle sunt clocite de ambii parteneri timp de 13-14 zile. Puii sunt nidicoli și stau în cuib până la vârsta de circa o lună.
3	Cerințe de habitat	Este o specie sedentară, care habitează preponderent în zona pădurilor de conifere și de amestec, mai rar se întâlnește la șes. Frecventează pădurile bătrâne de conifere sau de foioase, cățărându-se pe trunchiul arborilor pentru a se hrăni. Ciocănitoarea neagră este mare consumatoare de larve de coleoptere și lepidoptere xilofage, pe care indivizii le caută săpând cu ciocul în lemnul atacat. Iarna, indivizii coboară în ținuturile joase în căutarea hranei. În anotimpul rece baza trofică este înlocuită parțial cu fructe și semințe.

4	Informații specifice speciei	În toate ecosistemele forestiere din sit
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 54
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în Pădurea Ciuașului la Țaga, În Pădurea „După Căpuș” din vecinătatea Lacului Știucilor și în Pădurea Sântejude în vecinătatea lacului Borzaș și a Stufărișurilor de la Sic.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe toată durata anului. Efectivul clocitor al speciei în sit este de 5-7 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Egretta alba*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta alba</i> – egretă mare
2	Biologia speciei	Este o specie colonială, cuibărind adesea în colonii monospecifice, în număr restrâns de perechi, dar și în colonii mixte alături de alte specii de stârci, de obicei stârc cenușiu, egretă mică, stârc galben, stârc de noapte și cormorani. Cuibul este construit fie în stufărișurile dese, fie pe crengile arborilor din apropierea apei, de obicei sălcii <i>Salix</i> , la înălțimi ce nu depășesc 1 - 2 m, uneori mai mare. Ponta este formată din 3 - 5 ouă, este depusă în a doua jumătate a lunii mai iar intervalul de depunere a ouălor este de 2 zile. Incubația este asigurată de ambii părinți și durează 22 - 26 de zile. Puii sunt nidicoli și sunt în grija celor două sexe. După 20 de zile puii pot părăsi cuibul și staționa în imediata apropiere; penajul este complet la 6 săptămâni, maturitatea sexuală și prima împerechere au loc după 2 ani.
3	Cerințe de habitat	În habitate acvatice cu apă dulce și puțin adânci, de tipul bălților, lacurilor, maluri de ape curgătoare, canale de irigație, ferme piscicole, terenuri inundate, dar și în zone litorale. Dieta egretei mari este condiționată de zona geografică, sezon și condițiile climatice, fiind

		formată din pești, insecte acvatice, reptile, păsări și mamifere mici.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în habitatele specifice reprezentate de zonele umede.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 55
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată la Lacul Știucilor, iazurile Borzaș și Sântejude, Stufărișurile de la Sic și pe Valea Fizeșului la Țaga Mică, Țaga mare, Năsal, Sicutard I și II, Tău Lacu, Roșieni, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe în perioadele de pasaj. Efectivul populațional în sit este de 15-25 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Egretta garzetta*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i> - egretă mică
2	Biologia speciei	Specie colonială, cuibărind adesea în colonii mixte alături de alte specii de stârci și cormorani și mult mai rar în colonii monospecifice. Cuibul este amplasat în stufărișurile, tufărișurile, lăstărișurile, zăvoaiele sau pădurile de pe cuprinsul zonelor umede sau din imediata lor vecinătate. Cuiburile din stufăriș se află cu puțin deasupra nivelului apei. Cuiburile sunt finalizate spre sfârșitul lunii aprilie sau începutul lunii mai și în mod obișnuit este depusă o singură pontă. Cuibarul cuprinde 3 - 4 ouă, rar 5 care sunt depuse la interval de 24 de ore, rar 48 ore Incubația durează în medie 21 - 22 de zile, rar 25 și este asigurată de ambii părinți Puii sunt nidicoli și rămân în cuib aproximativ 30 de zile, după care îl părăsesc și staționează pe ramurile învecinate. Juvenilii devin independenți la 40 - 45 de zile.
3	Cerințe de habitat	Populează majoritatea habitatelor acvatice cu apă dulce și puțin

		adânci, de tipul bălților, lacurilor, maluri de ape curgătoare, canale de irigație, ferme piscicole, terenuri inundate, orezării, zone litorale și altele. Este o specie migratoare, oaspete de vară și dispersivă. Atât în colonii, cât și în zonele de odihnă sau hrănire, se asociază cu alte specii, în special de stârci, dar și lopătari sau țigănuși. Egreta mică se hrănește cu pești și amfibieni de dimensiuni mici, insecte terestre și acvatice și larvele lor; dieta este completată cu alte specii de nevertebrate crustacei, viermi, melci, și vertebrate reptile și mamifere de talie redusă.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în habitatele specifice reprezentate de zonele umede.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 56
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată la Lacul Știucilor, iazurile Borzaș și Sântejude, Stufărișurile de la Sic și pe Valea Fizeșului la Țaga Mică, Țaga mare, Năsal, Sucutard I și II, Tău Lacu, Roșieni, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe în perioadele de pasaj. Efectivul populațional în sit este de 20-30 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Gavia arctica*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i> - cufundar polar
2	Biologia speciei	Cuibărește în imediata vecinătate a apei. Ponta este formată din 3-4 ouă. Incubația durează circa o lună și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt nidifugi și se pot hrăni singuri la vârsta de circa 70 zile.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone umede întinse cu ofertă trofică abundentă. Este o specie scufundătoare iar regimul trofic este ihtiofag

4	Informații specifice speciei	Prezentă în sit numai pe lacurile mari în zone fără vegetație natantă și submersă
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 57
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată numai la Lacul Știucilor și iazurile Țaga mare și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate 8 observații asupra acestei specii. Efectivul populațional în sit este de 8-12 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Gavia stellata*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia stellata</i> – cufundar mic
2	Biologia speciei	Își construiește platforma de cuib în imediata vecinătate a apei. Ponta este formată din în general din 2 ouă, incubate pentru circa o lună. Pui nidifugi, devin independenți și se pot hrăni singuri în jurul vârstei de 43 zile.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în zone umede întinse cu ofertă trofică abundentă. Este o specie scufundătoare iar regimul trofic este ihtiofag.
4	Informații specifice speciei	Numai pe lacurile mari în zone fără vegetație natantă și submersă
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 58
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată numai la Lacul Știucilor și iazurile Țaga Mare și Geaca I.
7	Abundență	Au fost realizate 6 observații asupra acestei specii. Efectivul populațional în sit este de 3-5 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Ixobrychus minutus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i> - stârc pitic
2	Biologia speciei	<p>Este o specie monogamă-sezonieră, perechile menținându-se pe durata unui singur sezon de reproducere. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an. Cuibărește solitar; Cuibul este amplasat de preferință în vegetație emersă densă, în stuf sau papură. Preferă pentru instalarea cuibului locuri în care apa este prezentă permanent. Femela depune o singură pontă pe an, dar există și posibilitatea depunerii unei ponte de înlocuire. Ponta este formată în general din 5 ouă, dar există ponte de 4-7ouă. Clocitul începe odată cu depunerea primului ou eventual după depunerea celui de-al doilea, iar perioada dezvoltării embrionare se întinde pe durata a 17-20 zile. Clocitul este asigurat numai de către femelă până când pontă ajunge să fie completă, după care clocesc ambii parteneri, dar în proporții inegale; masculul în special în orele amiezii, iar femela în tot restul zilei. Ecloziunea are loc eșalonat-asincron. Puii sunt nidicoli semi-altriciali și au o rată de creștere relativ rapidă. Sunt capabili să părăsească cuibul în jurul vârstei de 3 zile, urcându-se pe vegetația din jurul cuibului, iar după vârsta de 5-7 zile sunt aproape imposibil de găsit în vegetație, atât datorită camuflajului cât și datorită agilității și abilității de a se cățăra. La vârsta de circa 2 săptămâni părăsesc definitiv cuibul. Perioada dezvoltării postembrionare durează în jur de o lună; în acest interval puii sunt hrăniți de ambii părinți, după care devin independenți.</p>
3	Cerințe de habitat	<p>Habitatul optim este reprezentat de zonele umede cu vegetație palustră emersă, cuibărind atât în zonele umede naturale cât și în cele antropogene Cempulik, 1994, din etajul de câmpie și cel colinar. Preferă pentru instalarea cuibului zone umede cu apă permanentă și cu desigur de trestie <i>Phragmites australis</i>, papură <i>Typha angustifolia/latifolia</i> și pipirig <i>Scirpus</i> sp.. Este o specie zoofag-polifagă, consumând în general pești, amfibieni, insecte acvative și</p>

		larvele acestora și uneori pui ale unor paseriforme care cuibăresc în stuf.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în toate zonele cu vegetație palustră – stuf și papură- din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 59
6	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește în toate zonele umede din sit în habitatul caracteristic. A fost identificată la Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Iazurile Borzaș și Sântejude, iazul Năsal și pe Valea Fizeșului în stufărișurile de la Țaga Mare, Sucutard I și II, Tău Lacu, Geaca II și I, Sf. Florian, Roșieni, Tău Popii, Cătina și lacul Legii.
7	Abundență	Au fost realizate multe observații asupra acestei specii. Efectivul populațional clocitor în sit este de 150-160 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Lanius collurio*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i> – sfrâncioc roșietic
2	Biologia speciei	Este monogamă sezonieră. Ponta este formată în general din 5 ouă. Incubația este asigurată în special de către femelă. Perioada de dezvoltare embrionară durează circa 14 zile iar puii eclozează asincron. Sunt nidicoli, iar dezvoltarea postembrionară se întinde pe o durată de circa două săptămâni.
3	Cerințe de habitat	Este o specie clocitoare oaspete de vară, care trăiește în terenuri deschise cu arbuști, respectiv <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus spinosa</i> în care își instalează cuibul. Hrana este de natura zoofag-polifagă. În spectrul trofic al speciei domină insectele, dar sunt consumate și alte nevertebrate precum și micromamifere, ouă și/sau pui ale altor specii de păsări și reptile.

4	Informații specifice speciei	Este o specie prezentă în sit în habitatul caracteristic reprezentat de pajiști/pășuni cu tufărișuri de păducel, măceș și porumbar.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 60
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observat în habitatul caracteristic pe dealul de la Lacul Știucilor, unde există habitatul cel mai bun pentru această speciei, pe valea Sântejude, în tufărișurile din vecinătatea lacului Țaga mare, Geaca I și Valea Legiilor. De asemenea cuibărește în efectiv semnificativ și în vecinătatea sitului
7	Abundență	Au fost realizate multe observații asupra acestei specii. Efectivul populațional clocitor în sit este de 90-120 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Lanius minor*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius minor</i> – sfrâncioc cu frunte neagră
2	Biologia speciei	Cuibărește în colonii răzlețe mici de 2-10 perechi. În general, depun o pontă pe an de 5-6 ouă. Cuibul este construit în arborii aflați de-a lungul drumurilor, lângă terenurile agricole cu parcele mici sau în copaci și tufărișuri izolate situați în regiuni deschise, în pajiști colinare sau de șes.
3	Cerințe de habitat	Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți arbori izolați sau tufărișuri.
4	Informații specifice speciei	Este o specie prezentă în sit în habitatul caracteristic reprezentat de pajiști/pășuni cu tufărișuri de păducel, măceș și porumbar și arbori izolați.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management - harta 61
6	Distribuția speciei	Este clocitoare la în habitatul caracteristic la Lacul Știucilor, pe Valea

	[interpretare]	Sîntejude, în vecinătatea lacurilor Țaga Mare, Năsal și pe Valea Legiilor.
7	Abundență	Au fost realizate multe observații asupra acestei specii. Efectivul populațional clocitor în sit este de 20-25 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Larus minutus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Larus minutus</i> - pescăruș mic
2	Biologia speciei	În perioada de cuibărit această specie se hrănește cu insecte. În migrație dieta nu se schimbă semnificativ, iar în perioada de iernare se hrănesc cu pești.
3	Cerințe de habitat	În perioada de migrație, această specie poate fi observată pe mare, în zona de coastă, dar și pe lacurile interioare. Totuși, preferă zona de coastă cu plaje nisipoase și/sau mîloase.
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de ecosistemele acvatice din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 62
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată la Lacul Știucilor, lacul Sîntejude, Sucutard II, Roșieni și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate câteva observații asupra acestei specii. Efectivul de pasaj în sit este fluctuant de la un an la altul și cuprins între 40-80 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Lullula arborea*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
----	--------------------	-----------

1	Specia	<i>Lullula arborea</i> – ciocârlie de pădure
2	Biologia speciei	Specie migratoare, oaspete de vară și teritorială. Baza cuibului este o adâncitură, ascunsă sub un smoc de iarbă, căptușită cu fire fine. Sunt depuse 3-5 ouă începând cu jumătatea lunii aprilie.
3	Cerințe de habitat	Preferă marginea pădurilor de foioase, liziere și zone cu pășuni. Importante sunt prezența în alternanță a zonelor cu vegetației ierboase scurtă și a celor lipsite de vegetație. În perioada de cuibărit, se hrănește cu insecte. În restul anului dieta e suplimentată cu semințe.
4	Informații specifice speciei	Este o specie prezentă la liziere de pădure inclusiv în vecinătatea sitului.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 63
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată în habitatul caracteristic la Lacul Știucilor, pe Valea Sântejude, la Pădurea Ciuașului și pe Valea Legiilor
7	Abundență	Au fost realizate câteva observații asupra acestei specii. Efectivul cloctor în sit este de 25-35 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Nycticorax nycticorax*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i> - stârc de noapte
2	Biologia speciei	Specie migratoare oaspete de vară. Cuibărește în colonii. Coloniile sunt amplasate în arborete sau păduri din imediata apropiere a habitatelor acvatic; cuiburile sunt construite pe răchiți, sălcii, dar și pe alte specii lemnoase, inclusiv cultivate salcâm, pin, arțari etc. Cuibul este solid, având un diametru de 30 - 45 cm și o înălțime de 20 - 30 cm. Ponta este formată din 4 - 5 ouă și în mod normal este depusă o singură pontă pe sezon, dar în caz de distrugerea acesteia ea poate fi înlocuită de o altă pontă, cu un număr mai mic de ouă. Perioada de

		depunere a ponteii este cuprinsă între sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii iunie, ouăle sunt depuse la un interval de 48 de ore. Incubația durează în medie 21 - 22 de zile, clocitul fiind asigurat de ambele sexe. Ecloziunea începe cu primul ou depus; puii sunt nidicoli și sunt îngrijiți de ambii părinți. După circa 20 - 25 de zile puii sunt capabili să părăsească cuibul și să stea pe ramurile învecinate; ei devin independenți o dată cu formarea penajului, care se definitivează în 40 - 50 de zile; primul zbor are loc la aproximativ 6 săptămâni de la ecloziune.
3	Cerințe de habitat	Este întâlnit în toate tipurile de habitate acvatice cu apă dulce din Delta Dunării, lacurile litorale, fosta luncă a Dunării cu lacurile și bălțile adiacente, cursurile de apă interioare, diferite amenajări piscicole, canale de irigație etc. Pentru cuibărire folosește pădurile existente în zona ecosistemelor acvatice, inclusiv plantații. În arbori, cuiburile de stârc de noapte sunt grupate mai multe la un loc, preferând nivelurile superioare ale coronamentului. Hrana Este formată din diferite specii de nevertebrate adulți și larve de insecte acvatice și terestre și vertebrate pești mărunți, puiet; amfibieni; reptile; pui de păsări acvatice; mamifere mici.
4	Informații specifice speciei	Cuibărește în pădure colonial și se hrănește în zonele umede din sit. Este o specie emblematică pentru sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 65
6	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește colonial exclusiv în Pădurea Ciuașului la Țaga, împreună cu stârcul cenușiu <i>Ardea cinerea</i> . Se hrănește în toate zonele umede de pe valea Fizeșului.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor în colonia din Pădurea Ciuașului este de 50-55 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Pernis apivorus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i> - vispar
2	Biologia speciei	Cuibul este construit în arbori la aproximativ 10-20 metri înălțime. Pot să își construiască singuri cuibul, dar pot folosi și cuiburi deja construite de șorecari. Cuibul este continuu împropătat cu noi frunze și plante verzi. Depune o singură pontă 1-3 ouă, în luna mai. Este specie migratoare oaspete de vară; sosește în România în aprilie/mai și părăsește teritoriile de cuibărit începând cu luna septembrie.
3	Cerințe de habitat	Trăiește în păduri de foioase și conifer cu luminișuri și zone deschise intercalate în care hrana principală, respective himenopterele aculeate sunt abundente. Se hrănește cu larvele și ouăle insectelor cu aripi membranoase: albine, viespii, bondari. Atunci când nu găsesc himenoptere, se pot hrăni și cu alte insecte, șopârle, mamifere mici și pui ale altor păsări.
4	Informații specifice speciei	Este specie de pasaj în sit. De asemenea cuibărește în ecosisteme forestiere din vecinătatea sitului.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 66
6	Distribuția speciei [interpretare]	Specia a fost observată în câteva puncte din sit, respectiv în vecinătatea Lacului Știucilor, pe Valea Sântejude și în vecinătatea lacului Țaga Mare.
7	Abundență	Efectivul populațional în pasaj este în jurul a 10 indivizi pe sezon. În vecinătatea imediată a sitului cuibăresc 2-3 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Picus canus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i> – ghionoaie sură

2	Biologia speciei	Cuibul și-l construiește în trunchiul arborilor săpându-l activ. Intrarea este rotundă cu un diametru de circa 6 cm și adânc de 25-30 cm. Ponta este formată din 4-7 ouă incubate pentru circa 17-18 zile de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la vârsta de circa 24 zile.
3	Cerințe de habitat	Preferă pădurile caducifoliolate de esențe moi, în special asociațiile de sălcii și plopi. Apare de la șes până în etajul montan inferior- mijlociu adesea și în localități. Consumă insecte în diferite stadii de dezvoltare, adesea și furnici dar în mai mică măsură comparativ cu ghionoaie verde. De asemenea consumă și diverse fructe și semințe mai ales în afara sezonului de reproducere.
4	Informații specifice speciei	A fost identificată ca specie clocitoare în toate ecosistemele forestiere din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 67
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în Pădurea Ciuașului la Țaga, în Pădurea „După Căpuș” din vecinătatea Lacului Știucilor și în Pădurea Sântejude în vecinătatea lacului Borzaș și a Stufărișurilor de la Sic.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe toată durata anului. Efectivul clocitor al speciei în sit este de 6-8 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Porzana porzana*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana porzana</i> - Creșteț pestriț
2	Biologia speciei	Cuibul este construit de ambii parteneri din fragmente de plante și rădăcini, căptușit cu fire fine de iarbă. În habitatele propice, atunci când populațiile sunt relativ mari cuiburile pot fi situate la distanțe de 45-70 m sau chiar 10-15 m. Ouăle sunt depuse la interval de 1,5 zile. Ponte complete conțin 6-14 ouă, în general 8-12 și se găsesc de la

		<p>jumătatea lui mai până la sfârșitul lui iunie, patele cu un număr mare de ouă pot aparține la două femele. Incubația durează câte 18-19 zile pentru fiecare ou, până la 24 de zile pentru toată pata, ambii parteneri participând la clocitul patele. Nidifugi, puii, rămân în cuib până când întreaga pata a eclozat. Se pot hrăni singuri începând cu ziua a III-a de viață, devenind independenți de părinți după cca. 20 de zile de la eclozare. Primele pene de contur apar după primele 2-3 săptămâni de viață, juvenili fiind capabili de zbor la 7-8 săptămâni.</p>
3	Cerințe de habitat	<p>Ocupă zonele mlăștinoase cu vegetație densă, acolo unde ochiurile mici de apă se întrepătrund cu smocurile de vegetație formate de <i>Carex</i>, <i>Juncus</i>, <i>Poa</i> sau <i>Polygonum</i>, la limita dintre habitatul format de aceste plante și trestiiș <i>Phragmites</i>. Preferă habitatele unde solul este mlăștinos și nămolos și unde apa are în general sub 15 cm adâncime. În timpul migrației de primăvară poate fi auzită cântând din mijlocul stufărișurilor. Specie omnivoră, hrana este formată în general din nevertebrate acvatice și fragmente de plante.</p>
4	Informații specifice speciei	<p>Este o specie dependentă de zonele umede; a fost identificată ca specie clocitoare în majoritatea zonelor cu vegetație palustră din sit.</p>
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>În anexa 1 la planul de management- harta 69</p>
6	Distribuția speciei [interpretare]	<p>Cuibărește în stufărișurile de la Lacul Știucilor, Borzaș, Sucutard I, Roșieni, Sf. Florian, Cătina și la Stufărișurile de la Sic.</p>
7	Abundență	<p>Efectivul populațional clocitor în sit este de 30-40 perechi</p>
8	Perioada de colectare a datelor din teren	<p>Octombrie 2012 – Septembrie 2013.</p>

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Porzana parva*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana parva</i> - Creșteț cenușiu
2	Biologia speciei	Specie monogamă și teritorială, perechile se păstrează doar în timpul sezonului de reproducere. Înaintea formării perechilor ambele sexe

		<p>emit sunete de contact și teritorialitate, după formarea perechilor doar masculul mai emite, rar, acest cântec pentru a indica ocuparea teritoriului. Cuibul este construit în mănunchiurile de papură <i>Typha</i> sau trestie <i>Phragmites</i> înconjurate de un brâu de apă, astfel încât accesul la cuib să se facă fie înotând fie mergând pe resturile de vegetație care plutesc. În habitate favorabile cuiburile sunt situate la distanță de 30-35 m unul de celălalt astfel de situații găsindu-se și în bălțile mari, cu vegetație dominată de papură din țața noastră. Depunerea ouălor are loc la interval de o zi. Ponta variază între 4-8 ouă, uneori 11. Ouăle au formă ovală, fondul de culoare putând varia chiar și în cadrul unei ponte de la un alb murdar până la un brun deschis fiind uniform pătate cu brun închis. Clocesc ambii parteneri începând de la depunerea primului ou, incubăția durează 15-17 zile pentru fiecare ou. Puii eclozează pe rând, femela continuând să clocească în timp ce masculul are grijă de primii pui eclozați. În cazul pierderii primei ponte, perechea depune o pontă de înlocuire de aproximativ 4 ouă. Partenerii pot să își împartă puii pentru o scurtă perioadă de timp în timpul căutării hranei. Puii sunt capabili să zboare după 45-50 de zile, dar sunt independenți și probabil părăsiți de adulți înainte de a zbura.</p>
3	Cerințe de habitat	<p>Cuibărește în special în zonele de câmpie, pe lacurile, heleștee și mlaștinile, unde vegetația este formată exclusiv din papură <i>Typha</i>, trestie <i>Phragmites</i> sau amestec de papură și trestie. Preferă în perioada de reproducere în special tipul de habitat în care ochiurile de apă se întrepătrund cu zonele de vegetație, fiind întâlnită în timpul migrației în habitatele omogene, cum sunt stufărișurile întinse.</p>
4	Informații specifice speciei	<p>Este o specie dependentă de zonele umede; a fost identificată ca specie clocitoare în majoritatea zonelor cu vegetație palustră din sit.</p>
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	<p>În anexa 1 la planul de management- harta 68</p>
6	Distribuția speciei	<p>Este specie clocitoare în vegetația palustră de la lacul Știucilor,</p>

	[interpretare]	Stufărișurile de la Sic, Botzaș, Sântejude, Năsal, Țaga Mare, Sucutard I, Roșieni, Lacul Legii, Sf. Florian, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor în sit este de 60-80 perechi
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Sterna hirundo*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i> - chiră de baltă
2	Biologia speciei	Plonjează frecvent în apă pentru a pescui. Specie monogamă pe termen lung. Cuibărește colonial mai ales în colonii monospecifice, dar și împreună cu alte specii de <i>Sterna</i> și cu <i>Recurvirostra</i> . Cuiburile sunt amplasate fie pe dune nisipoase fie pe vegetația natantă. Ponta este depusă începând cu mijlocul lunii mai și este formată din 3 ouă. Clocitul este asigurat de ambele sex și durează 22-26 zile. Puii sunt precociali și semi-nidifugi și devin independenți la vârsta de circa o lună.
3	Cerințe de habitat	Specie migratoare oaspete de vară. Trăiește în zone umede eutrofe precum și în zona lacurilor litorale. Este o specie colonială. Regimul trofic este în special ihtiofag dar consumă și alte animale acvatice, precum insecte, raci și moluște.
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de zonele umede a fost identificată în habitatul caracteristic în sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 70
6	Distribuția speciei [interpretare]	Prezentă la lacul Știucilor, lacul Sântejude, lacurile Țaga Mare, Sucutard I, Geaca I și Roșieni
7	Abundență	Efectivul populațional de pasaj este cuprins între 30-45 indivizi pe sezon
8	Perioada de colectare a	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

	datelor din teren	
--	-------------------	--

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Strix uralensis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Strix uralensis</i> - huhurez mare
2	Biologia speciei	Specie de prădătoare de noapte de latie mare. Nu își construiește cuib propriu, ocupând pentru acest scop scorburi mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtună sau cuiburi vechi ale altor păsări mari. Ocupă cu o frecvență ridicată și scorburile artificiale amplasate pentru specie. Ponta, formată din 3 – 4 ouă, este depusă pe materialul existent în cuib sau scorbură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc zona cuibului, semnalizând sonor prezența. Ponta este depusă începând din mijlocul lunii martie până la începutul lunii mai. Clocitul este asigurat de femelă și începe o dată cu depunerea primului ou, iar eclozarea are loc după o perioadă de 27 - 29 de zile. În anii nefavorabili sub aspect al resurselor trofice, femela nu clocește. Puii părăsesc cuibul la aproximativ 4-5 săptămâni, înainte de a fi capabili de zbor și rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenți după o perioadă de două luni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani.
3	Cerințe de habitat	Este o specie sedentară, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele batrâne boreale, în mlaștini din munți și în păduri de conifere din regiunea de tundră. Pe alocuri se poate întâlni și în zone joase și platouri. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precadere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă. Baza trofică a speciei este formată în

		special din mamifere șoareci, iepuri, veverițe și, mai rar din păsări.
4	Informații specifice speciei	A fost identificată în două dintre ecosistemele forestiere ale sitului.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 71
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare certă în Pădurea Sântejude și posibil clocitoare în Pădurea Ciuașului.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor în sit este de una sau cel mult două perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Sylvia nisoria*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sylvia nisoria</i> - silvie porumbacă
2	Biologia speciei	Poate fi văzută adesea cântând în zbor, zbor asemanător cu cel al silviei de câmp. Cuibărește este instalat în arbuști între 20cm – 1,5 m înălțime față de sol. Ponta este depusă în primele zile ale lunii iunie și este format din 4-7 ouă. Incubarea pondei durează circa 2 săptămâni și este asigurată de ambii parteneri. Puii sunt nidicoli și devin capabili de zbor la vârsta de 2 săptămâni
3	Cerințe de habitat	Este speciei migratoare oaspete de vară. Clocește pe terenuri semideschise, în hățișuri cu tufe și arbuști spinoși. Este prezentă de la șes până în etajul montan inferior, dar preferă etajul colinar. Regimul trofic este exclusiv insectivor.
4	Informații specifice speciei	Este prezentă în sit în ecosisteme deschise de pajiști/pășuni cu tufărișuri.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 72
6	Distribuția speciei	A fost identificată ca specie clocitoare în habitatul caracteristic la

	[interpretare]	Lacul Știucilor, pe valea Sântejude și pe Valea Fizeșului în vecinătatea lacului Țaga Mare, Sucutard I și de asemenea, pe Valea Legiilor.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor în sit este de 30-40 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Alcedo atthis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Alcedo atthis</i> – pescărel albastru
2	Biologia speciei	Plonjează pentru a prinde pește cu capul în jos. Zboară rapid, razant cu suprafața apei, zborul fiind însoțit de fluierături înalte și ascuțite. Este specie monogamă sezonieră. Pentru cuib, își realizează un tunel în malurile abrupte cu o lungime de circa 100 cm. Intrarea în acest tunel are un diametru mic de circa 15cm. În fundul tunelului este amplasată camera nupțială, în care femela depune pontă. Aceasta este formată din 5-7 ouă și este depusă începând cu mijlocul lunii aprilie. Incubația pontei durează circa 3 săptămâni iar puii eclozează eșalonat. Cu crșterea puilor se ocupă ambii părinți iar aceștia devin independenți în jurul vârstei de circa o lună. Scoate două sau chiar trei rânduri de pui pe an.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în lungul râurilor și canalelor cu apă lin curgătoare sau stătătoare, cu maluri nisipoase și abrupt în care își sapă galleria de cuib. Regimul trofic este predominant ihtiofag, dar consumă și larve de insect acvatice și de amfibieni.
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de zone umede a fost identificată în sit în câteva zone favorabile.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 38
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare la Lacul Știucilor, Țaga Mare, Roșieni și Tău Popii-Cătina.

7	Abundență	Efectivul populațional clocitor este de 3 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Anthus campestris*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i> - fâsă de câmp
2	Biologia speciei	Cuibul este construit în zone pietroase – nisipoase cu ierburi și tufărișuri. Ponta este depusă în a doua jumătate a lunii mai și este formată din 4-5 ouă. Clocitul durează circa 14 zile, iar după alte două săptămâni puii devin zburători.
3	Cerințe de habitat	Trăiește în terenuri deschise cu tufe și ierburi. Regimul trofic este exclusiv insectivor, consumând atât insecte adulte cât și larve ale acestora.
4	Informații specifice speciei	Specie prezentă în habitate deschise, aride din sit
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 39
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată în habitatul caracteristic la Lacul Știucilor, pe Valea Sântejude, în vecinătatea Pădurii Ciuașului și pe Valea Legiilor.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor este de 40-50 perechi
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Aquila pomarina*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aquila pomarina</i> - acvilă țipătoare mică
2	Biologia speciei	Este monogamă pe termen lung și teritorială. Într-un teritoriu, o pereche de acvilă țipătoare mică poate avea mai multe cuiburi pe care le folosește alternativ. Cuibul este instalat în arbori înalți, de regulă la

		înălțimi de peste 10 m. Ponta este formată de regulă din două ouă, dar poate fi depus și un singur ou sau uneori trei ouă. Clocitul începe odată cu depunerea primului ou și este asigurat în special de către femelă. Puii eclozează asincron, după o perioadă de dezvoltare embrionară de 38-41 zile. Puii sunt nidicoli și capabili de zbor după circa 2 luni de dezvoltare postembrionară. În general supraviețuiește numai puiul care a eclozat primul.
3	Cerințe de habitat	Specie răpitoare migratoare-oaspete de vară în România. Cuibărește în păduri decidue, de amestec sau de conifere, înconjurate de terenuri deschise, respectiv pajiști, sau terenuri agricole, în general în vecinătatea luncilor umede în văi largi. Hrana este diversă. Acvila țipătoare mică consumă micromamifere, amfibieni, ouă și pui ale altor specii de păsări, reptile și insecte de talie mare.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în pasaj în terenuri deschise și agricole la marginea sitului
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 40
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată la Lacul Știucilor, Sic, Țaga și Geaca
7	Abundență	Efectivul populațional de pasaj este de 15-25 indivizi pe sezon. În vecinătatea sitului clocesc două perechi. Situl ROSPA0104 face parte din cartierele de hrănire ale acestora.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Aythya nyroca*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i> – rață roșie
2	Biologia speciei	Este o specie monogamă pe sezon de reproducere. Cuibul este construit în apropierea apei sau pe vegetația palustră, în stufăriș.

		Începe clocitul în a doua jumătate a lunii mai. Ponta este formată din 7-12 ouă pe care le clocește doar femela. Incubația durează în jur de 24-27 zile. Puii sunt precociali și nidifugi și devin complet independenți în jurul vârstei de 55-60 zile.
3	Cerințe de habitat	Specie dependentă de lacurile cu vegetație palustră trestie și papură abundentă, cu ochiuri de apă în interiorul vegetației palustre. Este o specie scufundătoare cu regim trofic predominant vegetarian, dar consumă adesea și hrană de proveniență animală, în special anelide, miluște, crustacee și insecte acvatice.
4	Informații specifice speciei	Este prezentă atât în sezonul de reproducere cât și în perioadele de pasaj pe lacurile cu vegetație submersă.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 41
6	Distribuția speciei [interpretare]	Cuibărește la Lacul Știucilor, Sucutard I și Roșieni. În pasaj a fost observată și pe la curile Borzaș, Țaga mare, Tau Lacu, Geaca II, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor este de 6 perechi. În perioadele de migrație efectivul speciei variază între 20-30 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Botaurus stellaris*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> - buhai de baltă
2	Biologia speciei	Cuibul este construit doar de către femelă numai ea clocește și hrănește puii și este amplasat întotdeauna în vegetație emersă densă, în stuf sau papură. Ponta este formată în general din 5-6 ouă, mărimea ei variind însă între 3 și 7 ouă, care sunt depuse la interval de 1-2 până la 4 zile între ele. Este depusă o singură pontă. Clocitul ouălor începe odată cu depunerea primului ou și durează în medie 24- 26 zile.

		Ecloziunea se produce eşalonat - asincron și se întinde în funcție de mărimea pondei până la două săptămâni. Puii sunt semialtriciali și nidicoli, sunt îngrijiți și hrăniți exclusiv de către femelă. În jurul vârstei de 15-20 zile ei părăsesc cuibul și se ascund în vegetație, dar revin la cuib pentru a înnopta. Perioada de dezvoltare postembrionară se întinde pe durata a circa 50-55 zile, iar puii devind independenți la scurt timp după aceasta.
3	Cerințe de habitat	Este strict dependent de mlaștinile întinse cu vegetație emersă densă, cu apă puțin adâncă și fără oscilații mari ale nivelului apei. În sezonul de reproducere este prezent atât în zonele umede naturale cât și în cele antropogene, cu condiția existenței unor suprafețe întinse de vegetație palustră, edificată în special de trestie <i>Phragmites australis</i> și papură <i>Typha angustifolia/latifolia</i> . Pasăre predominant diurnă. Își petrece majoritatea timpului în desișul vegetației palustre. Este o specie zoofag-polifagă, consumând în general pești, amfibieni, și nevertebrate acvatice.
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de stufărișurile masive și compacte din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 42
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare la Lacul Știucilor, pe valea Sântejude la lacurile Borzaș și Sântejude, la Țaga Mare, Geaca II, Roșieni, Sf. Florian, Cătina, la Lacul Leșii și la Stufărișurile de la Sic.
7	Abundență	În sit există în 14 teritorii aparținând la 14 masculi. Numărul femelelor este necunoscut.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Caprimulgus europaeus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i> - caprimulg

2	Biologia speciei	Este activ în special în amurg când este cel mai ușor de reperat datorită cântecului caracteristic. Cuibărește pe sol, cuibul fiind de fapt o mică adâncitură amplasată în vecinătatea trunchiurilor de arbori căzuți la pământ. Ponta este depusă în prima jumătate a lunii iunie și este formată din 2 ouă. Clocesc ambii parteneri timp de circa 18 zile. Pui devin zburători în jurul vârstei de circa 18 zile și total independenți după circa o lună.
3	Cerințe de habitat	Este prezentă în regiuni împădurite cu poieni și rariști fiind activ mai ales în zonele de lizieră. Comun de la câmpie până în etajul montan mijlociu. Este o specie insectivoră consumând insecte pe care le prinde în zbor.
4	Informații specifice speciei	Specie prezentă în ecosistemele forestiere din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 43
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare în Pădurea După Căpuș de la lacul Știucilor, în Pădurea Sântejude și în Pădurea Ciuașului.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor este de 12-15perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Chlidonias hybridus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias hybridus</i> - Chirighița cu obraji albi
2	Biologia speciei	Specie monogamă. Cuibul este amplasat pe vegetația natantă. Ponta este depusă începând cu a doua jumătate a lunii mai sau începutul lunii iunie și este formată din 3 ouă de culoare verde albăstruie. Clocește doar femela pe durata a circa 19-20 zile. Puii sunt precociali și semi-nidifugi. Devin independenți după circa 3-4 săptămâni

3	Cerințe de habitat	Specie migratoare, oastepe de vară. specie dependentă de zone umede eutrofe, cu vegetație submersă și natantă abundentă. Se hrănește cu insecte și larve de insecte, precum și cu pești și larve de amfibieni.
4	Informații specifice speciei	Specia apare regulat în perioadele de migrație în toate zonele umede din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 44
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată la Lacul Știucilor, pe Valea Sîntejude și pe Valea Fizezului la Țaga Mare, Geaca II, Geaca I, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Efectivul populațional de pasaj este cuprins între 30-40 indivizi pe sezon
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Chlidonias niger*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias niger</i> - Chrighița neagră
2	Biologia speciei	Cuibărește în colonii simple sau în asocieri cu alte specii de Sternidae. Cuibul este construit pe vegetația natanta sau chiar pe sol în zone nisipoase. Ponta esyte depusă la începutul lunii mai și este formată din 2-3 ouă. Clocitul este asigurat atât de masculi cât și de femele și durează circa 17 zile. Puii devin capabuili de zbor la vârsta de circa o lună.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește colonial în zone umede întinse, pe mlaștini și lacuri cu vegetație natantă. Se hănește prinzând insecte de pe suprafața apei. Regimul trofic este zoofag-polifag, pe lângă insecte consumând și amfibieni și pești.
4	Informații specifice speciei	Specia apare regulat în perioadele de migrație în toate zonele umede din sit
5	Distribuția speciei	În anexa 1 la planul de management- harta 45

	[harta distribuției]	
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată la Lacul Știucilor, pe Valea Sîntejude și pe Valea Fizezului la Țaga Mare, Sucutard I și Geaca I.
7	Abundență	Efectivul populațional de pasaj este cuprins între 15.30 indivizi pe sezon
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Ciconia ciconia*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i> - barză
2	Biologia speciei	Este o specie sinantropă, cuibărește în interiorul și în apropierea așezărilor omenești. Cuiburile sunt construite de ambii parteneri. Primul care ajunge, de obicei masculul, începe să repare sau să construiască cuibul. Foarte rar cuibul poate fi construit de un singur individ. Berzele ating maturitatea sexuală la trei ani. Depun o singură pontă pe an. În România cuibarul berzei albe conține în mod frecvent 3-4 ouă, mai rar 5 ouă, în mod excepțional chiar 6 ouă. Ouăle sunt depuse la un interval de cel puțin două zile. Incubația durează 33–34 de zile și la ea participă ambii părinți; probabil femela cuibărește noaptea. Clocitul începe cu primul ou și este asincron. Puii sunt semiatriciali și nidicoli. Puii stau în cuib 58–64 de zile. După primele zboruri, tinerii se întorc la cuib, mai petrec câțva timp pe teritoriul unde au crescut, apoi familia părăsește cuibul, căutând hrană în împrejurimi, de la sfârșitul lunii iulie și început de august până la jumătatea lui august, când se grupează mai multe familii; mai târziu, în prima jumătatea a lunii septembrie, se adună în grupuri mari și migrează.
3	Cerințe de habitat	Cuibărește în cea mai mare parte a țării rar la munte, aproape exclusiv în localități. Preferă satele și periferiile orașelor, din ținuturile joase, fiind rară în depresiunile intramontane, până la altitudinea de 800-

		<p>1.000 m. Condiția prezenței perechilor cuibăritoare este existența, în apropierea cuiburilor, a unor habitate de hrănire ca pajiști umede, smârcuri, mlaștini. Terenurile umede și prezența apei favorizează existența și prezența perechilor de berze datorită abundenței hranei specifice, predominant în peisaje rurale. Factorii climatici joacă un rol asupra berzelor în măsura în care aceștia condiționează abundența resurselor trofice. Oaspete de vară din lunile martie-aprilie până în septembrie. Populația cuibăritoare de barză albă din Europa, în timpul migrației postnuptiale, se separă spre două direcții distincte; o parte din populație, cea din vest, migrează pe calea occidentală și traversează Gibraltarul spre Africa; cealaltă parte migrează pe ruta orientală, înconjoară Mediterana, de-a lungul coastelor sale estice, peste Bosfor, Siria, Israel, Canalul de Suez, Egipt, valea Nilului, până în Africa sud-estică. Hrana include: insecte și larve, gândaci, lăcuste, coșai, greieri; amfibieni adulți și mormoloci; șopârle și șerpi; mamifere mici, șoareci, cârțițe, chițcani, șobolani tineri, popândăi. Rar consumă pui sau ouă din cuiburile păsărilor terestre; moluște și crustacee.</p>
4	Informații specifice speciei	A fost identificată în toate UAT-urile pe al căror teritoriu se întinde situl ROSPA0104.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 46
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată cuibărind la Sic, Țaga, Geaca și Cătina. Specia se hrănește în terenuri deschise și la marginea zonelor umede în sit, dar cuiburile, fiind situate în localități nu sunt cuprinse între limitele sitului.
7	Abundență	Efectivul populațional clocitor în imediata vecinătate a sitului este de 6 perechi. Indivizii acestor perechi se hrănesc și în sit.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Circaetus gallicus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circaetus gallicus</i> - șerpar
2	Biologia speciei	Își construiește cuibul în arbori. Ponta este depusă la începutul lunii mai și este format din 2-3 ouă. Clocitul este asigurat de femelă, care este hrănită la cuib de către mascul în această perioadă și durează circa 30-40 zile. Puii nidicoli, au penaj complet la vârsta de circa 45 zile și devin independenți la vârsta de circa 70 zile.
3	Cerințe de habitat	Specie migratoare oaspete de vară, cuibărește în păduri rare cu tufe și în vecinătatea cărora există terenuri deschise bine însoțite în care oferta trofică reprezentată de șerpi și șopârle este abundentă.
4	Informații specifice speciei	A fost identificată în diferite puncte ale sitului, în general în zboruri de hrănire
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 47
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată la Sic și Țaga.
7	Abundență	Efectivul populațional de pasaj este de 8-10 indivizi pe sezon. În vecinătatea sitului clocesc două perechi. Situl ROSPA0104 face parte din cartierele de hrănire ale acestora.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Circus aeruginosus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i> - erete de stuf
2	Biologia speciei	Este o specie monogamă pentru un sezon de reproducere. Ponta la mijlocul lunii aprilie și este formată din 3-8 ouă, incubate odată cu depunerea primului ou, în special de către femelă. Ecloziunea se produce asincron, după o perioadă de dezvoltare embrionară de 31-38

		zile. Puii devin zburători la vârsta de circa 40 zile
3	Cerințe de habitat	Este o specie clocitoare în România, migratoare oaspete de vară, dependentă de zone umede întinse cu vegetație palustră abundentă. Își instalează cuibul în stufărișuri compacte. Hrana este formată din amfibieni, păsări, ouă și sau pui ale altor specii și ocazional micromamifere și reptile
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de stufărișurile masive și compacte din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 48
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare la Lacul Știucilor, pe valea Sântejude la lacurile Borzaș și Sântejude, la Țaga Mare, Sucutard I și II, Roșieni, Sf. Florian, Cătina, la Lacul Legii și la Stufărișurile de la Sic.
7	Abundență	În sit există cuibăresc 12 – 14 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Crex crex*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i> - Cristel de câmp
2	Biologia speciei	În timpul migrației poposește în stufărișuri pentru a se odihni sau pentru a ocupa zonele deschise, cu vegetație ierboasă din jurul acestora, folosind astfel stufărișul ca punct de microdispersie.
3	Cerințe de habitat	Cristelul de câmp are nevoie de zone deschise, unde vegetația trebuie înlocuită și regenerată în fiecare an. Habitatele originale al cristelului de câmp sunt ținuturile umede, cu <i>Carex</i> și mozaicurile formate de vegetația din câmpiile inundabile ale râurilor. Aceste habitate își păstrau caracteristicile lor datorită înundațiilor, a gheții și a incendiilor. Astăzi datorită agriculturii habitatele caracteristice ale cristelului de câmp au dispărut în mare parte. Astfel zonele deschise

		sau semideschise cu vegetație ierboasă, culturile de trifoi, lucernă și cereale au devenit habitate secundare pentru această specie.
4	Informații specifice speciei	Specie dependentă de terenurile deschise cu vegetație ierboasă adumentă eventual și de stufărișuri
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 51
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este specie clocitoare pe Valea Pârtoșului la Lacul Știucilor, pe valea Păstăraia lângă lacul Borzaș la coada lacului la Țaga Mare pe valea Legiilor și coada dinspre sat a lacului Cătina.
7	Abundență	În sit cuibăresc 12 perechi cu mici fluctuații de la un an la altul. Este clocitoare și în imediata vecinătate a sitului.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Dendrocopos medius*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos medius</i> - Ciocănitoare de stejar
2	Biologia speciei	Cuibul este o galerie săpată activ în arbori. La săparea acesteia contribuie atât masculul cât și femela pentru circa 20 zile. Diametrul intrării este de circa 4,5 cm. Depune o singură pontă pe an la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai. Ponta este formată din 5-8 ouă incubate timp de două săptămâni de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la vârsta de circa 20 zile.
3	Cerințe de habitat	Este o specie sedentară, cuibărind în păduri caducifoliolate dar uneori și în cele de conifere. Preferă pădurile de stejar și carpen. În sezonul de reproducere se hrănește în special cu insecte și larve ale acestora. În restul anului consumă și semințe și fructe și adesea își face provizii.
4	Informații specifice speciei	Este prezentă în ecosistemele forestiere din sit.
5	Distribuția speciei	În anexa 1 la planul de management- harta 52

	[harta distribuției]	
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este prezentă în Pădurea Ciuășului la Țaga, în Pădurea „După Căpuș” din vecinătatea Lacului Știucilor și în Pădurea Sântejude în vecinătatea lacului Borzaș și a Stufărișurilor de la Sic.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii pe toată durata anului. Efectivul clocitor al speciei în sit este de 7-10 perechi.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Luscinia svecica*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Luscinia svecica</i> - Gușă vânătă
2	Biologia speciei	Cuibărește în locuri cu tufărișuri și vegetație bogată în vecinătatea apelor, cuibul fiind instalat direct pe sol la baza unei tufe. Ponta este depusă la începutul lunii mai și est formată din 5-6 ouă. Incubarea pondei este asigurată numai de către femelă și durează circa 15 zile. Puii devin independenți la vârsta de circa 3 săptămâni.
3	Cerințe de habitat	Este dependentă de zonele umede în vecinătatea cărora își construiește cuibul în zone cu tufărișuri dese și vegetație ierboasă abundentă. Este o specie exclusiv insectivoră, consumând insecte și larve ale acestora.
4	Informații specifice speciei	Prezentă în vecinătatea zonelor umede.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 64
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost identificată doar la Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic
7	Abundență	Efectivul populațional în pasaj este de 5-10 indivizi pe sezon.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 - Septembrie 2013

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Philomachus pugnax*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Philomachus pugnax</i> - bățăuș
2	Biologia speciei	Se hrănește în pajiști umede și zone nămolose în principal cu nevertebrate, în afara sezonului de reproducere se hrănește și cu hrană vegetală, în special cu semințe. Cuibărește în mlaștini și balți cu vegetație de mică înălțime. Cuibul este realizat pe pământ, în vegetația de mlaștină. Depune 2 – 4 ouă. Sistemul de reproducere: pologamie.
3	Cerințe de habitat	Este dependent de vegetația de pe marginea zonelor umede unde cuibărește și de malurile nămolose și pajiștile umede unde se hrănește.
4	Informații specifice speciei	Prezintă în perioadele de pasaj din primăvară și toamnă, în habitatul caracteristic reprezentat de malurile zonelor umede din sit.
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	În anexa 1 la planul de management- harta 74
6	Distribuția speciei [interpretare]	A fost observată la lacurile Sântejude, Borzaș, Țaga Mare, Sucutard I, Geaca I, Geaca II, Tău Popii și Cătina.
7	Abundență	Au fost realizate mai multe observații asupra acestei specii atât primăvara cât și toamna. Efectivul speciei în sit, în perioadele de pasaj este variabil, cuprins între 10-50 indivizi per sezon. Efectivul poate fluctua mult de la un sezon la altul.
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 – Septembrie 2013.

Date generale și specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: *Falco columbarius*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Falco columbarius</i> – șoim de iarnă
2	Biologia speciei	Se hrănește în principal cu păsări de talie mică. Cuibărește în regiuni deluroase, montane sau mlaștinoase, în cuiburi vechi în copaci sau pe vârfuri de stânci, uneori pe sol. Ponta este formată din 3 – 5 ouă.

		Sistemul de reproducere: monogamie / sezon de reproducere.
3	Cerințe de habitat	Pentru cuibărit este necesară prezența arborilor sau a stâncilor în teritoriu, precum și zonele cu impact antropic redus, deseori cuibul fiind realizat pe sol.
4	Informații specifice speciei	Nu a fost observat în sit în perioada derulării studiului
5	Distribuția speciei [harta distribuției]	Nu a fost identificată
6	Distribuția speciei [interpretare]	Este o specie oaspete de iarnă pentru România. Dacă această specie va fi identificată în sit, aceasta este posibil doar iarna.
7	Abundență	Efectivul populațional necunoscut
8	Perioada de colectare a datelor din teren	Octombrie 2012 - Septembrie 2013

2.3.3.7 Mamifere

Nu este cazul

2.3.4 Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată ROSCI0099 și ROSPA0104

2.3.4.1 Plante superioare din ROSCI0099

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Adonis vernalis</i>
2.	Denumirea populară	Ruscuță de primăvară
3.	Observații	Apare primăvara devreme pe coastele cu expoziție sudică din cadrul habitatelor 6240*; 6210; 62C0*
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Iris humilis</i>
2.	Denumirea populară	Stânjenel
3.	Observații	Apare primăvara devreme pe coastele cu expoziție sudică din cadrul

Nr	Informație/Atribut	Observație
		habitatelor 6240* și 6210, la Jucu de Sus.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Astragalus exscapus</i> L. <i>transsilvanicus</i>
2.	Denumirea populară	-
3.	Observații	Specie endemică în flora României regăsită doar în județele Cluj și Mureș, în sit apare la Jucu de Sus și Bonțida.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Astragalus dasyanthus</i>
2.	Denumirea populară	Zăvăcustă
3.	Observații	Specie ponto panonică, sporadică în flora României, în sit apare la Jucu de Sus, Coasta și Tăușeni.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Salvia transsylvanica</i>
2.	Denumirea populară	-
3.	Observații	Specie endemică în flora României regăsită în sit la Jucu de Sus
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Salvia nutans</i>
2.	Denumirea populară	Salvie
3.	Observații	Specie caracteristică habitatului 62C0*, este foarte bine reprezentată în cadrul pajiștilor cu colilie din sit.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Cephalaria uralensis</i>
2.	Denumirea populară	Sipică
3.	Observații	Este caracteristică pajiștilor cu caracter xerofil din 62C0* și 6240*, apare pe coaste erodate și însoțite.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Cephalaria radiata</i>
2.	Denumirea populară	-

3.	Observații	Specie endemică în flora României din Festuco-Brometea, apare prin pajiști, coaste înierbate.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Dictamnus albus</i>
2.	Denumirea populară	Frăsinel
3.	Observații	Specie sporadică în flora României, apare prin pajiști, coaste înierbate și în cadrul habitatului cu migdal pitic din sit.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Serratula wolffii</i>
2.	Denumirea populară	Joldeală
3.	Observații	Specie foarte rară în România și la nivel european regăsită doar în Rusia. Apare la aproximativ 200 m de limita actuală a sitului la Fânațele Vișei.

2.3.4.2 Herpetofaună din ROSCI0099

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Bombina bombina x variegata</i>
2.	Denumirea populară	
3.	Observații	Hibrid, răspândit în rezervația natural Lacul Știucilor, rezervația natural Stufărișurile de la Sic, rezervația naturală Valea Legiilor, zona Coasta, Vișea, Bonțida, Jucu, Pădurea Puini.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Rana dalmatina</i>
2.	Denumirea populară	Broasca roșie de pădure
3.	Observații	Prezentă pe toată suprafața sitului, zone umede pentru reproducere, habitate forestiere pentru perioada terestră. Prezentă în rezervația naturală Pădurea Ciuășului, harta nr. 37.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Hyla arborea</i>
2.	Denumirea populară	Brotăcel

3.	Observații	Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic. Prezentă în rezervația naturală Pădurea Ciuașului.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	753
2.	Denumirea științifică	<i>Pelobates fuscus</i>
3.	Denumirea populară	Broasca săpătoare brună
4.	Observații	Prezentă la Sic și Țaga
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Bufo viridis</i>
2.	Denumirea populară	Broasca râioasă verde
3.	Observații	Sinonim <i>Pseudepidalea viridis</i>
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Lacerta agilis</i>
2.	Denumirea populară	Șopârla de câmp
3.	Observații	Pe lizierele de pe toată suprafața sitului, în RN Pădurea Ciuașului, harta 36
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Lacerta viridis</i>
2.	Denumirea populară	Gușter
3.	Observații	Zonele cu tufăriș de pe suprafața sitului. Prezentă în rezervația naturală Pădurea Ciuașului.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Coronella austriaca</i>
2.	Denumirea populară	Șarpe de alun
3.	Observații	Prezentă în rezervația naturală Pădurea Ciuașului, harta 35.
Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Natrix tessellata</i>
2.	Denumirea populară	Șarpele de apă
3.	Observații	Present în zona Sântejude.

2.3.4.3 Avifauna din ROSPA0104

Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
3.	Denumirea populară	Corcodel mic
4.	Observații	Specie clocitoare parțial migratoare în toate zonele umede din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i>
3.	Denumirea populară	Stârc cenușiu
4.	Observații	Specie clocitoare în sit, în Pădurea Ciuașului de la Țaga, în colonie mixtră împreună cu <i>Nycticorax nycticorax</i> .
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>
3.	Denumirea populară	Rață mare
4.	Observații	Specie clocitoare parțial migratoare și de pasaj în toate zonele umede din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Anas querquedula</i>
3.	Denumirea populară	Rață cârâitoare
4.	Observații	Specie clocitoare și de pasaj în toate zonele umede din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Aythya ferina</i>
3.	Denumirea populară	Rață cu cap castaniu
4.	Observații	Specie clocitoare parțial migratoare și de pasaj în toate zonele umede din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i>
3.	Denumirea populară	Șorecar comun
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit. Se hrănește în terenuri deschise inclusive în cele agricole.

Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Falco tinnunculus</i>
3.	Denumirea populară	Vânturel roșu
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară. În sit cuibăresc 12-20 perechi.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Perdix perdix</i>
3.	Denumirea populară	Potârniche
4.	Observații	Specie clocitoare resident în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Coturnix coturnix</i>
3.	Denumirea populară	Potârniche
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în terenurile agricole din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Otus scops</i>
3.	Denumirea populară	Ciuș
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Upupa epops</i>
3.	Denumirea populară	Pupăză
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i>
3.	Denumirea populară	Albinărel
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară. Există o colonie la marginea sitului în vecinătatea Stufărișurilor de la Sic
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Picus viridis</i>
3.	Denumirea populară	Ghionoaie verde
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație

2.	Denumirea științifică	<i>Jynx torquilla</i>
3.	Denumirea populară	Vârtecap
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Alauda arvensis</i>
3.	Denumirea populară	ciocârlie
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în pășunile din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Erithacus rubecula</i>
3.	Denumirea populară	Măcăleandru
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Saxicola rubetra</i>
3.	Denumirea populară	Mărăcinar mare
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Saxicola torquata</i>
3.	Denumirea populară	Mărăcinar negru
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Turdus philomelos</i>
3.	Denumirea populară	Sturz cântător
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Locustella luscinioides</i>
3.	Denumirea populară	Grelușel de stuf
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în habitatele de vegetație palustră din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>

3.	Denumirea populară	Lăcar mare
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în habitatele de vegetație palustră.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar de stuf
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în habitatele de vegetație palustră.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
3.	Denumirea populară	Lăcar mic
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în habitatele de vegetație palustră.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Panurus biarmicus</i>
3.	Denumirea populară	Pițigoi de stuf
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în habitatele de vegetație palustră.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Sitta europaea</i>
3.	Denumirea populară	Țoi, țiclean
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Oriolus oriolus</i>
3.	Denumirea populară	Grangur
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară la lizierele ecosistemelor forestiere din sit și în arborii din aliniamentul drumurilor
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
3.	Denumirea populară	Botgros
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis carduelis</i>
3.	Denumirea populară	Sticlete

4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în ecosistemele forestiere din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis chloris</i>
3.	Denumirea populară	Florinte
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis cannabina</i>
3.	Denumirea populară	Cânepar
4.	Observații	Specie clocitoare rezidentă în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Carduelis flammea</i>
3.	Denumirea populară	Inăriță
4.	Observații	Specie oaspete de iarnă, prezentă în tereb'nurile deschise și agricole din sit
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Miliaria calandra</i>
3.	Denumirea populară	Presură sură
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în terenurile deschise cu arbuști din sit.
Nr.	Informație/Atribut	Observație
2.	Denumirea științifică	<i>Emberiza citrinella</i>
3.	Denumirea populară	Presură galbenă
4.	Observații	Specie clocitoare oaspete de vară în terenurile deschise cu arbuști din sit.

2.3.4.4 Mamifere din ROSCI0099

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Muscardinus avellanarius</i>
2.	Denumirea populară	Pârșul de alun
3.	Observații	Prezent în habitatele forestiere din zona Puini și Țaga

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Denumirea științifică	<i>Glis glis</i>
2.	Denumirea populară	Pârșul mare
3.	Observații	Prezent în habitatele forestiere din zona Puini și Țaga

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunitățile locale

- Harta unităților administrativ teritoriale pentru situl ROSCI0099 este prezentată în Anexa 2 la planul de management - harta 75.
- Lista unităților administrativ-teritoriale pentru situl ROSCI0099:

UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Gherla	1.91	1.82
Fizeșu Gherlii	2.81	4.98
Sic	16.13	23.89
Țaga	4.46	11.75
Geaca	5.15	9.25
Pălatca	0.03	0.21
Căianu	0.34	0.49
Jucu	6.22	13.78
Bonțida	15.79	33.82

- Harta unităților administrativ teritoriale pentru situl ROSPA0104 este prezentată în Anexa 2 la planul de management - harta 76.
- Lista unităților administrativ-teritoriale pentru situl ROSPA0104:

UAT	Procent din UAT	Procent din ANP
Cătina	1.18%	3.86%
Geaca	5.60%	23.47%
Bonțida	0.00%	0.01%
Sic	10.84%	37.48%
Gherla	1.81%	4.48%

Fizeșu Gherlii	2.60%	10.74%
Țaga	3.25%	19.96%

2.4.1.1. Caracterizarea UAT-urilor

Comuna Fizeșu Gherlii. Sub aspect socio-demografic, Comuna Fizeșu Gherlii dispune de o populație de 2657 de locuitori, cu o densitate de 39.59 locuitori/km². Sub aspectul vârstei, această populație se distribuie astfel: 345 persoane sub 14 ani, 1086 persoane între 14 și 60 de ani respectiv 1226 persoane peste 60 de ani. Sub aspect etnic, populația comunei se compune din 1569 români, 635 maghiari, 426 rromi și 1 alte etnii. Comuna dispune de rețea de apă potabilă, rețea de electrificare precum și rețea de alimentare cu gaze. Comuna este conectată de asemenea la rețeaua de telefonie fixă și mobilă. Sub aspectul infrastructurii educaționale, la nivelul comunei se înregistrează 4 instituții de învățământ primar și una de învățământ secundar. De asemenea, asistența medicală este asigurată de un cabinet de medicină de familie. În ceea ce privește activitățile de recreere, comuna dispune de 4 terenuri sportive și o sală de sport. În ce privește turismul religios, cel mai important obiectiv turistic religios din zonă este Mănăstirea Nicula, unde vin anual sute de mii de credincioși din țară și străinătate, în pelerinaj. Legat de turismul de agrement, un obiectiv de interes turistic este "Lacul stiucilor", situat pe Valea Bontului, un afluent al Fizeșului, între comunele Fizeșu Gherlii și Sic.

Comuna Geaca. Sub aspectul structurii socio-demografice comuna Geaca cuprinde 1744 locuitori, din 282 persoane sub 14 ani, 825 persoane între 14 și 60 de ani, respectiv 605 persoane peste 60 de ani. Sub aspectul structurii etnice, comuna cuprinde 1414 români, 302 maghiari, 25 rromi și 3 alte etnii. Comuna este traversată de drumurile DN16 și DJ 109 C, ceea ce oferă o accesibilitate bună în zonă. Pe raza comunei Geaca există 3 unități de învățământ primar și o unitate de învățământ secundar. La nivelul comunei există de asemenea un cabinet medical, medic de familie și un cabinet de medicină veterinară. De asemenea, în comună există rețea de telefonie fixă și mobilă, rețea de cablu TV. Principalele instituții locale precum primăria sau școala sunt dotate cu calculatoare, copiatoare, telefon, fax, internet. Pe raza comunei există de asemenea amenajări hidrografice acestea contribuind la reducerea efectelor viiturilor și inundațiilor. Sub aspectul turismului, cel mai mult se practică turismul de agrement și turismul piscicol. Ele oferă posibilități multiple de practicare a pescuitului sportiv. Acest domeniu reprezintă o oportunitate de dezvoltare economică pentru regiune, întrucât comuna beneficiază de mai multe puncte de interes precum *salba de lacuri* ce alcătuiesc "Complexul de lacuri

de pe Valea Fizeşului", *pădurea Legiului* amplasată în mijlocul păşunii din localitatea Geaca la 300 metri de lac, *Rezervația zoologică Legii* situată pe valea Legiului la sud de satul cu același nume.

Comuna Sic. În ceea ce privește structura socio-demografică comuna Sic dispune de o populație de 2751 de persoane, distribuite în 1156 de gospodării. Densitatea populației este de 45 locuitori/km². Sub aspectul populației active, 54.32% dintre locuitori se află între 20 și 59 de ani. În ceea ce privește structura etnică a comunei aceasta este compusă din 3.99% români, 95.75% maghiari, 0.26% rromi. Sub aspectul infrastructurii, comuna Sic dispune de rețea centralizată de apă și fântâni, însă fără rețea de canalizare. Nu există rețea de gaz metan însă comuna este conectată la rețeaua electrică. Comuna dispune de asemenea de rețea de telefonie fixă precum și acoperire pe principalii furnizori de telefonie mobilă și internet. Sub aspect instituțional, comuna Sic găzduiește două grădinițe și o școală. În comuna Sic se desfășoară și activități turistice axate pe agroturism și turism balnear, aceasta dispunând de o bogată cantitate de minereuri de sare. Comuna dispune de obiective turistice însemnate, cum ar fi Biserica reformată sec. XIII, zidită în stil gotic, biserica mănăstirii franciscane 1758-1795, biserica de lemn "Sf. Ioan Gură de Aur" 1707.

Comuna Țaga. Sub aspect socio-demografic comuna Țaga deține o populație de 2162 locuitori, cu o densitate de 20.64 locuitori/km². Sub aspectul structurii pe vârste, populația se distribuie astfel: 220 locuitori sub 14 ani, 1302 locuitori între 14 și 60 de ani respectiv 542 de locuitori peste 60 de ani. În ceea ce privește structura populației pe etnii, aceasta se prezintă după cum urmează: 1982 români, 133 maghiari, 46 rromi și 1 alte etnii. Sub aspectul infrastructurii, trebuie precizat că teritoriul comunei este străbătut de drumul județean DJ 109C Camaras - Gherla, drum care face legătura între drumurile naționale Apahida- Reghin și Drumul național Cluj- Gherla - Dej. Gara cea mai apropiată este la Gherla, la o distanță de 19 km. Drumul comunal DC 23 Țaga-Năsal este asfaltat iar drumul comunal DC 43 Sântioana-Santejude este pietruit. Conform primăriei Țaga, pe raza comunei funcționează două instituții de învățământ primar și una de învățământ secundar, care asigură educația formală a copiilor din zonă. În ceea ce privește infrastructura medicală, la nivelul comunei există un cabinet de medicină de familie, un cabinet stomatologic și o farmacie privată. Turismul rural se desfășoară cu precădere în zonele Lacul Țaga Mare, Lacul Țaga Mică, Lacul Năsal, Lacul Sintejude-Vale. Alte atracții turistice pot fi bisericile de lemn din Sântioana și Năsal, ferma de bizoni de la Năsal.

Comuna Pălatca. Sub aspect socio-demografic comuna Pălatca are o populație de 1374 de locuitori, cu o densitate de 25.41 locuitori/km². Din această populație, 142 de locuitori sunt sub 14 ani, 470 de persoane reprezintă populația activă cu o vârstă cuprinsă între 14 și 60 de ani, respectiv 617 locuitori cu

o vârstă peste 60 de ani. La nivelul comunei sunt înregistrați 42 de șomeri. Sub aspect etnic, populația comunei se compune din 72% români, 23.8% maghiari, 4.1% rromi și 0.1% alte etnii. Sub aspectul infrastructurii educaționale, la nivelul comunei se înregistrează două unități de învățământ primar. În ceea ce privește serviciile de sănătate, acestea sunt asigurate prin intermediul unui cabinet de medicină de familie și un cabinet stomatologic.

Comuna Căian. Sub aspect socio-demografic comuna Căianu are o populație de 2491 de locuitori, cu o densitate de 45.20 de locuitori/km². Din această populație, 337 de persoane sunt sub 14 ani, 1761 reprezintă populația activă între 14 și 60 de ani, respectiv 393 de locuitori cu o vârstă de peste 60 de ani. La nivelul comunei există înregistrați 64 de șomeri. Sub aspect etnic, populația comunei este compusă din 60% români, 38% maghiari, 1.8% rromi și 0.2% alte etnii. Sub aspectul infrastructurii educaționale, la nivelul comunei se înregistrează 3 unități de învățământ primar respectiv 3 unități de învățământ secundar. În ceea ce privește serviciile de sănătate, acestea sunt asigurate prin intermediul unui cabinet de medicină de familie și un cabinet stomatologic. Activitățile sportive și recreative sunt acoperite la nivelul comunei de existența unui teren de sport. La nivelul infrastructurii, comuna dispune de rețea centralizată de apă dar nu dispune de rețea de canalizare. De asemenea, în comună există rețea de gaze și electricitate. În ceea ce privește telecomunicațiile, la nivelul comunei există rețele de telefonie fixă și mobilă precum și internet. Sub aspectul transporturilor, demn de menționat este faptul că în comună există stație de cale ferată.

Comuna Jucu. Sub aspect socio-demografic comuna înregistrează 4168 de locuitori, cu o densitate de 48.96 locuitori/km². Aceasta se compune din 602 locuitori sub 14 ani, 2561 de locuitori între 14 și 60 de ani respectiv 1005 locuitori peste 60 de ani. La nivelul primăriei sunt înregistrați 66 de șomeri www.insse.ro. Sub aspectul infrastructurii, pe raza comunei fiinteaza un număr de 5 școli, câte una în fiecare dintre localități, astfel: în Jucu de Sus - Școala Gen. G. Baritiu, în Jucu de Mijloc școala cu clasele I – IV, în Jucu Herghelie, școala cu clasele I –VIII, în Gădălin, școala cu clasele I – VIII, în Visea, școala cu clasele I – VIII. Legat de potențialul turistic al zonei, un obiectiv turistic ar putea fi Castelul Kemény din Jucu de Sus. Un alt obiectiv ar putea fi Castelul grofului Teleki Geza, tot din Jucu de Sus. Construcția castelului a început în a doua parte a sec. XVII, fiind terminată în 1700 de către Pál Teleki 1677-1731, filantrop și susținător al lui Francisc Rakoczi II în războiul curuț. Alt reper turistic ar putea fi Biserica Reformată-Calvină ce datează din 1727 și este înscrisă pe Lista oficială a monumentelor istorice din județul Cluj. Un pas important în domeniul agroturismului în

zonă este inaugurarea hanului „Km 17”, situat la intrarea în comuna dinspre Cluj-Napoca, pe DN 1C, care este o unitate nouă, modernă, cu spații de cazare și restaurant.

Municipiul Gherla. Municipiul are o populație de 20.440 de locuitori, compusă din 51.42 % femei și 48,58% bărbați. 10.701. Densitatea populației în municipiu este de 607.19 locuitori/km². Sub aspect etnic, populația localității se structurează astfel: 79.90% români, 16.97% maghiari, 2.73% romi, 0.12% germani și 0.28% alte etnii. Sub aspectul infrastructurii, municipiul Gherla totalizează un număr de 8462 de locuințe. Traficul auto și pietonal se desfășoară pe 53 km de străzi orașenești, din care 34 km străzi modernizate. Apa potabilă este distribuită printr-o rețea de 54.8 km în timp ce rețeaua de canalizare a orașului totalizează 39.7 km. Gazele naturale sunt asigurate printr-o rețea de 63.6 km. Infrastructura educațională este asigurată de 8 instituții de învățământ. Gherla dispune de numeroase obiective turistice, precum Pădurea Morii, Cetatea Martinuzzi, Biserica Solomon, construită în prima jumătate a secolului al XVIII-lea, Catedrala armeano-catolică Sfânta Treime, construită în perioada 1748-1804 și prezentând element arhitecturale specifice barocului, Biserica franciscană sau Sinagoga. Potențialii turiști mai au la dispoziție și alte monumente interesante, precum Biserica Simaian, Catedrala Intrarea în Biserică a Maicii Domnului, Mănăstirea Nicula, Muzeul de Istorie a Municipiului Gherla, situat în fosta „Casă Karacsani”, dar și Lacul Știucii și Grădina Elisabeta. Aceasta din urmă este principalul parc al orașului, supranumit "Micul Schönbrun" cu aluzie la cel din Viena, fiind conceput în stil englezesc și inaugurat în 1864.

Comuna Cătina. Sub aspect socio-demografic, comuna înregistrează 2058 de locuitori, cu o densitate de 39 de locuitori/km². Din totalul populației, 382 de persoane au o vârstă sub 14 ani, 1179 de persoane sunt cuprinse între 14 și 60 de ani, respectiv 497 sunt peste 60 de ani. În ceea ce privește distribuția populației pe etnii, structura identificată este următoarea: 1668 români, 459 maghiari, 75 rromiși 1 alte etnii. Sub aspectul infrastructurii trebuie precizat că serviciile educaționale sunt asigurate în zonă de două instituții de învățământ primar și una de învățământ secundar. Serviciile medicale sunt asigurate de un cabinet de medicină de familie. Activitățile recreative sunt asigurate prin existența a două terenuri sportive. În ceea ce privește rețeaua de transport, trebuie precizat că drumurile comunale sunt pietruite pe o lungime de 20 km și de pământ pe lungime totală de 20 km. Exploatarea potențialului turistic ar putea propulsa economia comunei. Pe lângă frumusețea și valoarea peisajelor natural și antropice, turistul va fi impresionat de ospitalitatea, obiceiurile și folclorul tradițional bine păstrate în aceasta vatră de locuire străveche. Se pot realiza investiții de succes în dezvoltarea turismului prin amenajarea unor pensiuni, case de vacanță, hoteluri, moteluri, tabere sportive, centru de agrement,

centre de echitație, baze sportive de vară, restaurante cu specific local, centre de vânătoare, de pescuit, trasee forestiere ș.a. Există peste 50 ha de teren disponibil, aflat în proprietate privată, pretabil unor investiții cu destinații turistice.

Harta infrastructurii rutiere și feroviare pentru ROSCI0099 este prezentată în anexa 2 - harta 81.

Harta infrastructurii rutiere și feroviare pentru ROSPA0104 este prezentată în anexa 2 - harta 82.

Harta obiectivelor turistice pentru ROSCI0099 este prezentată în anexa 2 - harta 83.

Harta obiectivelor turistice pentru ROSPA0104 este prezentată în anexa 2 - harta 84.

2.4.2. Utilizarea terenului

- **Harta utilizării terenului** pentru situl ROSCI0099 este prezentată în Anexa 1 la planul de management- harta 77

- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului** pentru situl ROSCI0099

Cod CLC	Clasa CLC	Suprafața totală ocupată ha	Pondere din suprafața șitului %
112	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	21.00324869	0.55
211	Terenuri arabile neirigate	357.9895417	9.43
221	Vii	55.06118531	1.45
222	Livezi	49.31505032	1.30
231	Pașuni secundare	1117.367	29.42
242	Zone de culturi complexe	621.0360044	16.35
243	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	575.6357677	15.16
311	Păduri de foioase	563.1100327	14.83
312	Păduri de conifere	34.47802658	0.91
313	Păduri mixte	5.854824905	0.15
324	Zone de tranziție cu arbusti în general defrisate	79.56958818	2.09
411	Mlaștini	196.7520658	5.18
512	Acumulări de apă	121.0651276	3.19

- **Harta utilizării terenului** pentru situl ROSPA0104 este prezentată în Anexa 1 la planul de management- harta 78

- **Lista tipurilor de utilizări ale terenului** pentru situl ROSPA0104

Cod CLC	Clasa CLC	Suprafata totala ocupata ha	Pondere din suprafata sitului %
112	Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	26.55	1.63
211	Terenuri arabile neirigate	150.02	9.22
222	Livezi	6.97	0.43
242	Zone de culturi complexe	239.86	14.74
231	Pășuni secundare	253.21	15.56
243	Terenuri predominant agricole în amestec cu vegetație naturală	92.44	5.68
311	Păduri de foioase	82.27	5.06
312	Păduri de conifere	34.48	2.12
313	Păduri mixte	5.94	0.37
324	Zone de tranziție cu arbuști în general defrisate	28.92	1.78
411	Mlaștini	223.45	13.73
512	Acumulări de apă	482.90	29.68

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

- **Harta juridică a terenurilor** pentru situl ROSCI0099 este prezentată în Anexa 1 la planul de management- harta 79

- **Centralizarea situației juridice a terenurilor** pentru situl ROSCI0099

Domeniu	Procent din suprafața ANP %
Domeniul public	Domeniul public al statului DS
	Domeniul privat al statului DPS
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale DAT

	Domeniul privat al unităților administrativ teritoriale DPT	
	Total domeniul public DP	
Proprietate privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice PF	48.83
	Proprietatea privată a persoanelor juridice PJ	0.40
	Procent din suprafața ANP [%] din proprietatea privată a persoanelor fizice și juridice PF + PJ	14.22
	Total proprietate privată PP	63.45
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaste încadrarea în domeniul public sau privat	36.55

- **Harta juridica a terenurilor** pentru situl ROSPA0104 este prezentată în Anexa 1 la planul de management- harta 80
- **Centralizarea situației juridice a terenurilor** pentru situl ROSPA0104

Domeniu		Procent din suprafața ANP %
Domeniul public	Domeniul public al statului DS	
	Domeniul privat al statului DPS	
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale DAT	
	Domeniul privat al unităților administrativ teritoriale DPT	
	Total domeniul public DP	
Proprietate privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice PF	29.80
	Proprietatea privată a persoanelor juridice PJ	0.69
	Procent din suprafața ANP [%] din proprietatea privată a persoanelor fizice și juridice PF + PJ	5.33
	Total proprietate privată PP	35.82
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaste încadrarea în domeniul public sau privat	64.18

2.5. Activități cu potențial impact -presiuni și amenințări-

2.5.1 Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSCI0099

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
A.2	Detalii	Activitatea tradițională de cosire are loc în perimetrul sitului ROSCI0099 în special în habitatul 6510 – Fânațe de joasă altitudine, sporadic și în habitatul 6210 – Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri. Se estimează cca. 64 ha cosite 1,7% din sit.
A.3	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
A.4	Detalii	Pășunatul cu oi este singurul cu caracter intensiv observat în perimetrul sitului ROSCI0099, însă doar pe alocuri, nefiind vorba despre o practică generalizată. Se estimează în jur de 18 ha afectate, din totalul de 3798 ha al sitului 0,4% la care se adaugă aproximativ 10 % din rezervația Valea Legiilor.
A.5	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv
A.6	Detalii	Pășunatul neintensiv este practicat încă pe suprafețe întinse, cu diferite animale oi, vite, cai; suprafețele pășunate neintensiv sunt în general cele din habitatul 6210, Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufărișuri. Astfel, se estimează suprafața pășunată totală la cca. 1800 ha cca. 47% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.7	Presiune actuală	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
A.8	Detalii	Suprafețe destul de însemnate de pășuni au fost abandonate, fiind invadate treptat de tufărișuri. Suprafața estimată ca fiind abandonată este de cca. 290 ha cca. 8% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.9	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
A.10	Detalii	În jurul stânelor, al punctelor de adăpare sau în general în zone unde animalele stau perioade îndelungate de timp, au loc procese de

		eutrofizare a solurilor, ce afectează structura floristică a habitatelor. Suprafața estimată ca fiind afectată este de cca. 22 ha 0,5% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
A.11	Presiune actuală	A06.01.02 Culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente
A.12	Detalii	Practicile agricole de cultivare inclusiv livezi, viță de vie, terenuri agricole folosite alternativ prin rotație sunt relativ extinse în zonele mai joase din aria protejată, în special în apropierea localităților sau a căilor de acces. Suprafața totală folosită pentru agricultură este estimată la cca. 240 ha cca. 7% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor..
A.13	Presiune actuală	A07. Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
A.14	Detalii	În unele zone pădurile de lângă Băraii, în ROSCI0099 culturile agricole ajung până la 5 m le liziera pădurii, aceste terenuri sunt în afara rezervației dar utilizarea substanțelor biocide în managementul lor are un efect negativ asupra speciei <i>Lucanus cervus</i> cu precădere în perioada de zbor a adulților mai - iulie când aceștia folosesc atât lizierele pădurilor cât și habitatele deschise din jur.
A.15	Presiune actuală	B02.01.02 Replantarea pădurii arbori nenativi
A.16	Detalii	În anumite zone ale sitului ROSCI0099 au fost plantați arbori nenativi ex: pinul, salcâmul. Aceste plantații sunt în special rezultatul activităților silvice din deceniile trecute. Suprafața estimată a fi plantată cu arbori nenativi este de cca. 58 ha cca. 1,5% din ROSCI0099.
A.17	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
A.18	Detalii	Activitate silvică efectuată în toate pădurile din situl ROSCI0099. Efectul acestor practici asupra habitatelor forestiere este redus. Suprafața totală pe care se realizează această activitate este de cca. 560 ha cca. 15% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
A.19	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
A.20	Detalii	Activitate silvică efectuată în toate pădurile din situl ROSCI0099.

		Efectul acestor practici asupra habitatelor forestiere este redus, însă aceste procese afectează diferitele specii de nevertebrate care se hrănesc cu acest lemn în stadiul larvar <i>Lucanus cervus</i> , licheni, lilieci sau păsări. Suprafața totală pe care se realizează această activitate este de cca. 560 ha cca. 15% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
A.21	Presiune actuală	C02.02 Foraj de producție
A.22	Detalii	În zona din apropiere de Țaga și Puini, a fost identificată o zonă de extracție a gazelor naturale. În prezent activitatea de extracție are un impact minim. Suprafața afectată este nesemnificativă în prezent sub 0,1% din sit în ROSCI0099.
A.23	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
A.24	Detalii	Căile de acces amenajate asfaltate – Drumuri Județene în principal – se regăsesc mai ales la marginile sitului; situl este însă brăzdat de o rețea de drumuri de acces neamenajate. Suprafața totală estimată, ocupată de drumuri amenajate și neamenajate, este de cca. 40 ha cca. 1% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.25	Presiune actuală	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate
A.26	Detalii	Astfel de linii electrice și de telefonie se găsesc în special în apropierea localităților și a drumurilor de acces. Suprafața afectată este nesemnificativă în sit sub 0,1% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.27	Presiune actuală	E01.02 Urbanizare discontinuă
A.28	Detalii	În interiorul sitului se găsesc suprafețe urbanizate foarte reduse ca întindere. Se estimează cca. 15 ha sub această presiune cca. 0,4% din sit.
A.29	Presiune actuală	F03.02.01 Colectare de animale
A.30	Detalii	Se manifestă în principal asupra speciilor de coleoptere în toate punctele de prezență a acestora din cadrul ariilor naturale protejate.
A.31	Presiune actuală	F04.02.01 Adunare manuală

A.32	Detalii	O practică relativ comună este aceea de colectare a stufului. Se estimează cca. 319 ha sub această presiune cca. 8% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.33	Presiune actuală	G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune
A.34	Detalii	Se manifestă în principal asupra speciilor de coleoptere în toate punctele de prezență a acestora din cadrul ariilor naturale protejate.
A.35	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native alogene
A.36	Detalii	În interiorul sitului au fost identificate 2 specii invazive de plante: salcâmul, <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Ailanthus altissima</i> . Se estimează circa 30 ha sub această presiune cca. 0,7% din sit, însă este foarte posibil ca aceste specii să fie și mai răspândite în special salcâmul, <i>Robinia pseudoacacia</i> . Presiunea se manifestă în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
A.37	Presiune actuală	I03.01 Poluare genetică
A.38	Detalii	Hibridarea între cele două specii de amfibieni pentru care a fost declarat situl în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor
A.39	Presiune actuală	J01.01 Incendii
A.40	Detalii	Practicile de incendiere au fost observate în diferite puncte ale sitului ROSCI0099 habitate de pășune, arate, sau de stufăriș, fiind, din nefericire, o practică pe cale de extindere. Punctele observate în sezonul de teren 2013 au ocupat suprafețe nesemnificative sub 0,1%, însă această practică este cert mai răspândită, în special în afara sezonului de teren pentru specii de plante și pentru habitate primăvara devreme. Presiunea se manifestă în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
A.41	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
A.42	Detalii	În urma studiilor realizate, diferite habitate au fost observate ca având o structură floristică diferită de cea optimă. Această presiune afectează

		cca. 63 ha cca. 1,6% din sit. Presiunea se manifestă în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
A.43	Presiune actuală	J03.01.01 Reducerea disponibilității prăda inclusiv cadavre, rămășițe
A.44	Detalii	Arbori morți ce constituie hrana larvelor de coleoptere
A.45	Presiune actuală	J03.02.03 Reducerea schimbului genetic
A.46	Detalii	Fragmentarea și izolarea pădurilor-habitat pentru coleoptere.
A.47	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesione
A.48	Detalii	Aceste suprafețe sunt reprezentate de tăieturile de pădure, în majoritate conforme cu prevederile codului silvic. Suprafața estimată a fi afectată de această presiune este de cca. 40 ha cca. 1% din sit. Succesiunea ca și consecință a colmatării și se manifestă prin înlocuirea vegetației palustre cu vegetație lemnoasă sălcii. Se manifestă la Stufărișurile de la Sic și pe Valea Legiilor.
A.49	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
A.50	Detalii	Reducerea spațială și temporară a suprafețelor ocupate de habitate acvatice temporare care reprezintă habitatul de reproducere pentru speciile de amfibieni. Limitarea extinderii pădurilor și dispariția/îngreunarea formării culoarelor verzi care faceau/pot face legătura între corpurile de pădure.

Hărțile presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei ROSCI0099 sunt prezentate în anexa 1 la planul de management. – hărțile 85 - 109.

2.5.1.2 Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0104

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
A.2	Detalii	Activitatea tradițională de cosire are loc pe suprafețe reduse în perimetrul sitului ROSPA. Se practică pe Valea Sântejude, pe Valea Legiilor și la coada lacului Țaga Mare. Suprafața pe care se practică

		este de 53,84 ha.
A.3	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv
A.4	Detalii	Pășunatul neintensiv este practicat pe suprafețe relativ întinse, cu diferite animale oi, vite, cai, în vecinătatea Lacului Știucilor, pe Valea Sântejude și pe Valea Ciortoș la Roșieni. Suprafața pe care se practică este de 350,37 ha.
A.5	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
A.6	Detalii	Se practică în toate cele trei trupuri de pădure din ROSPA0104, respectiv în pădurea „După Căpuș” de la lacul Știucilor, pădurea „Sântejude” și Pădurea Ciuășului. Suprafața afectată este de 117,06 ha.
A.7	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
A.8	Detalii	Căile de acces amenajate asfaltate – drumuri județene și naționale – se regăsesc mai ales la marginile sitului la Lacul Știucilor, la coada Stufărișurilor de la Sic, și apoi paralel cu toate lacurile de pe Valea Fizeșului, aici drumul asfaltat constituind limita sitului. În plus situl este brăzdat de câteva drumuri de acces neamenajate. Suprafața totală estimată este de 12,91 ha.
A.11	Presiune actuală	E01. Zone urbanizate, habitare umana locuințe umane
A.12	Detalii	Aceste zone nu sunt propriu-zis incluse în sit, decât în mică măsură pe Valea Sântejude. Situl este însă înconjurat de locuințe umane pe toată lungimea lui în teritoriul comunei Geaca și parțial la Țaga și Cătina. Suprafața afectată este de 32,56 ha.
A.13	Presiune actuală	F01. Acvacultura marină și de apă dulce
A.14	Detalii	Acvacultura de apă dulce, în special ciprinicultura, se practică pe cele două lacuri de pe valea Sântejude, respectiv lacurile Borzaș și Sîntejude, pe Lacul Năsal de pe Valea Suciuaș și pe toate lacurile de pe valea Fizeșului, respectiv Țaga Mică, Țaga Mare, Sucutard II, Sucutard I, Tău Lacul Geaca II, Geaca I, Roșieni, Sf. Florian, Tău Popii și Cătina dinspre aval spre amonte. Suprafața totală de luciu de apă folosită pentru această activitate este de 311,27 ha.

A.15	Presiune actuală	F02.03. Pescuit de agrement
A.16	Detalii	Se practică la lacul Știucilor, pe cele două lacuri de pe valea Sântejude, respectiv lacurile Borzaș și Sîntejude, pe Lacul Năsal de pe Valea Suciuaș și pe toate lacurile de pe valea Fizeșului, respectiv Țaga Mică, Țaga Mare, Sucutard II, Sucutard I, Tău Lacul Geaca II, Geaca I, Roșieni, Sf. Florian, Tău Popii și Cătina. Suprafața totală este de 342,07 ha.
A.17	Presiune actuală	F03.01. Vânătoare
A.18	Detalii	Suprafața ROSPA0104 este inclusă în suprafața mai multor Fonduri cinegetice astfel: Fondul cinegetic Gherla suprafața totală estimată este de 712,27 ha; Fondul cinegetic Bonțida suprafața totală estimată este de 32,85 ha; Fondul cinegetic Cămăraș suprafața totală estimată este de 39,69 ha; Fondul cinegetic Cătina suprafața totală estimată este de 25,92 ha; Fondul cinegetic Țaga suprafața totală estimată este de 306,63 ha; Fondul cinegetic Geaca..suprafața totală estimată este de 509,66 ha;
A.19	Presiune actuală	F05.04. Braconaj
A.20	Detalii	Teoretic, pe întreaga suprafață a sitului se practică braconajul. Cele mai expuse sunt însă zonele umede.
A.21	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață limnice, terestre, marine și salmastre
A.22	Detalii	Poluarea chimică a apelor de suprafață a avut loc recent doar la lacul Țaga Mare pe o suprafață de 10,12 ha. Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate are loc la scară redusă în toate zonele umede din sit, acestea fiind situate în imediata vecinătate a localităților.
A.23	Presiune actuală	J01.01 Incendii
A.24	Detalii	Incendiile afectează în special suprafețele acoperite de vegetație palustră din sit. Până în prezent au avut loc în repetate rânduri la Lacul Știucilor pe pe 29,78ha, la Stufărișurile de la Sic pe 49,61ha, la Țaga Mare pe 9,93ha și la Sucutard I pe 28,23ha.

A.25	Presiune actuală	J02.10. Managementul vegetatiei acvatice si de mal in scopul drenarii
A.26	Detalii	Se practică în toate zonele umede în care se face acvacultură mai ales la Țaga Mare și la iazurile Sucutard și Geaca II. Suprafața totală este de 8,58 ha.
A.27	Presiune actuală	K.01.02.Colmatare
A.28	Detalii	Din cauza defrisărilor din trecutul istoric al versanților, toate zonele umede din sit sunt într-o fază mai mult sau mai puțin avansată de colmatare. Suprafața este de 433,51 ha.
A.29	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesione
A.30	Detalii	Este în primul rând o consecință a colmatării. Se manifestă mai ales la Lacul Știucilor pe o suprafață de circa 12,30ha în care vegetația palustră este înlocuită cu vegetație lemnoasă, respectiv cu sălcii și la Stufărișurile de la Sic pe o suprafață 11,51ha și Lacul Legii pe o suprafață de 8,82 atît ca și consecință a colmatării cât și a secetei și implicit lipsei apei.

Hărțile presiunilor actuale cu potențial impact asupra ariei ROSPA0104 sunt prezentate în anexa 1 la planul de management – hărțile 110 - 128.

2.5.1.3. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei ROSCI0099:

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
B.2	Detalii	Ca urmare mai ales a procesului de îmbătrânire a populației din mediul rural, și a problemelor de rentabilitate economică a practicilor de creștere a animalelor, o mare parte din suprafețele de pajiște din sit sunt amenințate de abandonarea practicilor pastorale. Peste 1800 de ha sunt amenințate de abandonul practicilor pastorale cca. 50% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
B.3	Amenințare viitoare	C02.02 Foraj de producție
B.4	Detalii	În zona din sit aflată în apropiere de Sucutard și Puini există

		zăcăminte de gaze naturale, ce pot fi exploatare în viitor. Cca. 240 de ha sunt amenințate cca. 6,3% din sit.
B.5	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
B.6	Detalii	Chiar dacă în general se observă că numărul de locuitori din satele aflate în zonă este în scădere, urbanizarea poate reprezenta o amenințare pe viitor, mai ales în apropierea căilor de comunicații sau a lacurilor din zonă. Circa 116 ha se află la mai puțin de 100 de metri de zone construite cca. 3% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
B.7	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
B.8	Detalii	Speciile invazive de plante observate în cadrul ieșirilor din teren își vor extinde arealul de acoperire, amenințând structura floristică a habitatelor. Cel puțin 60 de ha sunt amenințate cca. 1,5% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
B.9	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
B.10	Detalii	Practicile de incendiere a suprafețelor agricole în special, dar și a tufărișurilor și a pajiștilor, se extind, reprezentând o amenințare importantă pentru diferitele specii și habitate, a căror structură o pot perturba profund. Peste 2500 de ha pot fi vizate, adică o suprafață de peste 65% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
B.11	Amenințare viitoare	J02.10 Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
B.12	Detalii	Zonele umede sunt printre cele mai expuse activităților umane. Fiind situate pe văi, și deseori în apropierea căilor de acces, ele pot fi vizate oricând de procesele de drenare, în vederea folosirii agricole a terenurilor sau chiar a construirii de case. Circa 400 de ha sunt amenințate, adică aproximativ 10% din sit amplasate în ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.
B.13	Amenințare viitoare	J02.01.01 “Polderizare” – îndiguire în vederea creării unor

		incinte agricole, silvice, piscicole etc.
B.14	Detalii	Implementarea unui proiect finanțat prin fonduri europene de creare a unor incinte piscicole în zona umedă situată în apropierea localității Coasta din cadrul ROSCI0099
B.15	Amenințare viitoare	K01.03 Secarea
B.16	Detalii	Fenomenul ar putea să apară în habitatele acvatice ale speciilor de amfibieni urmare a modificării regimului hidric din cauze climatice. Amenințarea viitoare se manifestă asupra ROSCI0099, ROSPA0104, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Lacul Știucilor.

Hărțile amenințărilor viitoare cu potențial impact asupra ariei ROSCI0099 sunt prezentate în anexa 1 la planul de management –hărțile 129 - 136.

2.5.1.4. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul ariei ROSPA0104:

Cod	Parametru	Descriere
B.1	Amenințare viitoare	F.02.03 Pescuit de agrement
B.2	Detalii	Această activitate este simultan atât presiune cât și amenințare. Aceasta se datorează posibilității de intensificare a activității în condițiile în care infrastructura de transport și cazare din comunele pe al căror teritoriu se întinde situl de îmbunătățesc. Toate zonele umede din sit sunt amenințate, exceptând lacul Legii. a luciului de apă este de 342,01 ha ceea ce înseamnă 21% din suprafața sitului.
B.3	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
B.4	Detalii	Este atât o presiune cât și o amenințare, datorită faptului că incendiile necontrolate ale bvegetației palustre pot avea loc oricând și pe oricare din suprafețele de vegetație palustră din sit. Teoretic, întreaga suprafață de vegetație palustră din sit, adică 403,07ha, care reprezintă. 24,77% din suprafața sitului este expusă la această amenințare. Practicile de incendiere a suprafețelor agricole în special, dar și a tufărișurilor și a pajiștilor, se extind, reprezentând o amenințare importantă prin limitarea ofertei de nidificație, pentru toate speciile de păsări clocitoare în terenuri deschise. Suprafața amenințată este de

		1139,57 ha, adică 70% din sit.
B.5	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatarea
B.6	Detalii	Fenomenul este deja prezent în toate zonele umede din sit și există pericolul de accentuare. Întreaga suprafață de 775,67 ha de zone umede din sit este expusă. Lacul Legii se află în cea mai avansată stare de colmatare.
B.7	Amenințare viitoare	K01.03 Secarea
B.8	Detalii	Fenomenul ar putea să apară în habitatele acvatice urmare a modificării regimului hidric din cauze climatice. Cel mai expuse sunt Stufărișurile de la Sic pe o suprafață de 113,37ha, și Lacul Legii pe o suprafață de 9,35ha.
B.9	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesione
B.10	Detalii	Ca și consecință a colmatării asociată cu perioadele dese și lungi de secetă din ultimii ani, în unele zone umede ale sitului, respectiv la Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Lacul Legii are loc succesiunea ecologică, care se poate accentua de la un an la altul fără intervenție.

Hărțile amenințărilor viitoare cu potențial impact asupra ariei ROSPA0104 sunt prezentate în anexa 1 la planul de management – hărțile 137 - 141.

2.5.2. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.2.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor în ROSCI0099

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
2	Specia	<i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 142
4	Localizarea impacturilor [descriere]	La nord de localitatea Sic.
5	Intentitatea impacturilor	S Scăzută

6	Detalii	Această activitate vizează 10 puncte de prezență a speciei din totalul de 31 identificate în teren cca. 33%. Cele 10 puncte reprezintă una din cele două populații 50%. Acest impact este parțial pozitiv, deoarece asigură existența habitatului necesar speciei. Menținerea acestei activități la un nivel neintensiv este de dorit.
---	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
2	Specia	<i>Echium russicum</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 143
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Pășunatul intensiv afectează doar două populații de <i>Echium russicum</i> , în partea de Sud-Est a sitului
5	Intentitatea impacturilor	M Medie
6	Detalii	Această presiune vizează 6 puncte de prezență a speciei din totalul de 33 identificate în teren cca. 18%. Cele 6 puncte reprezintă 2 populații, din totalul de 9 identificate cca. 22%. Cele două populații supuse acestei presiuni se află în relativă apropiere de stâne cu oi.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv
2	Specia	<i>Echium russicum</i> <i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 144 și 145
4	Localizarea impacturilor [descriere]	În majoritatea punctelor de prezență a speciei <i>Echium russicum</i>
5	Intentitatea impacturilor	S Scăzută

6	Detalii	Această presiune vizează 30 de puncte de prezență a speciei din totalul de 33 identificate în teren cca. 90%. Cele 30 puncte reprezintă 6 populații, din totalul de 9 identificate cca. 66%. Acest impact are o intensitate scăzută, fiind unul pozitiv, deoarece la acest nivel de intensitate, asigură menținerea habitatului de pajiște. În lipsa acestei activități habitatul s-ar deteriora treptat ar apărea tufărișurile, apoi pădurea.
---	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A06.01.02 Culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente
2	Specia	<i>Echium russicum</i> <i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 146, 147.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Marginal, aproape de populația de pe dealul Sărata și în apropiere de populațiile aflate la nord de localitatea Sic.
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Această presiune vizează 10 de puncte de prezență a speciei <i>E. russicum</i> și 11 puncte de prezență a speciei <i>C. tataria</i> din totalul celor identificate în teren, cca. 33%. Acest impact are o intensitate scăzută, terenul agricol din apropierea acestei populații a speciei nefiind cultivat în ultimii ani pârloagă.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Specia	<i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 148
4	Localizarea impacturilor	În apropiere de populațiile speciei situate la nord de

	[descriere]	localitatea Sic.
5	Intentitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Această activitate vizează 10 puncte de prezență a speciei din totalul de 31 identificate în teren cca. 33%. Cele 10 puncte reprezintă una din cele două populații 50%. Aceste populații se găsesc în imediata apropiere a unui drum neamenajat. Impactul este unul redus în prezent.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 150 și 151
4	Localizarea impacturilor [descriere]	În zonele de răspândire a speciei, acolo unde există drumuri.
5	Intentitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Drumurile forestiere

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Specia	<i>Bombina variegata</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 152
4	Localizarea impacturilor [descriere]	în toată aria de răspândire din sit
5	Intentitatea impacturilor	M Mediu
6	Detalii	Drumurile forestiere și de exploatare

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Specia	<i>Echium russicum</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 149
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Populația de <i>Echium russicum</i> aflată pe dealul aflat la nord de satul Coasta com. Bonțida
5	Intentitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Această presiune vizează un punct de prezență a speciei din totalul de 33 identificate în teren cca. 3%. Punctul reprezintă o populație, din totalul de 9 identificate cca. 11%. Habitatul de pajiște necesar speciei își pierde caracteristicile specifice ca urmare a lipsei pășunatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	I03.01 Poluare genetică
2	Specia	<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 153 și 154
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Pe toată suprafața sitului, unde este semnalată prezența hibrizilor.
5	Intentitatea impacturilor	M medie
6	Detalii	Fenomenul de hibridare este natural, nu este cauzat de activități antropice, și nu se pot propune măsuri împotriva acestui fenomen.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>

3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management – harta 155 și 156
4	Localizarea impacturilor [descriere]	În toată aria de răspândire la nivelul sitului
5	Intentitatea impacturilor	S scăzută
6	Detalii	Nu este cazul

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	M01.02. Secete și precipitații reduse
2	Specia	<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 157, 158
4	Localizarea impacturilor [descriere]	În toată aria de răspândire la nivelul sitului
5	Intentitatea impacturilor	S scăzută
6	Confidențialitate	P informații publice
1	Detalii	Au ca efect scăderea suprafeței caracteristice de habitat, disponibilă pentru aceste specii.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A07. Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 159, 160

4	Localizarea impacturilor [descriere]	În unele zone pădurile de lângă Bărați culturile agricole ajung până la 5 m le liziera pădurii, aceste terenuri sunt înafara rezervației dar utilizarea substanțelor biocide în managementul lor are un efect negativ asupra speciei <i>Lucanus cervus</i> cu precădere în perioada de zbor a adulților mai - iulie când aceștia folosesc atât lizierele pădurilor cât și habitatele deschise din jur.
5	Intentitatea impacturilor	M mediu
6	Detalii	Nu este cazul

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	F03.02.01 Colectare de animale
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 161
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Indivizii observați în cadrul drumurilor forestiere Bărați, Puini sau în jurul acestora, sau cei căzuți în stradă Săcălaia, Țaga, lângă instalațiile de iluminat nocturne sunt de cele mai multe ori colectați de localnici și sfârșesc murind.
5	Intentitatea impacturilor	S scăzut
6	Detalii	Nu este cazul

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	G05.11 Moartea sau rănirea prin coliziune
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 162
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate ecosistemele forestiere din sit
5	Intentitatea impacturilor	S scăzut

6	Detalii	În timpul zborului din amurg multe exemplare sunt atrase de iluminatul nocturn din cadrul localităților apropiate de pădurile de stejar Săcălaia, în perioada de zbor mai - iulie în jurul instalațiilor de iluminat stradal se formează aglomerări de indivizi adulți care ciocnindu-se cad jos în stradă fiind atacați de animalele domestice câini, pisici, călcați de mașini sau capturați de localnici în special copii.
---	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01.01 Reducerea disponibilității prăda inclusiv cadavre, rămășițe
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 163, 164
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate ecosistemele forestiere din sit
5	Intentitatea impacturilor	S scăzut
6	Detalii	Prin curățarea pădurilor de lemnul uscat scade candiditatea de hrană și disponibilitatea acesteia crescând competiția între indivizi.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.02.03 Reducerea schimbului genetic
2	Specia	<i>Lucanus cervus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 165, 166
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate ecosistemele forestiere din sit
5	Intentitatea impacturilor	M mediu

6	Detalii	Pădurile specifice rădăştii, ca în majoritatea cazurilor din Europa, sunt și aici în ROSCI0099 fragmentate și situate la distanțe mai mici sau mai mari, fapt ce intervine în dispersia și schimbul genetic dintre populații, favorizând în acest fel consangvinizarea, efect ce scade viabilitatea indivizilor și rezistența lor la variațiile din mediu.
---	---------	--

2.5.2.2. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor în ROSPA0104

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
2	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Crex crex</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 167, 168
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Se practică pe Valea Sântejude, pe Valea Legiilor și la coada lacului Țaga Mare
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Acest impact este parțial pozitiv, deoarece asigură existența habitatului necesar celor două specii. Este recomandată menținerea acestei activități la un nivel neintensiv și realizată cu mijloace tradiționale.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv
2	Specia	<i>Anthus campestris</i> <i>Crex crex</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 169, 170, 171, 172
4	Localizarea impacturilor	În pășunile din sit

	[descriere]	
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Este recomandată menținerea acestei activități la un nivel neintensiv.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
2	Specia	<i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Picus canus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Strix uralensis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Pădurea „După Căpuș” în vecinătatea Lacului Știucilor Pădurea Sântejude în vecinătatea lacului Borzaș Pădurea Ciuășului în vecinătatea lacului Țaga Mare
5	Intensitatea impacturilor	M medie
6	Detalii	Această presiune are impact negativ mediu asupra tuturor speciilor de păsări care cuibăresc și/sau se și hrănesc în interiorul pădurii.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Specia	<i>Lanius collurio</i>

		<p><i>Lanius minor</i></p> <p><i>Crex crex</i></p> <p><i>Ixobrychus minutus</i></p> <p><i>Botaurus stellaris</i></p> <p><i>Circus aeruginosus</i></p> <p><i>Porzana porzana</i></p> <p><i>Porzana parva</i></p>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	La capătul dinspre localitatea Sic al Stufărișurilor de la Sic; Pe malul sudic al Lacului Știucilor. Pe Valea Fizeșului, paralel cu situl drumul național reprezintă limită de sit de la Țaga mică în aval până la Cătina în amonte.
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Această presiune cauzează impact negativ în special prin poluarea fonică produsă de traficul auto. Suprafețele afectat sunt mici dar ele fac parte din terenul de cuibărit sau de hrănire al speciilor de păsări criteriu pentru sit. Poate afecta, cel puțin teoretic toate speciile de păsări care cuibăresc în vecinătate.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	E01. Zone urbanizate, habitare umană locuințe umane
2	Specia	<p><i>Gavia stellata</i></p> <p><i>Gavia arctica</i></p> <p><i>Botaurus stellaris</i></p> <p><i>Ixobrychus minutus</i></p> <p><i>Nycticorax nycticorax</i></p> <p><i>Egretta garzetta</i></p> <p><i>Egretta alba</i></p> <p><i>Ciconia ciconia</i></p>

		<p><i>Aythya nyroca</i></p> <p><i>Pernis apivorus</i></p> <p><i>Circaetus gallicus</i></p> <p><i>Circus aeruginosus</i></p> <p><i>Circus cyaneus</i></p> <p><i>Circus pygargus</i></p> <p><i>Aquila pomarina</i></p> <p><i>Porzana porzana</i></p> <p><i>Porzana parva</i></p> <p><i>Crex crex</i></p> <p><i>Tringa glareola</i></p> <p><i>Larus minutus</i></p> <p><i>Sterna hirundo</i></p> <p><i>Chlidonias hybridus</i></p> <p><i>Chlidonias niger</i></p> <p><i>Strix uralensis</i></p> <p><i>Caprimulgus europaeus</i></p> <p><i>Alcedo atthis</i></p> <p><i>Picus canus</i></p> <p><i>Dryocopus martius</i></p> <p><i>Dendrocopos medius</i></p> <p><i>Lullula arborea</i></p> <p><i>Anthus campestris</i></p> <p><i>Luscinia svecica</i></p> <p><i>Sylvia nisoria</i></p> <p><i>Lanius collurio</i></p> <p><i>Lanius minor</i></p> <p><i>Dendrocopos syriacus</i></p> <p><i>Philomachus pugnax</i></p>
3	Localizarea [geometrie]	impacturilor Anexa 1 la planul de management, harta 188-224.

4	Localizarea impacturilor [descriere]	În sit numai pe Valea Sântejude. În imediata vecinătate tot situl.
5	Intensitatea impacturilor	m medie
6	Detalii	Lacul Țaga Mică se află în interiorul comunei Țaga. Începând cu lacul Sucutard II, apoi Sucutard I, Tău Lacul Geaca II, Geaca I, Sf. Florian , situl trece prin interiroul satelor Sucutad si Geaca, Apoi lacul Cătina trece parțial prin satul Hodaie.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	F01. Acvacultura marină și de apă dulce
2	Specia	<i>Gavia arctica</i> <i>Gavia stellata</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Egretta alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Larus minutus</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 225-240.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate zonele umede din sit exceptând Lacul Știucilor, Lacul Legii și Stufărișurile de la Sic. Se practică pe lacurile Cătina,

		Tău Popii, Sf. Florian, Geaca I, Roșieni, Geaca II, Tău Lacu, Sucutard I, Sucutard II, Țaga Mare, Țaga Mică, Năsal.
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Toate zonele umede de pe Valea Fizeșului, plus lacurile Borzaș și Sântejude de pe valea Sicului și iazul Năsal de pe Valea Suciuaș sunt de origine antropogenă. Ele au fost create prin îndiguirea unor foste mlaștini, în perioada 1950 – 1970 cu scopul acvaculturii în special a cipuriculturii. În consecință este recomandat ca activitățile piscicole să țină cont de necesitățile ecologice ale speciilor de păsări de interes conservativ pentru ROSPA0104

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	F02.03. Pescuit de agrement
2	Specia	<i>Gavia arctica</i> <i>Gavia stellata</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Egretta alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Larus minutus</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>

3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 241- 256.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate zonele umede din sit exceptând Lacul Legii și Stufărișurile de la Sic. Se practică pe lacurile Cătina, Tău Popii, Sf. Florian, GeacaI, Roșieni, Geaca II, Tău Lacu, Sicutard I, Sicutard II, Țaga Mare, Țaga Mică, Năsal și Lacul Știucilor.
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Este o activitate generatoare de profit. Impactul cauzat este scăzut și constă mai ales în poluare fonică produsă de pescari și abandonarea deșeurilor.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	F03.01. Vânătoare
2	Specia	<i>Gavia stellata</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Philomacus pugnax</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 257- 261
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Întreaga suprafață a sitului ROSPA0104
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Ocazional în cursul vânătorii la rața mare și becaține pot fi împușcați și indivizi de rață roșie și de fluierar de mlaștină din cauza erorilor de identificare a speciei de către vânători

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	F05.04. Braconaj

2	Specia	<i>Gavia stellata</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Philomachus pugnax</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 262-270.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Întreaga suprafață a ROSPA0104
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Teoretic braconajul este un impact potențial asupra tuturor speciilor de păsări. Câteva dintre speciile criteriu, sunt mai vizate de această practică fiind cautate ca și trofee pentru împăiat. Impactul acestei presiuni este scăzut în prezent.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	H01 Poluarea apelor de suprafață limnice, terestre, marine și salmastre
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 271 - 275
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Țaga Mare

5	Intensitatea impacturilor	m medie
6	Detalii	A fost înregistrat în ultimii ani un singur caz de poluare a apelor de suprafață la lacul Țaga Mare. Ca și consecință a învecinării tuturor bazinelor acvatice din sit cu localitățile, probabilitatea deversării de ape menajere și ape uzate este extrem de mare, dar nu există informații cantitative în acest sens.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 276 - 285
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Lacul Țaga Mare, Lacul Sucutard I, Lacul Legii.
5	Intensitatea impacturilor	M mare
6	Detalii	În ROSPA0104, în ultimii doi ani incendiile au vizat aproape exclusiv suprafețele de vegetație palustră. În funcție de perioada din an în care au loc, impactul incendiilor poate fi mare sau catastrofal prin reducerea ofertei de cuibărire pentru speciile de păsări cuibăritoare în vegetația palustră și/sau prin

		distrugerea efectivă a cuiburilor cu ponte cum a fost cazul în cursul incendiului din luna aprilie 2012 de la lacul Știucilor. Parțial incendiile afectează și terenurile deschise din sit afectand negativ dar în mai mică măsură păsările cuibăritoare în aceste habitate, dar doar prin reducerea ofertei de cuibărire. Se recomanda interzicerea în totalitate a incendiilor în sit pentru că în primul rând acestea nu pot fi controlate eficient.
--	--	---

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J02.10. Managementul vegetatiei acvatice si de mal in scopul drenarii
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 286 - 291
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Lacul Țaga Mare, Țaga Mică, Sucutard I, Tău Lacul Geaca II și Roșieni.
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Acest impact s-a manifestat pe suprafețe relativ mici doar în câteva din zonele umede ale sitului. Impactul negativ scăzut din cauza suprafețelor mici afectate, s-a datorat acțiunii impactului în plin sezon de reproducere al speciilor de păsări. Managementul vegetație palustre trebuie însă realizat pe toate suprafețele ocupate cu acest tip de habitat, dar doar conform regulamentului ROSPA0104, în perioada de iarnă, în intervalul decembrie – februarie.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	K01.02.Colmatare
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 292-297
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Toate zonele umede din ROSPA0104
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Se datorează lipsei vegetației arborescente pe versanții din vecinătatea zonelor umede. În prezent impactul acestei presiuni este scăzut. În timp însă el poate deveni mare prin schimbarea compoziției de specii; practic vegetația lemnoasă, în special salicetele se instalează în locul vegetație palustre ca o consecință firească a succesiunii ecologice. Acest fapt are ca și consecință pierderea în timp a unor dintre speciile criteriu pentru ROSPA0104 sau cel puțin reducerea suprafeței disponibile pentru cuibărirea lor.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesiune
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i>

		<i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impacturilor [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 298 - 303.
4	Localizarea impacturilor [descriere]	Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Lacul Legii
5	Intensitatea impacturilor	S Scăzută
6	Detalii	Se datorează lipsei vegetației arborescente pe versanții din vecinătatea zonelor umede. În prezent impactul acestei presiuni este scăzut. În timp însă el poate deveni mare prin schimbarea compoziției de specii; practic vegetația lemnoasă, în special salicetele se instalează în locul vegetație palustre ca o consecință firească a succesiunii ecologice. Acest fapt are ca și consecință pierderea în timp a unor dintre speciile criteriu pentru ROSPA0104 sau cel puțin reducerea suprafeței disponibile pentru cuibărirea lor.

2.5.2.3. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor în ROSCI0099

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
2	Specia	<i>Echium russicum</i> <i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 304, 305
4	Localizarea impactului [descriere]	În zona dintre Bonțida, Jucu de Sus, Coasta, la nord de Sic și Vișea
5	Intensitatea impactului	R Ridicată
6	Detalii	Fenomenul de abandonare a sistemelor pastorale se extinde în habitatele 6210, 6510. Abandonarea sistemelor pastorale duce la schimbarea tipului de habitat, respectiv la împădurirea treptată, ceea ce va duce la dispariția speciei.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Specia	<i>Echium russicum</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 306
4	Localizarea impactului [descriere]	Populațiile de pe dealul Cergheș
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Această amenințare vizează 9 puncte de prezență a speciei din totalul de 33 identificate în teren, cca. 27%. Cele 9 puncte reprezintă o populație, din totalul de 9 identificate cca. 11%. În valea de pe versantul sudic al dealului, s-a extins recent o stână. Posibilele viitoare extinderi pot afecta habitatul speciei.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Specia	<i>Echium russicum</i> <i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 307, 308
4	Localizarea impactului [descriere]	Populațiile din apropiere de Bonțida dealul Botiș Populațiile dinspre satul Vișea dealul Sărata, dealul Fața Vișei
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Speciile invazive pot schimba caracteristicile habitatului, și pot periclita populațiile speciilor native, precum <i>Echiumr ussicum</i> și <i>Crambe tataria</i> . Sunt reprezentate zonele aflate la mai puțin de 200 de metri de puncte de prezență a unor specii invazive.

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Specia	<i>Echium russicum</i> <i>Crambe tataria</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 309, 310
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate populațiile speciei în zona dintre Bonțida, Jucu de Sus, Vișea, Coasta
5	Intensitatea impactului	R Ridicată
6	Detalii	Incendierea, mai ales repetată, a habitatelor speciei, poate duce la dispariția acesteia

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J02.01.01 “Polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole
2	Specia	<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 311, 312
4	Localizarea impactului [descriere]	Zona umedă situată în apropierea localității Coasta.
5	Intensitatea impactului	R Ridicată
6	Detalii	Implementarea unui proiect finanțat prin fonduri europene de creare a unor incinte piscicole în zona umedă situată în apropierea localității Coasta. Amenajarea poate duce la dispariția populației locale.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	K01.03 Secarea
2	Specia	<i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i>

3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 313
4	Localizarea impactului [descriere]	Lacurile unde este răspândită specia.
5	Intensitatea impactului	S scăzută
6	Detalii	Are ca efect scăderea suprafeței de habitat disponibilă pentru aceste specii.

2.5.2.4. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor în ROSPA0104

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	F.02.03 Pescuit de agrement
2	Specia	<i>Gavia stellata</i> <i>Gavia arctica</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Egretta alba</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Larus minutus</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Alcedo atthis</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 314 - 329
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate zonele umede din sit exceptând Lacul Legii și Stufărișurile de la Sic. Se practică pe lacurile Cătina, Tău

		Popii, Sf. Florian, GeacaI, Roșieni, Geaca II, Tău Lacu, Sicutard I, Sicutard II, Țaga Mare, Țaga Mică, Năsal și Lacul Știucilor.
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Este o activitate generatoare de profit la nivel local. Impactul cauzat este scăzut și constă mai ales în poluare fonică produsă de pescari și abandonarea deșeurilor. Se poate intensifica în condițiile în care infrastructura de transport și de cazare din vecinătatea sitului se îmbunătățește.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Luscinia svecica</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 330 - 340
4	Localizarea impactului [descriere]	Întreaga suprafață ocupată de vegetație palustră din sit
5	Intensitatea impactului	M mare
6	Detalii	În ROSPA0104, în ultimii doi ani incendiile au vizat aproape exclusiv suprafețele de vegetație palustră. În funcție de

		<p>perioada din an în care au loc, impactul incendiilor poate fi mare sau catastrofal prin reducerea ofertei de cuibărire pentru speciile de păsări cuibăritoare în vegetația palustră și/sau prin distrugerea efectivă a cuiburilor cu ponte cum a fost cazul în cursul incendiului din luna aprilie 2012 de la lacul Știucilor. Incendiile necontrolate pot să apară în oricare din suprafețele cu vegetație palustră din sit. Parțial incendiile pot afecta și terenurile deschise din sit afectând negativ dar în mai mică măsură păsările cuibăritoare în aceste habitate, dar doar prin reducerea ofertei de cuibărire. Se recomanda interzicerea în totalitate a incendiilor în sit pentru că în primul rând acestea nu pot fi controlate eficient.</p>
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	K01.02 Colmatarea
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 341 - 346
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate zonele umede din ROSPA0104
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Se datorează lipsei vegetației arborescente pe versanții din vecinătatea zonelor umede. În prezent impactul acestei presiuni este scăzut. În timp însă el poate deveni mare prin schimbarea compoziției de specii; practic vegetația lemnoasă, în special salicetele se instalează în locul vegetației palustre ca

		o consecință firească a succesiunii ecologice. Acest fapt poate avea ca și consecință pierderea în timp a unor dintre speciile criteriu pentru ROSPA0104 sau cel puțin reducerea suprafeței disponibile pentru cuibărirea lor.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	K01.03 Secarea
2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 347 - 352
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate zonele umede din ROSPA0104, în special Lacul Legii, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Nivelul scăzut al precipitațiilor din ultimii ani a avut ca efect reducerea suprafeței disponibile pentru cuibăritul speciilor criteriu, dependente de vegetația palustră. De asemenea, un nivel al apei scăzut în vegetația palustră are ca efect reducerea succesului reproductiv al acestor păsări, prin favorizarea prădătorismului și reducerea ofertei trofice disponibile. Realizarea unor lucrări de adâncire și decolmatare parțială în porțiunile cel mai afectate a bazinelor lacustre, care să mențină mai eficient apa, ar putea începărta această amenințare.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	K02.01 Schimbarea compoziției de specii succesiune

2	Specia	<i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Aythya nyroca</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i>
3	Localizarea impactului [geometrie]	În anexa 1 la planul de management, harta 353 - 358
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate zonele umede din ROSPA0104, în special Lacul Legii, Stufărișurile de la Sic și Lacul Știucilor.
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Se poate acutiza în zonele în care acest fenomen a început deja, respectiv la Lacul Știucilor, Lacul Legii și Stufărișurile de la Sic, dar procesul de succesiune poate începe și în alte zone umede ale sitului.

2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra habitatelor

2.5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra habitatelor în ROSCI0099

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A03.02 Cosire ne-intensivă
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 359
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Presiunea se manifestă pe tot arealul habitatului 6510
5	Intensitatea localizată a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Impactul afectează tot arealul habitatului. Impact parțial pozitiv. Menținerea acestei activități la un nivel neintensiv este de dorit, deoarece contribuie în mod direct la păstrarea caracteristicilor de habitat.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 360
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Dealul Răchești, versant sudic com. Bonțida La nord-est de satul Vișea
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Se estimează circa 8 ha afectate, din totalul de cca. 174 ha al habitatului 4,5%. Sunt afectate 2 poligoane din 35 delimitate în interiorul ROSCI0099 5,7%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenin	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor
2	Codul unic al tipului de habitat	1530*
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management 361
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	La Est de localitatea Sic
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Doar punctiform, a fost observată această presiune. În general, pășunatul nu este intensiv. Se estimează circa 2 ha afectate, din totalul de cca. 24 ha al habitatului. Este afectat un poligon din 6 delimitate pentru acest tip de habitat în interiorul ROSCI0099.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.01.02 Pășunatul intensiv al oilor

2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management 362
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	La nord-vest de sat Coasta Calea Bontidii Dealul Cergheș com. Jucu de Sus
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Doar punctiform, a fost observată această presiune. În general, pășunatul nu este intensiv. Se estimează circa 8 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului 0,5%. Este afectat un poligon din 43 delimitate în interiorul ROSCI0099 2,3%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A04.02 Pășunatul neintensiv
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 363
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot perimetrul ocupat de habitatul 6210
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Impactul afectează tot arealul habitatului. Acest impact are și un rol pozitiv, ajutând la menținerea habitatului 6210, care în lipsa activității de pășunat, s-ar împăduri treptat.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 364

4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Punctiform: -Pe dealul Urieșului spre Bonțida -La nord-vest de satul Coasta, spre Dealul Rechești
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Stâne, zone eutrofizate, zone cu specii indicatoare nitrofile. Se estimează circa 2,5 ha afectate, din totalul de cca. 174 ha al habitatului 1,4%. Sunt afectate 2 poligoane din 35 delimitate în interiorul ROSCI0099 5,7%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 365
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Punctiform: -Pe dealul Urieșului spre Bonțida -La nord-vest de satul Coasta, spre Dealul Rechești -Aproape de vf. Dealul Rechești 468 m.s.m. -La baza dealului Cergheș com. Jucu de Sus
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Stâne, zone eutrofizate, zone cu specii indicatoare nitrofile. Doar punctiform, a fost observată această presiune. În general, pășunatul nu este intensiv. Se estimează circa 5 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului 0,3%. Sunt afectate 3 poligoane din 43 delimitate în interiorul ROSCI0099 6,9%.

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

1	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 366
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Punctiform: -Pe dealul aflat la vest de lacul Știucilor
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Zonă eutrofizată puternic la baza versantului sud-estic. Se estimează circa 3 ha afectate, din totalul de cca. 157 ha al habitatului 1,9%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 367
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Punctiform: -Pe dealul Rechești, ușor la vest de vârful com. Bonțida
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Zonă eutrofizată în apropierea unui punct de adăpare a oilor. Se estimează circa 2,6 ha afectate, din totalul de cca. 63 ha al habitatului 3,1%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
2	Codul unic al tipului de habitat	91H0

3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 368
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
2	Codul unic al tipului de habitat	91I0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 369
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.02 Curățarea pădurii
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 370
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare
2	Codul unic al tipului de habitat	91H0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 371
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare
2	Codul unic al tipului de habitat	91I0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 372
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 373

4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	În tot habitatul
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Practică silvică comună în tot perimetrul habitatului. Impact redus asupra habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	C02.02 Foraj de producție
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 374
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Pe dealul Puini, între sat Puini și sat Sucutard, pe culmea dealului
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Instalații de extracție a gazului metan, pe o suprafață redusă. Activitate foarte redusă. Impact minim în prezent. Se estimează circa 1 ha afectat, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului sub 0,1%. Este afectat un poligon din 43 delimitate în interiorul ROSCI0099 2,3%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 375
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Pe dealul Rechești, la nord de vârf, pe marginea drumului de coastă spre Sic. Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni com. Bonțida.

5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează cca. 0,3 ha afectate, din totalul de cca. 13,8 ha al habitatului 2,5%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 376
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri, în zonele: -pădurea Taba între satele Coasta și Băgaci -între satele Puini și Sucutard -la vest de lacul Știucilor și pe valea Sănășele
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează circa 3,4 ha afectate, din totalul de cca. 174 ha al habitatului 1,9%. Sunt afectate 15 poligoane din 35 delimitate în interiorul ROSCI0099 42,2%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	91I0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 377
4	Localizarea impactului asupra	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri

	tipului de habitat [descriere]	în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează cca. 5 ha afectate, din totalul de cca. 312 ha al habitatului 1,6%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 378
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează cca. 3,5 ha afectate, din totalul de cca. 237 ha al habitatului cca 1,5%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	1530
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 379
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută

6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează cca. 1 ha afectate, din totalul de cca. 24 ha al habitatului cca 6,2%.
---	---------	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	3150
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 380
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează cca. 1 ha afectate, din totalul de cca. 63 ha al habitatului cca 1,5%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 381
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici.

		Se estimează circa 22 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului 1,25%.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 382
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează circa 5 ha afectate, din totalul de cca. 157 ha al habitatului 3,1%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrăzi
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 383
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de drumuri. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează sub 1 ha afectat, din totalul de cca. 63 ha al habitatului sub 2%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 384
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de rețele de înaltă tensiune în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de rețelele de înaltă tensiune. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează circa 2 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului sub 0,1%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 385
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe aflate la mai puțin de 10 metri de rețele de înaltă tensiune în acest habitat.
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate la mai puțin de 10 metri de rețelele de înaltă tensiune. Suprafețele afectate direct sunt mici. Se estimează sub 1 ha afectat, din totalul de cca. 157 ha al habitatului sub 1%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	E01.02 Urbanizare discontinuă

2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 386
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Suprafețe foarte reduse din acest habitat aflate în apropiere de: -Lacul Sântejude -satul Puini -satul Coasta
5	Intensitatea localizata a impactului	S Scăzută
6	Detalii	Sunt reprezentate porțiunile din acest habitat aflate în apropierea zonelor urbane. Se estimează circa 13 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului 0,7%.

1	Presiune actuală	Descriere
2	Codul unic al tipului de habitat	I01 Specii invazive non-native alogene
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	62C0
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Anexa la planul de management, harta 387
5	Intensitatea localizata a impactului	Dealul Urieșului com. Bonțida Dealul Sărata, Dealul Cheriș, Dealul Fața Vișei la nord de satul Vișea La vest de satul Coasta
6	Detalii	M Medie
1	Presiune actuală	Suprafețe aflate la mai puțin de 100 de metri de puncte de prezență a speciilor invazive. Se estimează circa 2 ha afectate, din totalul de cca. 174 ha al habitatului 1,1%. Sunt afectate 6 poligoane din 35 delimitate în interiorul ROSCI0099 17,4%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 388
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din: -Pădurea aflată la est de satul Vișea -Pădurea aflată la nord de Tăușeni
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Suprafețe aflate la mai puțin de 100 de metri de puncte de prezență a speciilor invazive. Se estimează cca. 1 ha afectat, din totalul de cca. 237 ha al habitatului sub 1%. Este posibilă o ușoară subestimare a acestei presiuni.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 389
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	invazive: <i>Robinia pseudoacacia</i> și <i>Ailanthus altissima</i> . <i>Robinia pseudoacacia</i> : Pe valea Mociu, la sud și est de satul Legii; Pe dealul Fața Vișei, versant sudic spre sat Gădălin și pe vârful dealului; La est de satul Vișea, în pajiști și în pădure; Pe dealul Picueți, spre sat Bărăi; Pe dealul Cergheș, com. Jucu de Sus; Pe dealul Cheriș, la nord de satul Vișea; Pe dealul Sărata, la nord de satul Vișea; Pe valea Ciocane, spre dealul Sărata; Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni; La sud de satul Coasta; Pe

		dealul Urieşului, spre Bonţida; Pe dealul Botiş, la est de Bonţida; Pe dealul Puini, aproape de sat Puini; Pe dealul aflat la est de satul Sântejude, spre Pădurea Puini, printr-o fostă livadă; Pe valea Sărata, aproape de L. Sântejude, precum și plantat, într-o pădure la sud de Pădurea Poptelec <i>Ailanthus altissima</i> Pe dealul Puini, aproape de sat Puini; Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Suprafețe aflate la mai puțin de 100 de metri de puncte de prezență a speciilor invazive. Se estimează circa 9 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului 0,5%, dar foarte probabil această suprafață este subestimată.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J01.01 Incendii
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 390
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat aflate pe: -Dealul Cergheș -Valea Recheștiului
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Puncte unde s-a observat incendiarea pe teren Se estimează circa 1 ha afectat, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului sub 0,1%, dar acest impact este foarte probabil subestimat.

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 391
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat pe dealul situat la nord de satul Coasta.
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează circa 0,5 ha afectate, din totalul de cca. 174 ha al habitatului 0,2%. Sunt afectate 2 poligoane din 35 delimitate în interiorul ROSCI0099 5,7%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 392
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat aflate pe: -Dealul situat la vest de L. Știucilor -La nord de satul Tăușeni
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează cca. 7 ha afectate, din totalul de cca. 237 ha al habitatului cca 3%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici

		specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	1530
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 393
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat aflate între satele Sic și Coasta
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează cca. 2,2 ha afectate, din totalul de cca. 24 ha al habitatului cca 9,1%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 394
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat aflate: -pe valea Sărată între Sic și lacul Sântejude -la sud de Pădurea Ucigașului la limita dintre com. Sic și com. Pălatca -pe dealul aflat la nord de satele Coasta, Tăușeni -pe dealul Puini, între satele Puini și Sucutard com. Geaca
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează circa 144 ha afectate, din totalul de cca. 1785 ha al habitatului cca. 8%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 395
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni din habitat aflate: -pe dealul aflat la vest de L. Știucilor -pe dealul dintre satele Puini și Sucutard com. Geaca
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează circa 39 ha afectate, din totalul de 157 ha al habitatului 24%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	6430
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 396
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni reduse din habitat aflate pe dealul aflat la vest de L. Știucilor.
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează cca. 0,4 ha afectate, din totalul de cca. 1,4 ha al habitatului cca 28%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici

		specifice de habitat
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 397
4	Localizarea impactului asupra tipului de habitat [descriere]	Porțiuni reduse din habitat aflate pe dealul aflat la sud de L. Sântejude.
5	Intensitatea localizata a impactului	M Medie
6	Detalii	Zone unde s-a observat că structura floristică a habitatului nu este optimă. Se estimează circa 4,6 ha afectate, din totalul de cca. 63 ha al habitatului 7,3%.

2.5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra habitatelor în ROSCI0099

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 398
4	Localizarea impactului [descriere]	Toată suprafața habitatului 6210
5	Intensitatea impactului	R Ridică
6	Detalii	Există o tendință de abandon a sistemelor pastorale, ce poate afecta toate suprafețele acestui habitat, care, în lipsa pășunatului, se va împăduri treptat.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	A04.03 Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului
2	Codul unic al tipului de habitat	6510

3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 399
4	Localizarea impactului [descriere]	Toată suprafața habitatului 6510
5	Intensitatea impactului	R Ridicată
6	Detalii	Există o tendință de abandon a sistemelor pastorale, ce poate afecta toate suprafețele acestui habitat, care, în lipsa pășunatului, se va împăduri treptat.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	C02.02 Foraj de producție
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 400
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Puini, între satele Puini și Sucutard
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Este vizată o suprafață de cca. 48 de ha din acest habitat cca. 2,6% din suprafața totală a habitatului. În această zonă există posibilitatea ca pe viitor să apară interese de exploatare a gazelor naturale.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	C02.02 Foraj de producție
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 401
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Puini, între satele Puini și Sucutard
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Este vizată o suprafață de cca. 118 ha din acest habitat cca. 75% din suprafața totală a habitatului. În această zonă există posibilitatea ca pe viitor să apară interese de exploatare a gazelor naturale. Se consideră intensitatea amenințării ca fiind scăzută în prezent, dar în situația în care se depun

		documentații referitoare la exploatarea în acest perimetru, trebuie ținut cont de procentul mare din acest habitat ce ar putea fi afectat.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 402
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul aflat la nord de satul Coasta
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite. Se estimează cca. 0,2 ha în această situație, ceea ce reprezintă cca. 1,4% din acest habitat.

1	Parametru	Descriere
2	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
3	Codul unic al tipului de habitat	62C0
4	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 403
5	Localizarea impactului [descriere]	La sud-vest de satul Coasta
6	Intensitatea impactului	S Scăzută
1	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite. Se estimează circa 3,2 ha afectate de această amenințare, ceea ce reprezintă 1,8% din suprafața totală a habitatului aflată în sit.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0

3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 404
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni, Porțiune din pădurea aflată la sud-est de satul Sântejude
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite; Se estimează cca. 5,5 ha aflate în această situație, ceea ce reprezintă cca. 2,3% din suprafața ocupată de acest habitat în sit.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	1530
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 405
4	Localizarea impactului [descriere]	La sud de satul Sic
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite. Se estimează sub un hectar aflat în această situație, adică cca. 3,2% din suprafața acestui habitat.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	3150
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 406
4	Localizarea impactului [descriere]	Malul nord-vestic al lacului Sântejude
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite.

		Se estimează cca. 10,3 ha aflate în această situație, ceea ce reprezintă cca. 16,2% din suprafața acestui habitat. Chiar dacă în prezent amenințarea este redusă, trebuie ținut cont de ea, în cazul în care se depun documentații de construire în apropiere de zonele umede unde este prezent habitatul.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 407
4	Localizarea impactului [descriere]	În apropierea structurilor ridicate pe dealurile din com. Jucu de Sus La nord și sud de satul Coasta În apropiere de lacul Sântejude Pe dealul Puini, între satele Puini și Sucutard
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite; Circa 41 de ha sunt vizate de acest impact, dar ele reprezintă doar 2,2% din suprafața habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 408
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Puini, la nord de satul Puini Pe dealul aflat la vest de Lacul Știucilor
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite.

		Cca. 3,7 ha din acest habitat sunt vizate de amenințare, ceea ce reprezintă cca. 2,3%.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	E01.02 Urbanizare discontinuă
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 409
4	Localizarea impactului [descriere]	În apropiere de lacul Sântejude
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	În această zonă habitatul se află la mai puțin de 100 de metri de perimetre construite. Cca. 2,4 ha din acest habitat se găsesc în situația descrisă, ceea ce reprezintă 3,7% din suprafața totală a acestui tip de habitat

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 410
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Cergheș com. Jucu de Sus Pe dealul aflat la sud-est de satul Coasta
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Cca. 0.13 ha sunt amenințate cca. 1% din suprafața habitatului, dar această estimare este potențial subestimată.

Cod	Parametru	Descriere
-----	-----------	-----------

1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 411
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Botiș aproape de Bonțida Pe dealul Urieșul, la sud de Bonțida Pe dealul Sărata, dealul Cheriș la nord de satul Vișea Pe dealul Fața Vișei la vest de satul Vișea La est de satul Vișea La sud-vest de satul Coasta La nord de satul Tăușeni
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Cca. 31 de ha sunt amenințate, ceea ce reprezintă aproximativ 18% din suprafața habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	91I0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 412
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Puini Pădurea Puini, pe culmea dealului, și spre satul Sântejude La sud de pădurea Poptelec
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor.

		Cca. 18,6 ha din acest habitat sunt amenințate 6% din suprafața habitatului.
--	--	--

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 413
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni Porțiuni din pădurile aflate între satele Vișea și Tăușeni
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Aproximativ 24,6 ha din habitat se află în această situație 10,3%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 414
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Urișului com. Jucu de Sus Pe dealul Cergheș com. Jucu de Sus Pe dealul Sărata, Cheriș la nord de satul Vișea Pe dealul Fața Vișei la vest de satul Vișea Pe valea Ciocane, la vest de satul Coasta Pe dealul aflat la nord de satul Tăușeni Pe dealul Picueți com. Bonțida, la sud de Tăușeni La sud de pădurea Poptelec, pe valea Sărata Între satul Sântejude și pădurea Puini

		Pe dealul Puini, aproape de satul Puini La est de satul Geaca
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Cca. 186 de ha se află în această situație 10,4%.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	6240
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 415
4	Localizarea impactului [descriere]	Pe dealul Puini, aproape de satul Puini
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Aprox. 28 ha ale habitatului sunt amenințate 17,8% din total.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native alogene
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 416
4	Localizarea impactului [descriere]	La sud de lacul Sântejude Pe valea Ciocanelor la vest de satul Coasta
5	Intensitatea impactului	M Medie

6	Detalii	La mai puțin de 200m de punctele de prezență a speciilor invazive aceste specii se înmulțesc ușor, ocupând noi teritorii; ele amenință structura habitatelor. Amenințarea vizează cca. 5,6 ha ale habitatului 8,83%.
---	---------	---

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Codul unic al tipului de habitat	40A0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 417
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	Incendierile pot perturba puternic acest habitat. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Codul unic al tipului de habitat	62C0
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 418
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	Incendierile, mai ales repetate, pot perturba puternic acest habitat. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii

2	Codul unic al tipului de habitat	6210
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 419
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	Incendierile, mai ales repetate, pot perturba puternic acest habitat. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Codul unic al tipului de habitat	6430
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 420
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	Incendierile, mai ales repetate, pot perturba puternic acest habitat. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J01.01 Incendii
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 421
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	M Medie
6	Detalii	Incendierile, mai ales repetate, pot perturba puternic acest habitat. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

Cod	Parametru	Descriere
1	Amenințare viitoare	J02.10 Managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării
2	Codul unic al tipului de habitat	6510
3	Localizarea impactului [geometrie]	Anexa 1 la planul de management, harta 422
4	Localizarea impactului [descriere]	Toate suprafețele habitatului
5	Intensitatea impactului	S Scăzută
6	Detalii	Drenarea acestor habitate va provoca dispariția lor. Amenințarea vizează toate suprafețele habitatului.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

Pentru fiecare specie de interes conservativ, starea de conservare a fost evaluată din punctul de vedere al mărimii populației speciei, din punct de vedere al habitatului acesteia și din punct de vedere al perspectivelor fiecărei specii în ariile protejate. Prin analiza cumulativă a stării de conservare din cele trei puncte de vedere s-a obținut în final analiza globală a stării de conservare pentru fiecare specie.

3.1.1. Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al populației speciei

Plante superioare

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Crambe tataria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în aria naturală protejată ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 i

4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Echium russicum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în aria naturală protejată ROSCI0099
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 i
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nevertebrate

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă, sedentară în aria naturală protejată ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100 - 300 indivizi
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie
5	Starea de conservare din punct de	FV – favorabilă

	vedere al populației speciei	
--	------------------------------	--

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în aria naturală protejată ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-20 indivizi
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Amfibieni

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în aria naturală protejată ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-300 indivizi.
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de	FV – favorabilă

	vedere al populației speciei	
--	------------------------------	--

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în aria naturală protejată ROSCI0099și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-500 indivizi
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rana dalmatina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă) doar în faza terestră
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10-50 i
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Reptile

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

1	Specia	<i>Lacerta agilis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-10 i
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Coronella austriaca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5-10 i
4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Avifauna

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.

3	Populația speciei în aria naturală protejată	6-10 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus pygargus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	3-5 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	60-90 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	5-7 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	5-7 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta alba</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile natural Lacul Știucilor și

		Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	15-25 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	20-30 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	8-12 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de	FV – favorabilă

	vedere al populației speciei	
--	------------------------------	--

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia stellata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	3-5 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	150-160 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i>
2	Tipul populației speciei în aria	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în

	naturală protejată	ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	90-120 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius minor</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	20-26 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Larus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală	40-80 indivizi

	protejată	
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lullula arborea</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	25-35 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104 și în rezervația naturală Pădurea Ciuașului;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	20-40 perechi clocitoare
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	8-10 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	6-8 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana parva</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun

		peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	60-80 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana porzana</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	30-40 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	60-90 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația	bună

	din aria naturală protejată	
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Strix uralensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	1-2 perechi clocitoare
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sylvia nisoria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	30-40 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
----	---------	-----------

1	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	3 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Populația speciei în aria naturală protejată	40-50 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aquila pomarina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	8-10 indivizi

4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	6 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	14 indivizi (teritorii de masculi) Efectivul femelelor în sit nu este cunoscut
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuașului.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	10-16 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias hybridus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	60-80 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias niger</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și

		Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	30-70 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă la hrănire în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor; Toate cuiburile acestei specii sunt amplasate în localitățile pe al căror teritoriu se află ariile protejate menționate anterior.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	6 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circaetus gallicus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.

3	Populația speciei în aria naturală protejată	4-8 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	12 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	10-12 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de	FV – favorabilă

	vedere al populației speciei	
--	------------------------------	--

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos medius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuașului.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	6-10 perechi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Luscinia svecica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	4-10 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Philomachus pugnax</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Populația speciei în aria naturală protejată	10-50 indivizi
4	Calitatea datelor pentru populația din aria naturală protejată	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă

3.1.2. Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei

Plante superioare

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Crambe tataria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-17 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Echium russicum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0,5-1 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună

5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
---	---	-----------------

Nevertebrate

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	450 - 600 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	450 - 600 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Amfibieni

Nr.	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300 – 500 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1000-2000 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Rana dalmatina</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în faza terestră
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3 ha. Această suprafață corespunde cu suprafața rezervației. Pe teritoriul rezervației nu există habitat acvatic pentru reproducere. Acesta se află integral în afara rezervației.
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Lacerta agilis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1 ha. Această suprafață corespunde cu toată lungimea lizierei (200 m) și o lățime de 5 m.
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametri	Descriere
1	Specia	<i>Coronella austriaca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciuașului Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	3 ha. Această suprafață corespunde cu suprafața rezervației

4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Avifauna

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus pygargus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-20 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.

3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-35 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta alba</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile natural Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300-350 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia stellata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300-350 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;

3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-450 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuașului și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	400-500 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius minor</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	150-200 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct	FV – favorabilă,

	de vedere al habitatului speciei	
--	----------------------------------	--

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Larus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200-250 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lullula arborea</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25-35 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104 și în rezervația naturală Pădurea Ciușului;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300-350 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	80-100 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciușului și Valea Legiilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	15-20 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună

5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,
---	---	------------------

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana parva</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	150-200 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana porzana</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	80-100 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300-350 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Strix uralensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40-50 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sylvia nisoria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	45-60 ha

4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	0,6-1,2 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	40-60 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
----	---------	-----------

1	Specia	<i>Aquila pomarina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200-300 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya anyroca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200-250 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.

3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200-300 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuășului.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias hybridus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	500-600 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună

5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,
---	---	------------------

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias niger</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	500-600 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă la hrănire în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor; Toate cuiburile acestei specii sunt amplasate în localitățile pe al căror teritoriu se află ariile protejate menționate anterior.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	350-400 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circaetus gallicus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	200 – 250 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	300-350 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic

		și Valea Legiilor.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	10-15 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos medius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuașului.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	25-30 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Luscinia svecica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună

	suprafața habitatului speciei	
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Philomachus pugnax</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	30-40 ha
4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună
5	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă,

3.1.3 Evaluarea stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciilor

Plante superioare

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Crambe tataria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Echium russicum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă

Nevertebrate

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în ROSCI0099 și în Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
-----------	------------------	------------------

1	Specia	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în ROSCI0099 și în Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Amfibieni

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rana dalmatina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în faza terestră în Rezervația naturală Pădurea Ciușului
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Reptile

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lacerta agilis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în Rezervația naturală Pădurea Ciușului
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Coronella austriaca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezervația naturală Pădurea Ciușului Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Avifauna

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus pygargus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuășului.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste

		ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciușului.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta alba</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile natural Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.

3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Gavia stellata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor;

3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lanius minor</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Larus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.

3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Lullula arborea</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104 și în rezervația naturală Pădurea Ciușului;
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana parva</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Porzana porzana</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;

3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Strix uralensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Sylvia nisoria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aquila pomarina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct	FV – perspective bune

	de vedere al populației	
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuășului.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias hybridus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.

3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias niger</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă la hrănire în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;

		Toate cuiburile acestei specii sunt amplasate în localitățile pe al căror teritoriu se află ariile protejate menționate anterior.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circaetus gallicus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și

		în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos medius</i>
2	Tipul populației speciei în aria	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în

	naturală protejată	ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuașului.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Luscinia svecica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

Nr	Atribut	Descriere
1	Specia	<i>Philomachus pugnax</i>
2	Tipul populației speciei în aria	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104, și în

	naturală protejată	rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
4	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului	FV – perspective bune
5	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile,
6	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă,

3.1.4 Evaluarea globală stării de conservare a speciilor

Plante superioare

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Crambe tataria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Echium russicum</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă în ROSCI0099
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă

Nevertebrate

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lucanus cervus</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentară în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă sedentara în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Amfibieni

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina bombina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
4	Informații suplimentare	Întreaga suprafață a sitului natura 2000 RISCO0099 se suprapune peste zona de hibridare a speciilor de importanță comunitară <i>Bombina bombina</i> și <i>Bombina variegata</i> . Din cauza hibridării, populațiile celor două specii, acolo unde vin în contact, nu mai sunt pure din punct de vedere genetic. Consecințele acestui fenomen asupra speciilor parentale nu se cunosc, dar trebuie monitorizate populații hibride și ale speciilor parentale pentru a observa eventuale modificări.

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
4	Informații suplimentare	Întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0099 se suprapune peste zona de hibridare a speciilor de importanță comunitară <i>Bombina bombina</i> și <i>Bombina variegata</i> . Din cauza hibridării, populațiile celor două specii, acolo unde vin în contact, nu mai sunt pure din punct de vedere genetic. Consecințele acestui fenomen asupra speciilor parentale nu se cunosc, dar trebuie monitorizate populații hibride și ale speciilor parentale pentru a observa eventuale modificări. Cu toate acestea, fenomenul este absolut natural și este întâlnit pe toată fâșia de contact între arealele celor două specii.

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Rana dalmatina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în faza terestră în Rezervația naturală Pădurea Ciuașului
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
4	Informații suplimentare	Suprafața rezervației nu cuprinde habitatele de reproducere ale speciei. Există posibilitatea ca unele acțiuni ulterioare să fragmenteze coridoarele de deplasare între cele două habitate și să limiteze capacitatea de utilizare a habitatului terestru din rezervație.

Reptile

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lacerta agilis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în Rezervația naturală Pădurea Ciuașului
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
4	Informații suplimentare	Suprafața rezervației naturale este prea mică pentru a susține o populație viabilă doar pe teritoriul acesteia. Populația este dependentă de păstrarea pădurii și a tufărișurilor din jur.

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Coronella austriaca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă) în Rezervația naturală Pădurea Ciuașului
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
4	Informații suplimentare	Activitățile forestiere efectuate în parcelele silvice adiacente rezervației naturale ar putea afecta populația acestei specii

Avifauna

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Circus cyaneus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

1	Specia	<i>Circus pygargus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Tringa glareola</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos syriacus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Dryocopus martius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Egretta alba</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Egretta garzetta</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Gavia arctica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernezează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Gavia stellata</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație care iernezează, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

	conservare a speciei	
--	----------------------	--

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Ixobrychus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lanius collurio</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lanius minor</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

1	Specia	<i>Larus minutus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Lullula arborea</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Nycticorax nycticorax</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104 și în rezervația naturală Pădurea Ciuășului;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Pernis apivorus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Picus canus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Pădurea Ciuășului și Valea Legiilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Porzana parva</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Porzana porzana</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Sterna hirundo</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în

		rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Strix uralensis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Sylvia nisoria</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Alcedo atthis</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104 și în rezervația naturală Lacul Știucilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Anthus campestris</i>

2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor;
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Aquila pomarina</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Aythya nyroca</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Botaurus stellaris</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

	conservare a speciei	
--	----------------------	--

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Caprimulgus europaeus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuășului.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias hybridus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Chlidonias niger</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Ciconia ciconia</i>
2	Tipul populației speciei în	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă la hrănire în

	aria naturală protejată	ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor; Toate cuiburile acestei specii sunt amplasate în localitățile pe al căror teritoriu se află ariile protejate menționate anterior.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Circaetus gallicus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Circus aeruginosus</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Crex crex</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.

3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,
---	--	------------------

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Dendrocopos medius</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă), prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Pădurea Ciuașului.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Luscinia svecica</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj, prezentă în ROSPA0104, în porțiunile ROSCI0099 care se suprapun peste ROSPA0104 și în rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Specia	<i>Philomachus pugnax</i>
2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj prezentă în ROSPA0104, și în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic.
3	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă,

3.2 Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ

Pentru fiecare habitat de interes conservativ, starea de conservare a fost evaluată din punctul de vedere al suprafeței ocupate, din punct de vedere al structurii și funcțiilor și din punct de vedere al

perspectivelor fiecărui habitat. Prin analiza cumulativă a stării de conservare din cele trei puncte de vedere s-a obținut în final analiza globală a stării de conservare pentru fiecare habitat.

3.2.1 Evaluarea stării de conservare habitatelor din punct de vedere al suprafeței acoperite

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	63,2 ha în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	63,4 ha în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

1	Habitat	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	24,2 ha în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	13,79 ha
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	11,53 ha
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună

4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,
---	---	------------------

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	200.88 ha în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	312.62
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6240* Pajiști xerofile subpanonice

2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	157.56 ha în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și porțiunile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099.
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1.38 ha în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1785.73 ha în ROSCI0099, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și părți din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
2	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	173.64 în ROSCI0099
3	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună
4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	FV – favorabilă,

3.2.2. Evaluarea stării de conservare a habitatelor din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice ale acestora

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV Favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
----	-----------	-----------

1	Habitat	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV Favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV Favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative;
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>

2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6240* Pajiști xerofile subpanonice
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative

3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV
---	--	----

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
2	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative

3	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	FV
---	--	----

3.2.3. Evaluarea stării de conservare a habitatelor din punct de vedere al perspectivelor acestora

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV

3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV
---	---	----

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6240* Pajiști xerofile subpanonice
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
2	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV
3	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	FV – favorabilă

3.2.4. Evaluarea globala a stării de conservare a habitatelor

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
2	Starea globală de conservare a	FV – favorabilă

	tipului de habitat	
--	--------------------	--

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6240* Pajiști xerofile subpanonice
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) - siturile cu orhidee sunt prioritare
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
1	Habitat	62C0* Stepe ponto-sarmatice
2	Starea globală de conservare a tipului de habitat	FV – favorabilă

4. SCOPUL SI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1 Scopul planului de management pentru aria naturală protejată

Scopurile acestui plan de integrat management sunt:

- a) Menținerea stării favorabilă de conservare a speciilor de păsări și a habitatelor lor, specii pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul sitului;
- b) Menținerea stării favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor naturale pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini - Bonțida, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale de pe teritoriul sitului.
- c) Menținerea elementelor de interes conservativ prezente pe teritoriul ariilor protejate de interes național Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic, Valea Legiilor și Pădurea Ciuășului

4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

Pentru atingerea scopurilor acest plan de management are 6 teme principale fiecare dintre acestea având asociat un obiectiv general după cum urmează:

Nr.	Tema	Obiectivul general
1	Tema 1. Conservarea și managementul biodiversității	OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate siturile ROSPA0104 și

		ROSCI0099 și ariile protejate de interes național, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora
2	Tema 2.: Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	OG 2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul biodiversității
3	Tema 3: Administrarea și managementul efectiv al ariilor protejate și asigurarea durabilității managementului	OG 3: Asigurarea managementului eficient al ariilor protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ și a habitatelor acestora
4	Tema 4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	OG 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității
5	Tema 5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale	OG 5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile
6	Tema 6. Turismul durabil -prin intermediul valorilor naturale și culturale-	OG6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.1. OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate siturile ROSPA0104 și ROSCI0099 și ariile protejate de interes național, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Măsurile de management au fost elaborate pentru fiecare habitat din ROSCI0099 în parte, ca urmare a nesupunerii spațiale dintre acestea și a particularităților fitosociologice specifice.

Pentru specii, altele decât speciile de păsări, măsurile de management au fost realizate pe categorii taxonomice de specii. Astfel:

- a) măsuri pentru speciile de plante: *Crambe tataria*, *Echium russicum* și *Serratula lycopifolia*;
- b) măsuri pentru speciile de nevertebrate: *Lucanus cervus* și *Bolbelasmus unicornis*;
- c) măsuri pentru speciile de amfibieni: *Bombina variegata* și *Bombina bombina*;

Pentru speciile de păsări măsurile de management au fost elaborate pe categorii fenologice și ecologice de păsări astfel:

- a) specii de păsări prădătoare de pasaj și/sau oaspeți de iarnă: *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus* și *Falco columbarius*;
- b) specii de păsări de pasaj dependente de ecosisteme zone umede: *Tringa glareola*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Larus minutus*, *Philomachus pugnax*, *Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger* și *Luscinia svecica*;
- c) specii de păsări clocitoare dependente de ecosisteme zone umede: *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Porzana parva*, *Porzana porzana*, *Alcedo atthis*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Circus aeruginosus*;
- d) specii de păsări clocitoare dependente de ecosisteme pajiști/pășuni și tufărișuri: *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Anthus campestris* și *Crex crex*;
- e) specii de păsări clocitoare dependente de ecosisteme forestiere: *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Strix uralensis* și *Caprimulgus europaeus*;
- f) specii clocitoare în localități; *Ciconia ciconia*

4.2.1.1 MG: Asigurarea conservării habitatului 1530*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.1.1	A. Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului 1530*	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce totalizează 24,2 ha) în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici (în special regimul hidric din sol, ce condiționează și conținutul în săruri) și biotici este relativ fragil. Astfel, trebuie monitorizată instalarea unor specii precum: <i>Cardaria draba</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Conyza canadensis</i> ,

		<p><i>Xanthium strumarium</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Sambucus ebulus</i> și <i>Phragmites australis</i>. Aceste specii trebuie să fie foarte rare cu o acoperire de sub 5 % pe suprafața habitatului. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea lor în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Habitatul va avea un statut de conservare favorabil dacă proporția speciilor alohtone (enumerare mai sus sau alte specii cu caracter invaziv) este foarte scăzută. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, în habitatul 1530* care ocupă o suprafață de 24.2 ha, distribuite în 6 parcele aflate pe raza comunei Sic.</p>
1.1.2	R. Interzicerea construcțiilor (drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc.) în perimetrul habitatului 1530*	<p>Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției în specii, a structurii și funcțiilor specifice acestui tip de habitat. Prin urmare, interzicerea acestora ajută la menținerea stării de conservare favorabilă a acestui tip de habitat. Măsura trebuie aplicată în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, în habitatul 1530* care ocupă o suprafață de 24.2 ha, distribuite în 6 parcele aflate pe raza comunei Sic.</p>
1.1.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: <i>off-road</i> cu automobile sau motociclete, <i>pășunat*</i> etc.) asupra stării de conservare a habitatului	<p>Aceste activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Interzicerea activităților de <i>off road</i> trebuie aplicată pe toată suprafața habitatului 1530* aflată pe raza comunei Sic (cod parcele: 0,1,2,3,4,5). Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099. Interzicerea pășunatului* se impune în 5 parcele aflate pe raza comunei Sic, excepție face parcela 2 de pe Dealul Sărata (Sic) în</p>

		care se admite un pășunat moderat. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordin nr. 544/21 iunie 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște.
1.1.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 200 m)	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de acest habitat și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprie. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor pe o rază de 200 m de limita acestui tip de habitat se face doar cu acordul custodelui ariei. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.1.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.2 MG: Asigurarea conservării habitatului 3150, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.2.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 3150	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce totalizează 63,25 ha). Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 1%. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, unde habitatul 3150 ocupă o suprafață de 63,25 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza comunelor Sic, Fizeșul Gherlii, Țaga și Geaca.
1.2.2	R. Interzicerea/limitarea construcțiilor (drumuri,	Construcțiile aduc cu sine procese de eutrofizare și alterare a compoziției în specii, a structurii și funcțiilor specifice acestui tip

	cabane, case particulare, stâne, etc.) în perimetrul habitatului 3150	de habitat. Prin urmare, interzicerea acestora ajută la menținerea stării de conservare favorabilă a acestui tip de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, unde habitatul 3150 ocupă o suprafață de 63,25 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza comunelor Sic, Fizeșul Gherlii, Țaga și Geaca.
1.2.3	R. Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: canalizări, îndiguiri etc.) asupra stării de conservare a habitatului	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora dacă este cazul va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor. Astfel de activități în acest tip de habitat se pot efectua doar cu acordul custodelui ariei. Regula se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, unde habitatul 3150 ocupă o suprafață de 63,25 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza comunelor Sic, Fizeșul Gherlii, Țaga și Geaca.
1.2.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 200 m)	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de acest habitat și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor pe o rază de 200 m de limita acestui tip de habitat se face doar după consultarea custodelui ariei. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099..
1.2.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația Naturală Valea Legiilor și în porțiunile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.3 MG: Asigurarea conservării habitatului 6240*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.3.1	A. Păstrarea suprafețelor actuale ocupate de habitatul 6240*	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce totalizează 157,56 ha). Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 1%. Activitatea se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și porțiunile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099. Habitatul 6240* ocupă o suprafață de 157,56 ha, distribuite în 15 parcele aflate pe raza localităților Geaca (Puini), Gherla, Fizeșu Gherlii și Sic. În cadrul sitului există parcele (66,67,68,69,70,73,74 din Puini; 71 și 78 din Gherla, 72,75,77 din Fizeșu Gherlii; 76 din Sic) în care pentru menținerea stării de conservare favorabilă se impune curățarea pajiștilor de vegetație arbustivă. Se acceptă o acoperire cu vegetație arbustivă de maxim 10%. Este interzisă curățarea pajiștilor prin incendiere sau aplicarea de tratamente chimice pe suprafața ocupată de habitatul prioritar 6240*.
1.3.2	A. Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării structurii specifice a habitatului	Trebuie monitorizată instalarea unor specii precum: <i>Cardaria draba</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Cirsium vulgare</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Phragmites australis</i> ; aceste specii trebuie să fie foarte rare cu o acoperire de sub 5 % pe suprafața habitatului. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea lor în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Habitatul va avea un statut de conservare favorabil dacă proporția speciilor alohtone (enumerare mai sus sau a altor specii cu caracter invaziv) este foarte scăzută. Habitatul 6240* ocupă o

		suprafață de 157,56 ha, distribuite în 15 parcele aflate pe raza localităților Geaca, Gherla, Fizeșu Gherlii și Sic. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.3.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum : <i>off road</i> cu automobile sau motociclete, pășunat etc.) asupra stării de conservare a habitatului din sit.	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Interzicerea acestora va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor. Habitatul 6240* ocupă o suprafață de 157,56 ha, distribuite în 15 parcele aflate pe raza localităților Geaca (Puini), Gherla, Fizeșu Gherlii și Sic. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordin nr. 544/21 iunie 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099.
1.3.4	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099, rezervațiile naturale Lacul Știucilor și Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.4 MG: Asigurarea conservării habitatului 6430, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.4.1	A. Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului 6430	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce totalizează 1.38 ha) în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Astfel, trebuie monitorizată instalarea unor specii precum: <i>Cardaria draba</i> , <i>Ambrosia</i>

		<p><i>artemisiifolia</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Sambucus ebulus</i>, <i>Robinia pseudacacia</i>, <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Phragmites australis</i>; aceste specii trebuie să fie foarte rare cu o acoperire de sub 5 % pe suprafața habitatului. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea lor în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Habitatul va avea un statut de conservare favorabil dacă proporția speciilor alohtone (enumerate mai sus sau alte specii cu caracter invaziv) este foarte scăzută. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104, care se suprapun cu ROSCI0099, în habitatul 6430 care ocupă o suprafață de doar 1.38 ha, distribuite în 2 parcele aflate pe raza localității Sic și Fizeșul Gherlii.</p>
1.4.2	<p>R. Interzicerea construcțiilor (drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc.) în perimetrul habitatului 6430</p>	<p>Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției în specii, a structurii și funcțiilor specifice acestui tip de habitat. Prin urmare, interzicerea acestora ajută la menținerea stării de conservare favorabilă a acestui tip de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, în habitatul 6430 care ocupă o suprafață de doar 1.38 ha, distribuite în 2 parcele aflate pe raza localității Sic și Fizeșul Gherlii.</p>

1.4.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: <i>off road</i> cu automobile sau motociclete, <i>pășunat</i> etc.) asupra stării de conservare a habitatului	Aceste activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Interzicerea acestora va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor. Regula trebuie aplicată în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, în habitatul 6430 care ocupă o suprafață de doar 1.38 ha, distribuite în 2 parcele aflate pe raza localității Sic și Fizeșul Gherlii. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordin nr. 544/ 2013 privind metodologia de calcula l încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște.
1.4.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 200 m)	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de acest habitat și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor pe o rază de 200 m de limita acestui tip de habitat se face doar după consultarea custodelui ariei. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.4.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099, Rezervația naturală Lacul Știucilor și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.5 MG: Asigurarea conservării habitatului 6510, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.5.1	A. Monitorizarea instalării	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce

	<p>unor specii indicatori ai degradării habitatului 6510</p>	<p>totalizează 63,37 ha) în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea unor specii precum: <i>Cardaria draba</i>, <i>Ambrosia artemisiifolia</i>, <i>Erigeron annuus</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Xanthium strumarium</i>, <i>Cirsium vulgare</i>, <i>Sambucus ebulus</i>, <i>Robinia pseudacacia</i>, <i>Ailanthus altissima</i> și <i>Phragmites australis</i>; aceste specii trebuie să fie foarte rare cu o acoperire de sub 5 % pe suprafața habitatului. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea lor în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Habitatul va avea un statut de conservare favorabil dacă proporția speciilor alohtone (enumerare mai sus sau alte specii cu caracter invaziv) este foarte scăzută. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor în habitatul 6510 care ocupă o suprafață de doar 63,37 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Geaca, Jucu de Sus, Bonțida și Sic.</p>
<p>1.5.2</p>	<p>R. Interzicerea construcțiilor (drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc.) în perimetrul habitatului 6510</p>	<p>Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției în specii, a structurii și funcțiilor specifice acestui tip de habitat. Prin urmare, interzicerea acestora ajută la menținerea stării de conservare favorabilă a acestui tip de habitat. Regula trebuie aplicată în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor în habitatul 6510 care ocupă o suprafață de doar 63,37 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Geaca, Jucu de Sus, Bonțida și Sic.</p>

1.5.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: <i>off road</i> cu automobile sau motociclete, etc.) asupra stării de conservare a habitatului	Aceste activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Interzicerea acestora va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor. În ceea ce privește activitățile de off road acestea trebuie interzise în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor în habitatul 6510 care ocupă o suprafață de doar 63,37 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Geaca, Jucu de Sus, Bonțida și Sic. În ceea ce privește pășunatul* trebuie aplicată evitarea suprapășunatului în habitatul 6510 care ocupă o suprafață de doar 63,37 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Geaca, Jucu de Sus, Bonțida și Sic. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordin nr. 544/ 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște.
1.5.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului (rază de 100 m)	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de acest habitat și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor pe o rază de 100 m de limita acestui tip de habitat se face doar după consultarea custodelui ariei. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.5.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Valea Legiilor.

4.2.1.6 MG: Asigurarea conservării habitatului 40A0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.6.1	A. Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale (ce totalizează 13,79 ha) în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici și

	degradării habitatului 40A0*	biotici este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5%. Astfel, trebuie monitorizată instalarea unor specii ierboase precum: <i>Cardaria draba</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Cirsium vulgare</i> sau specii lemnoase precum: <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> ; aceste specii trebuie să fie foarte rare cu o acoperire de sub 5 % pe suprafața habitatului. În cazul instalării acestor specii se impune îndepărtarea lor prin colectare și arderea lor în locuri special amenajate. Este interzisă combaterea lor prin mijloace chimice sau biologice fără existența unui studiu științific și a evaluării impactului asupra sitului. Habitatul va avea un statut de conservare favorabil dacă proporția speciilor alohtone (enumerate mai sus sau alte specii cu caracter invaziv) este foarte scăzută. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în habitatul 40A0* care ocupă o suprafață de doar 13,79 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Jucu de Sus, Bonțida și Sic.
1.6.2	R. Interzicerea construcțiilor (drumuri, cabane, case particulare, stâne, etc.) în perimetrul habitatului 40A 0* din sit	Construcțiile aduc cu sine procese de ruderalizare, eutrofizare și alterare a compoziției în specii, a structurii și funcțiilor specifice acestui tip de habitat. Prin urmare, interzicerea acestora ajută la menținerea stării de conservare favorabilă a acestui tip de habitat. Regula trebuie aplicată în ROSCI0099 în habitatul 40A0* care ocupă o suprafață de doar 13,79 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Jucu de Sus, Bonțida și Sic.
1.6.3	R. Interzicerea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: <i>off road</i> cu automobile sau motociclete, <i>pășunat*</i> etc.) asupra stării de	Aceste activități umane au potențial distructiv asupra habitatelor de interes comunitar. Interzicerea acestora va ajuta la asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatelor. În ceea ce privește activitățile de off road acestea trebuie interzise în ROSCI0099 în habitatul 40A0* care ocupă o suprafață de doar 13,79 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Jucu de Sus, Bonțida și Sic. În ceea ce privește pășunatul* trebuie aplicată

	conservare a habitatului din sit.	evitarea suprapășunatului în ROSCI0099 în habitatul 40A0* care ocupă o suprafață de doar 13,79 ha, distribuite în 7 parcele aflate pe raza localităților Jucu de Sus, Bonțida și Sic. Numărul maxim de animale care pot pășuna la un moment dat trebuie să respecte și să se încadreze în Ordin nr. 544/ 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște.
1.6.4	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în imediata apropiere/vecinătate a limitelor de distribuție a habitatului în sit (rază de 100 m)	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de acest habitat și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Se aplică în ROSCI0099. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor pe o rază de 100 m de limita acestui tip de habitat se face doar după consultarea custodelui ariei.
1.6.5	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Se aplică în ROSCI0099.

4.2.1.7 MG: Asigurarea conservării habitatului 91H0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.7.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis menținerea habitatelor de pădure în actualele limite ale sitului ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini – Bonțida. Continuarea aplicării acestor lucrări silvotehnice trebuie să îmbunătățească starea de conservare a habitatului, prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în poligoanele

	<p>înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate.</p>	<p>125 și 126 de lângă Săcălaia care totalizează 11.5 ha.</p>
1.7.2	<p>A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea trebuie aplicată în poligoanele 125 și 126 de lângă Săcălaia care totalizează 11.5 ha. Măsura se aplică în ROSCI0099.</p>
1.7.3	<p>A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha.</p>	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană sau ca habitat. Lemnul mort joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorberi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o</p>

		distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în poligoanele 125 și 126 de lângă Săcălaia care totalizează 11.5 ha.
1.7.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în poligoanele 125 și 126 de lângă Săcălaia care totalizează 11.5 ha.
1.7.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în poligoanele 125 și 126 de lângă Săcălaia care totalizează 11.5 ha.
1.7.6	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură (coceni de porumb, paie, etc.) sau a pajiștilor (în perioada de repaos vegetativ) este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere (mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică) pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată în ROSCI0099 în poligoanele 125 și 126 de lângă Săcălaia care

		totalizează 11.5 ha.
1.7.7	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Se aplică în ROSCI0099 în aria de răspândire a habitatului.

4.2.1.8 MG: Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.8.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate.	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis menținerea habitatelor de pădure în actualele limite ale sitului ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini – Bonțida. Continuarea aplicării acestor lucrări silvotehnice trebuie să îmbunătățească starea de conservare a habitatului, prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 200.88 ha din Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131,132,134,135,136, 138, 139,140, 141.
1.8.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, 200.88 ha în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, la Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla

	arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131,132,134,135,136, 138, 139,140, 141.
1.8.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha.	Conform studiilor din ultimul deceniu, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană sau ca habitat. Lemnul mort joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 200.88 ha din Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139,140, 141.
1.8.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone),	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Activitatea se

	necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 200.88 ha din Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139,140, 141.
1.8.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 200.88 ha din Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139,140, 141.
1.8.6	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură (coceni de porumb, paie, etc.) sau a pajiștilor (în perioada de repaos vegetativ) este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere (mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică) pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 200.88 ha din Jucu de Sus, Bontida (Coasta), Sic, Țaga (Sîntejude), Gherla și Fizeșul Gherlii în următoarele poligoane: 131,132,134,135,136, 138, 139,140, 141.

1.8.7	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente (caracteristice tipului natural fundamental de pădure) și diversificarea structurii arboretelor	Arboretele cu structuri necorespunzătoare, a căror consistență a scăzut, iar stratul arbuștilor a devenit excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea arbuștilor. Se va urmări prin aceste intervenții ca, prin luminarea coroanelor, să fie stimulată fructificația arborilor aparținând speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții artificiale (completări). Activitatea se aplică în următoarele poligoane: 139, 140, 141 din Gherla și Fizeșul Gherlii, în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.8.8.	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – descopleșiri, degajări, eventual curățiri – conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure.	Tăieturile de pădure cuprind arborete foarte tinere, în fazele de semințiș-desiș, inclusiv cu starea de masiv insuficient încheiată. În aceste stadii, caracterizate de o densitate mare de arbori tineri la unitatea de suprafață și o competiție foarte ridicată între aceștia, este imperios necesar a se dirija compoziția arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure. Activitatea trebuie implementată în poligonul 316 din Bonțida, precum și pe toată suprafața habitatului pentru tăieturile de pădure survenite, sau eventuale alte evenimente precum doborâturile de vânt, incendii de pădure, etc. în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.8.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat în ROSCI0099 și Rezervația naturală Lacul Știucilor și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.9 MG: Asigurarea conservării habitatului 9110*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.9.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate.	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate până în prezent au permis menținerea habitatelor de pădure în actualele limite ale sitului ROSCI0099 Lacul Știucilor – Sic – Puini – Bonțida. Continuarea aplicării acestor lucrări silvotehnice trebuie să îmbunătățească starea de conservare a habitatului, prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul natural fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.
1.9.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice (tăieri de regenerare ale arboretelor) conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.
1.9.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau	Conform studiilor din ultimul deceniu, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure,

	<p>rupți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha.</p>	<p>folosindu-l ca hrană sau ca habitat. Lemnul mort joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea unui procent de cca. 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți - inclusiv crengi căzute - reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.</p>
1.9.4	<p>R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.</p>	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.</p>
1.9.5	<p>R. Interzicerea pășunatului în pădure, în</p>	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea</p>

	zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.
1.9.6	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură (coceni de porumb, paie, etc.) sau a pajiștilor (în perioada de repaos vegetativ) este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere (mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică) pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pe 312.63 ha din Țaga (Sîntejude), și Sic (Dl. Cetății) în următoarele poligoane: 127, 128, 129, 130.
1.9.7	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – descopleșiri, degajări, eventual curățiri – conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural	Tăieturile de pădure cuprind arborete foarte tinere, în fazele de semînțîș-desiș, inclusiv cu starea de masiv insuficient încheiată. În aceste stadii, caracterizate de o densitate mare de arbori tineri la unitatea de suprafață și o competiție foarte ridicată între aceștia, este imperios necesar a se dirija compoziția arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure. Activitatea trebuie implementată pe toată suprafața habitatului în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099, pentru tăieturile de pădure survenite, sau eventuale alte evenimente precum doborâturile de vânt, incendii de pădure, etc. De asemenea, activitatea trebuie aplicată și în tăieturile de pădure existente din poligoanele: 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323.

	fundamental de pădure.	
1.9.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat. Măsura se aplică în ROSCI0099 și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.10 MG: Asigurarea conservării speciilor de plante, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.10.1	R. Interzicerea distrugerii, colectării - cu excepția celei avizate în scop științific, a deținerii și comercializării speciilor de plante.	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care speciile sunt prezente sub formă adultă mai ales, în colaborare cu Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului. Patrularea poate fi simultană cu cea pentru habitate, și va urmări respectarea tuturor interdicțiilor referitoare la specie. Interdicțiile vor fi mediatizate prin afișarea pe panouri și prin alte metode de conștientizare a publicului. Colectarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Aceste specii sunt uneori colectate de către amatori, pentru cultivare în grădini, presare în ierbare, sau chiar pentru comercializare. Măsura se aplică în ROSCI0099.
1.10.2	R. Protejarea stratului ierbaceu prin interzicerea pășunatului, mai ales în apropierea punctelor de prezență a speciilor de plante.	Aceste specii sunt vulnerabile la activitățile de pășunat. Chiar dacă aceasta nu este o practică comună, trebuie subliniată interzicerea ei în apropierea punctelor de prezență a speciilor de plante. Măsura se aplică în ROSCI0099.
1.10.3	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor în apropierea punctelor de prezență	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale speciilor de plante și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Măsura se aplică în ROSCI0099.

	certă a speciilor de plante	
1.10.4	R. Reglementarea/controlul strict al activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci	În apropierea punctelor de prezență a speciilor de plante, trebuie supravegheată crearea de vetre de foc, poteci sau drumuri noi, care pot expune plantele diferitelor riscuri adiacente fluxului de turiști. Măsura se aplică în ROSCI0099.
1.10.5	R. Interzicerea utilizării insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciilor de plante	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a speciilor de plante poate provoca intoxicarea și chiar dispariția polenizatorilor, mai ales dacă tratamentele chimice persistă. Măsura se aplică în ROSCI0099.
1.10.6	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea populațiilor speciilor de plante. Măsura se aplică în ROSCI0099.
1.10.7	A. Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei <i>Serratula lycopifolia</i>	Sunt necesare studii adiționale pentru a determina prezența certă a speciei în perimetrul sitului sau în imediata apropiere a acestuia. Ultima semnalare certă a fost efectuată în anul 2002, când au fost identificați 3-4 indivizi pe Dealul Sărata (Jucu de Sus). Se recomandă revizitarea acestui perimetru de către un expert botanist, în cursul lunii august din fiecare an. Măsura se aplică în ROSCI0099.

4.2.1.11 MG: Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.11.1	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de	Ciclul de viață al celor două specii este strâns legat de prezența lemnului mort, motiv pentru care este necesară menținerea unui procent de cca. 5-10% arbori parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute. Lemnul mort poate avea o

	arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha.	distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie - recomandabil în apropierea punctelor de prezență certă a speciei. Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.2	A. Asigurarea regenerării arborilor veterani	Este importantă asigurarea continuității arborilor veterani prin plantarea de puieți și gestionarea corespunzătoare a arborilor tineri și maturi din habitate deschise (pajiști, pășuni) precum și din culoarele aluviale, de pe malul lacurilor și drumurilor. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.3	R. Interzicerea distrugerii arborilor maturi și bătrâni și din alte ecosisteme (ex. în pajiști, pășuni, pe malul apelor, pe marginea drumului etc.)	Vegetația forestieră reprezintă habitatul celor două specii, păstrarea arborilor în alte ecosisteme decât cele forestiere va îmbunătăți conectivitatea habitatului. Vor fi interzise tăierea, incendierea sau orice fel de vătămare a arborilor maturi și veterani. Tăierile de întreținere (ex. tăieri în scaun) vor fi permise doar cu acordul custodelui. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.4	R. Interzicerea vătămării, capturării - cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciilor de nevertebrate	Se vor realiza patrule o dată sau de două ori pe an, în perioadele în care speciile sunt prezente sub formă imago. Interdicția va fi mediatizată prin afișarea ei pe panouri și alte metode de conștientizare a publicului. Capturarea în scop științific se va face cu acordul custodelui și în conformitate cu legislația în vigoare. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.5	R. Interzicerea utilizării	Utilizarea insecticidelor în apropierea punctelor de prezență a

	insecticidelor în apropierea punctelor de prezență certă a speciilor de nevertebrate	speciilor de nevertebrate poate provoca intoxicarea și chiar dispariția acestora, mai ales dacă tratamentele chimice persistă. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.6	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației și modului de utilizate a terenurilor în apropierea punctelor de prezență certă a speciilor de nevertebrate - cca. 0,5-1 km.	Măsura urmărește păstrarea habitatelor actuale ale celor două specii și evitarea înlocuirii lor cu habitate improprii. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.7	R. Interzicerea introducerii de noi surse de lumină în apropierea punctelor de prezență ale speciilor de nevertebrate	Cele două specii sunt sensibile la poluarea luminoasă. Măsura vizează inclusiv interzicerea construirii de clădiri în apropierea punctelor de prezență a speciei, deoarece clădirile reprezintă potențiale surse de lumină. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.11.8	A. Investigații suplimentare referitoare la distribuția speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i>	Sunt necesare studii adiționale pentru a identifica eventuale noi puncte de prezență în perimetrul sitului, având în vedere detectabilitatea foarte redusă a speciei, consecință a modului de viață. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.

4.2.1.12 MG: Asigurarea conservării speciilor de amfibieni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.12.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor acvatice și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară

		activități de: regularizare a malurilor, polderizare pentru pescuit și piscicultură, introducerea de specii. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.3	A. Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile (1-3 mp) prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.4	A. Managementul stufului în habitatele de reproducere	Recoltarea stufului din habitatele acvatice exclusiv în afara perioadei active a amfibienilor (aprilie-septembrie). Prevenirea acumulării de stuf uscat și colmatarea zonelor umede de reproducere. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.5	A. Monitorizarea fenomenului de hibridare a celor două specii: <i>Bombina bombina</i> și <i>Bombina variegata</i>	Situl se află în aria de hibridare naturală a celor două specii, dar acest fenomen poate duce la pierderea purității genetice a populațiilor parentale. Se vor monitoriza populațiile hibride cunoscute și apariția unora noi. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.6	R. Reglementarea,	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare,

	limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatelor acvatic. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.7	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.8	R. Interzicerea/limitarea spațială a adăpării și scăldatului vitelor în lacurile, tăurile și bălțile din sit.	Prin intrarea turmelor de vite în apă se distrug habitatele de reproducere aflate la marginea apei, între pajiște și stuf și în interiorul stufului. Pontele și larvele pot fi distruse, iar adulții omorâți. Se poate stabili un segment delimitat spațial pe care să fie permisă activitatea. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic în părțile din ROSPA0104 și care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.9	R. Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciilor de amfibieni.	Cele două specii se reproduc în bălți, șanțuri și ogașe formate drumuri de pamând și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere (aprilie-iunie). Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic în părțile din ROSPA0104 și care se suprapun cu ROSCI0099.
1.12.10	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a	Măsura urmărește păstrarea modului actual (vara 2013) de utilizare a terenurilor și prevenirea schimbării utilizării, cu

	terenurilor	precădere din pajiște în teren arabil. Măsura se aplică în ROSCI0099 și Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în părțile din ROSPA0104 care se suprapun cu ROSCI0099.
--	-------------	--

4.2.1.13 MG: Asigurarea conservării speciilor de păsări prădătoare, de pasaj, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.13.1	A. Stabilirea zonelor de liniște pentru vânătoare, în conformitate cu legislația din domeniu	Fondurile cinegetice existente nu au desemnat zone de liniște pentru protecția speciilor prioritare din sit. Zonele de hrănire și odihnă pentru speciile prădătoare diurne de pasaj sunt localizate în vecinătatea zonelor umede și nu sunt cuprinse în sit decât parțial. Aceste specii au nevoie de suprafețe întinse de habitat corespunzător pentru hrănire. Desfășurarea vânătorii în aceste zone are un puternic impact negativ asupra acestor specii prădătoare diurne, la care vânătoarea este interzisă prin lege. În consecință, se stabilesc zone de liniște în conformitate cu legislația în vigoare. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.13.2	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor care constituie habitatul speciei	Măsura urmărește păstrarea modului actual de utilizare a terenului în zonele care constituie habitat de hrănire și odihnă pentru prădătoarele diurne în perioadele de pasaj și în sezonul de iarnă. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.13.3	A. Realizarea de investigații suplimentare privind prezența speciei	În anii 2012 și 2013 această specie nu a fost identificată în teren. În consecință sunt necesare studii suplimentare pentru a documenta prezența în sit a acestei specii. În cazul în care nu va

	<i>Falco columbarius</i>	fi identificată se va propune eliminarea ei din Formularul Standard al ROSPA0104. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104,
--	--------------------------	--

4.2.1.14 MG: Asigurarea conservării speciilor de păsări de pasaj, dependente de ecosisteme de zone umede, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.14.1	A. Asigurarea de zone extinse de plaje măloase și cu apă de mică adâncime la marginea sau coada lacurilor în perioadele de pasaj.	Din cauza formării antropogene a lacurilor din sit și a modului de utilizare al acestora în scopuri piscicole, în perioadele de migrație a păsărilor nu există suficiente zone de hrănire pentru speciile limicole și picioroange. Aceasta se datorează nivelului ridicat al apei în toate bazinele lacustre. În vederea evitării acestor situații se vor crea zone de plaje măloase și apă de mică adâncime prin reducerea controlată a nivelului apei în cel puțin două din iazurile din sit în perioadele martie-mai și august-septembrie. Aceste zone de hrănire pentru pot fi asigurate în mod alternativ prin rotație în funcție de strategia acvaculturilor, pe oricare din iazurile din sit. Această măsură va favoriza și alte specii de păsări criteriu din sit dar și alte specii de limicole care frecventează situl, unele dintre ele fiind de interes conservativ comunitar. Măsura se aplică exclusiv în ROSPA0104, exceptând Rezervațiile naturale Lacul Știucilor, Stufărișurile de la Sic și Valea Legiilor.
1.14.2	A. Stabilirea zonelor de liniște pentru vânătoare în zonele umede din sit și în vecinătatea acestora, în conformitate cu legislația din domeniu	Fondurile cinegetice existente nu au desemnat zone de liniște pentru protecția speciilor prioritare din sit. Zonele de hrănire și odihnă pentru speciile acvatice sunt frecvent utilizate ca terenuri de vânătoare. Desfășurarea vânătorii în aceste zone și în vecinătatea lor are un puternic impact negativ asupra speciilor de păsări acvatice, la care vânătoarea este interzisă prin lege. În consecință, în toate zonele umede din sit și în imediata lor

		vecinătate se stabilesc zone de liniște în conformitate cu legislația în vigoare. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.14.3	R. Interzicerea/limitarea poluării fonice asociate cu acvacultura și pescuitul de agrement.	Adesea grupuri de pescari folosesc aparatura audio, în completă neconcordanță cu statutul de arie naturală protejată a iazurilor piscicole din sit, cauzând poluare fonică și implicit deranj asupra indivizilor speciei. Această activitate limitează posibilitățile speciilor de a folosi pentru odihnă și hrănire zonele favorabile din sit, în perioadele de pasaj. Nu este permisă folosirea pe nici una din zonele umede a obiectelor și aparatelor care produc zgomote menite să sperie și să îndepărteze indivizii speciilor de păsări criteriu pentru sit. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor.
1.14.4	R. Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit.	Aceste practici sunt rare în prezent, și este de dorit eliminarea lor completă. În consecință va fi eliminat complet un risc cu efect potențial catastrofal la adresa întregului ecosistem de zonă umedă. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.14.5	R. Interzicerea pescuitului din barcă de la o distanță mai mică de 50m de vegetația palustră.	În prezent, accesul bărcilor nu este reglementat ținând cont de necesitățile de hrană și odihnă pentru speciile criteriu. În acest sens va fi restricționat accesul la o distanță mai mică de 50m de vegetația palustră, în acest fel eliminându-se deranjul păsărilor acvatice în zonele de hrănire. Accesul bărcilor se va putea realiza în aceste zone doar în situații de forță majoră de exemplu operațiuni de salvare, poluări accidentale etc. Măsura se aplică în ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor.

1.14.6	R. Reglementarea numărului și a tipurilor de bărci	În scopul minimizării deranjului asupra păsărilor acvatice este necesară reglementarea numărului de bărci în fiecare din zonele umede. Astfel la Lacul Știucilor, unde se practică pescuitul din barcă, este permis accesul simultan pentru pescuitul de agrement a cel mult 20 bărci. Nu se vor folosi bărci proprii ci doar bărcile furnizate de administratorul pescuitului sportiv. În toate celelalte zone umede din ROSPA0104, accesul bărcilor pentru pescuitul de agrement va fi reglementat de administratorii bazinelor piscicole și de custode și nu poate fi mai mare de 10 bărci simultan. În ROSPA0104 și în Rezervația naturală Lacul Știucilor nu se permite accesul ambarcațiunilor motorizate.
--------	---	--

4.2.1.15 MG: Asigurarea conservării speciilor de păsări clocitoare, dependente de ecosisteme de zone umede, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.15.1	A. Menținerea calității habitatului de reproducere al acestor specii	Acele specii au nevoie pentru asigurarea succesului reproductiv, atât de vegetație palustră viguroasă cât și de apă la locul de instalare a cuiburilor pentru protecție împotriva prădătorilor. În acest sens este recomandată evitarea colmatării bazinelor acvatice în care cuibărește specia și implicit evitarea succesiunii ecologice în aceste locuri prin intervenție activă, inclusiv mecanizat. Ambele presiuni și/sau amenințări conduc în timp la înrăutățirea stării de conservare a speciilor acvatice clocitoare. Pentru asigurarea unui habitat optim de cuibărire este necesar managementul periodic al vegetației palustre uscate, care să permită refacerea celei noi. În acest sens în afara sezonului de reproducere al acestor specii, în intervalul 1 noiembrie - 28 februarie, vor fi realizate periodic lucrări de cosire mecanizată a vegetației palustre uscate, pe suprafețe de 20-30 ha, prin rotație, care să asigure pentru următorul sezon de reproducere un mozaic

		<p>de vegetație palustră veche și vegetație palustră nouă și viguroasă. Suprafețele ce vor fi cosite, vor fi stabilite anual astfel încât să se asigure un succes reproductiv maxim pentru aceste specii. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.</p>
1.15.2	<p>A. Reconstrucția ecologică a unor habitate istorice pentru speciile clocitoare de zone umede</p>	<p>Există documente istorice publicate la 1867, apoi la 1967, conform cărora la acea vreme speciile acvatice cuibăreau în efectiv semnificativ mai mare decât în prezent. În prezent lacul Legii este aproape complet secăt din cauza ruperii barajului. Refacerea acestui baraj ar avea ca efect acumularea apei în lac însoțită de creșterea ofertei de nidificație pentru speciile acvatice și implicit de îmbunătățirea condițiilor de cuibărire și menținerea pe termen lung a stării de conservare favorabilă a acestora. De asemenea Valea Legiilor era la anul 1867 o salbă continuă de mlaștini până la Geaca. În prezent această zonă este utilizată ca fânaș și pășune, ca urmare a drenării ei în anii 1970 prin regularizarea între Lacul Legii și Geaca a văii Legii. Refacerea vechiului ecosistem de mlaștină ar avea efecte benefice asupra tuturor speciilor de păsări dependente de zonele umede, atât a celor clocitoare cât și a celor de pasaj prin îmbunătățirea calității habitatului. De asemenea, în rezervația naturală Stufărișurile de la Sic este necesară reconstrucția ecologică a habitatelor acvatice. Aici, din cauza secetelor din ultimii ani și a intervențiilor umane, nivelul apei este foarte scăzut. În vederea asigurării calității habitatului sunt necesare lucrări de adâncire și îndiguire care să rezulte în acumularea apei pe o suprafață de circa 5-10 ha pe toată perioada anului. Măsura se aplică în ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și în Rezervația naturală Valea Legiilor.</p>

1.15.3	<p>A.Prevenirea incendiilor vegetației palustre prin amplasarea de panouri informative și de avertizare</p>	<p>Incendierea vegetației palustre în sit este o practică curentă, ilegală și care se desfășoară necontrolat, mai ales în lunile martie-aprilie. Această practică afectează populațiile tuturor speciilor de păsări care cuibăresc în vegetația palustră, atât în mod direct, uneori indivizi aparținând speciilor criteriu fiind carbonizați sau cuiburile lor arse, cât și indirect prin distrugerea pe suprafețe mari a habitatului de cuibărire. În prezent, motivațiile acestui fenomen nu sunt pe deplin cunoscute iar efectele sunt extrem de negative. Pentru limitarea și în cele din urmă eliminarea acestui fenomen se vor întreprinde activități de conștientizare și informare a populației locale, de amplasare a unor panouri informative și de avertizare. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.</p>
1.15.4	<p>R. Interzicerea/limitarea poluării fonice asociate cu acvacultura și pescuitul de agrement.</p>	<p>Adesea grupuri de pescari folosesc aparatura audio, în completă neconcordanță cu statutul de arie naturală protejată a iazurilor piscicole din sit, cauzând poluare fonică și implicit deranj asupra speciilor de păsări acvatice. În consecință nu este permisă folosirea, pe nici una din zonele umede ale ROSPA0104 a obiectelor și aparatelor care produc zgomote menite să sperie și să îndepătreze indivizii speciilor de păsări criteriu pentru sit. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor.</p>
1.15.5	<p>R. Interzicerea pescuitului din barcă de la o distanță mai mică de 50m de vegetația palustră.</p>	<p>În prezent, accesul bărcilor nu este reglementat ținând cont de necesitățile de hrană și odihnă pentru speciile criteriu. În acest sens va fi restricționat accesul la o distanță mai mică de 50m de vegetația palustră, în acest fel eliminându-se deranjul păsărilor în zonele de hrănire. Accesul bărcilor se va putea realiza în aceste</p>

		zone doar în situații de forță majoră de exemplu operațiuni de salvare, poluări accidentale etc. Măsura se aplică în ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor.
1.15.6	R. Reglementarea numărului și a tipurilor de bărci	În scopul minimizării deranjului asupra păsărilor acvatice este necesară reglementarea numărului de bărci în fiecare din zonele umede. Astfel la Lacul Știucilor, unde se practică pescuitul din barcă, este permis accesul simultan pentru pescuitul de agrement a cel mult 20 de bărci. Nu se vor folosi bărci proprii, ci doar bărcile furnizate de administratorul pescuitului sportiv. În toate celelalte zone umede din ROSPA0104, accesul bărcilor pentru pescuitul de agrement va fi reglementat de administratorii bazinelor piscicole și de custode și nu poate fi mai mare de 10 bărci simultan. În ROSPA0104 și în Rezervația naturală Lacul Știucilor nu se permite accesul ambarcațiunilor motorizate.
1.15.7	R. Interzicerea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în zonele umede din sit.	Aceste practici sunt rare în prezent, și este de dorit eliminarea lor completă. În acest fel va fi eliminat complet un risc cu efect potențial catastrofal la adresa întregului ecosistem de zonă umedă din sit. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.15.3	R. Intericerea oricăror lucrări care privesc managementul forestier general în suprafața pe care este amplasată colonia mixtă de stârci de noapte și stârci cenușii, precum și pe o rază de 500 m în jurul coloniei	Coloniile de stârci sunt extrem de vulnerabile la factori perturbatori. Dacă alături de factorii perturbatori naturali, precum furtunile cu sau/și vânturile puternice, care adesea rup crengi din arborii suport pentru colonie, acționează și factori perturbatori antropogeni, probabilitatea de abandonare a coloniei crește simțitor. În acest sens, este necesară menținerea ofertei de nidificație și interzicerea oricăror lucrări silvice în suprafața ocupată de colonie, pe toată durata anului, precum și pe o rază de 500 m în jurul coloniei. Măsura se aplică în ROSPA0104 și în Rezervația naturală Pădurea Ciușului.

1.15.4	R. Limitarea deranjului asupra speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> prin practici forestiere	În planul de amenajament silvic pentru pădurile din sit se va prevedea desfășurarea tuturor activităților forestiere, exclusiv în afara perioadei critice a sezonului de cuibărit a speciei. Activitățile forestiere se vor desfășura doar în perioada 1 august-1 martie, respectiv toamna, iarna și la începutul primăverii și numai în afara suprafeței în care este amplasată colonia de stârci. În acest fel se va evita scăderea succesului reproductiv al speciei, cauzat de perturbarea antropică. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic, Rezervația Naturală Pădurea Ciuășului și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.15.6	R. Interzicerea accesului vizitatorilor în interiorul coloniei de stârci din Pădurea Ciuășului și în vecinătatea acesteia	Coloniile de stârci sunt extrem de vulnerabile la factori perturbatori. Accesul oamenilor în interiorul coloniei dar și în imediata vecinătate a acesteia, în timpul sezonului de reproducere, poate avea impact negativ extrem de mare cauzând pierderi de ouă și/sau pui în rândul populației de stârci de noapte, dar și de stârci cenușii. Măsura se aplică în ROSPA0104 și în Rezervația naturală Pădurea Ciuășului
1.15.10	R. Reglementarea cercetării științifice în interiorul coloniei de stârci	Cercetarea științifică în colonia de stârci se va realiza numai cu avizul custodelui și după condițiile impuse de acesta. Măsura se aplică în ROSPA0104 și în Rezervația naturală Pădurea Ciuășului.

4.2.1.16 MG: Asigurarea conservării speciilor păsări clocitoare, dependente de ecosisteme pajiști/pășuni și tufărișuri, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.16.1	A.Menținerea în sit a arborilor și arbuștilor	Speciile <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> și <i>Sylvia nisoria</i> sunt dependente pentru cuibărire de existența pâlcurilor de arbuști și

	maturi izolați și/sau a pâlcurilor de arbori și arbuști cu scopul asigurării condițiilor optime de cuibărire	arbori. Sunt specii teritoriale, motiv pentru care este necesară existența și menținerea în sit a arbuștilor și/sau a pâlcurilor de arbori astfel încât pe suprafața ocupată de habitatul caracteristic să fie posibilă existența unui număr cât mai mare de teritorii și implicit a unui efectiv populațional maxim posibil, în concordanță cu capacitatea de suport de nidificație. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.2	A. Reglementarea tăierilor arbuștilor	Datorită faptului că arbuștii reprezintă suport de cuib pentru speciile <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> și <i>Sylvia nisoria</i> , tăierile de arbuști în sit se vor realiza exclusiv cu acordul custodelui, care va stabili locul, suprafața și numărul arbuștilor care vor fi tăiați. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.3	A. Reglementarea plantărilor de arbuști	Datorită faptului că arbuștii reprezintă suport de cuib pentru speciile <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> și <i>Sylvia nisoria</i> , plantările de arbuști în sit se vor realiza exclusiv cu acordul custodelui, care va stabili locul, suprafața și numărul arbuștilor care vor fi plantați. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.4	R. Interzicerea incendierii miriștilor	Este o practică cu frecvență rară și neregulată în sit. Efectele ei sunt discutabile și depind de perioada din an în care au loc. Pentru a nu periclita cuibărire, hrănirea și/sau succesul reproductiv, al tuturor speciilor criteriu din aceste habitate, este necesară interzicerea completă a acestei practici în intervalul 1

		aprilie – 1 octombrie. În restul anului pot fi realizate doar incendieri controlate, cu acordul custodelui și în condițiile legii. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, exceptând suprafața ocupată aici de habitatul prioritar 6240*., precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.5	R. Interzicerea/limitarea schimbării destinației terenurilor	Măsura urmărește păstrarea suprafețelor ocupate de terenuri deschise cu arbuști. Schimbarea modului de utilizare actual al terenurilor poate avea ca efect reducerea efectivului populațional al speciilor <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> și <i>Sylvia nisoria</i> în sit și chiar atingerea unei stări de conservare nefavorabilă de către aceste specii. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.6	R. Interzicerea pășunatului la lizierele pădurilor și în pădure	Specia <i>Lululla arborea</i> cuibărește pe sol, la lizierele de pădure, în vegetația ierboasă sau la baza trunchiului arborilor. Pășunatul în habitatul de nidificație are efect negativ prin distrugerea potențială a cuiburilor cu ouă și/sau pui. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic, Rezervația Naturală Pădurea Ciuașului și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.7	A. Menținerea terenurilor deschise cu vegetație xerică	Specia <i>Anthus campestris</i> cuibărește pe sol, în vegetația ierboasă uscată. Asigurarea condițiilor optime de cuibărit implică menținerea acestor suprafețe și evitarea invadării lor de arbuști sau specii invazive de plante. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor,

		Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.8	R. Interzicerea suprapășunatului în terenurile deschise din sit	Datorită faptului că speciile <i>Anthus campestris</i> și <i>Crex crex</i> cuibăresc pe sol, suprapășunatul are efecte negative majore prin distrugerea cuiburilor cu ponte și/sau pui. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.16.9	R. Reglementarea cositului în habitatele de fânețe din sit în care este prezentă specia <i>Crex crex</i> .	În terenurile utilizate ca fânețuri, în care este prezentă specia <i>Crex crex</i> , prima cosire va avea loc numai după data de 31 iulie. Cositul se va realiza de la interior spre exterior și în nici un caz mecanizat, ci exclusiv manual. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.

4.2.1.17 MG: Asigurarea conservării speciilor de păsări clocitoare dependente de ecosisteme forestiere, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
1.17.1	A. Menținerea în habitatele de pădure din sit a minim 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți.	Biologia ciocănitărilor este strâns legată de prezența habitatelor de pădure care cuprind arbori uscați și sau parțial morți, motiv pentru care este necesară menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. Vor beneficia de această măsură toate speciile de păsări criteriu din sit, care sunt dependente de ecosistemele forestiere. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Pădurea

		Ciuășului.
1.17.2	R. Limitarea deranjului în habitatele speciilor de păsări de pădure prin practici forestiere	În planul de amenajament silvic pentru pădurile din sit se va prevedea desfășurarea tuturor activităților forestiere, exclusiv în afara perioadei critice a sezonului de cuibărit. Activitățile forestiere se vor desfășura doar în perioada 1 august-1 martie, respectiv toamna, iarna și la începutul primăverii. În acest fel se va evita scăderea succesului reproductiv al speciei, datorat disturbării antropice. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Pădurea Ciuășului.
1.17.3	A. Menținerea în habitatele de pădure din sit a lemnului mort, arborilor sau trunchiurilor căzute și a litierei	Biologia speciei <i>Caprimulgus europaeus</i> este strâns legată de prezența în habitatele caracteristice a arborilor bătrâni, a trunchiurilor și crengilor rupte și căzute, în apropierea cărora își construiește cuibul. Cuibărind pe sol, este, de asemenea, foarte importantă prezența litierei care oferă camuflaj. În acest sens, pentru asigurarea succesului reproductiv al speciei este necesară menținerea acestor elemente. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Pădurea Ciuășului.
1.17.4	R. Interzicerea pășunatului la lizierele pădurilor și în pădure	Specia <i>Caprimulgus europaeus</i> cuibărește pe sol, la lizierele de pădure și în interior, cuibul fiind instalat lângă trunchiuri căzute și în litieră. Pășunatul în habitatul de nidificație are efect negativ prin distrugerea potențială a cuiburilor cu ouă și/sau pui. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Pădurea Ciuășului.

4.2.1.18 MG: Asigurarea conservării speciei *Ciconia ciconia*, în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestora

Cod	Titlu	Descriere
-----	-------	-----------

MS		
1.18.1	<p>A. Suplimentarea ofertei de nidificație pentru <i>Ciconia ciconia</i> prin amplasarea a 10 suporturi de cuib.</p>	<p>Deși calitatea habitatului de hrănire este excelentă, efectivul populațional de barză în comunele din sit este relativ redus. Prin această măsură se urmărește identificarea zonelor favorabile pentru cuibărire și amplasarea suporturilor cu scopul creșterii efectivului populațional al speciei în comunele pe al căror teritoriu se întinde situl. Această măsură se poate implementa numai prin colaborarea cu companiile care asigură transportul energiei electrice. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104.</p>
1.18.2	<p>A. Reducerea riscului de electrocutare accidentală a indivizilor speciei <i>Ciconia ciconia</i>.</p>	<p>În condițiile în care LEA de medie tensiune din UAT-urile pe al căror teritoriu se întinde situl nu sunt izolate, există riscul de electrocutare atât a indivizilor adulți cât și a juvenililor. Izolarea acestora, cel puțin în zonele în care există deja cuiburi ale speciei, ar reduce la zero posibilitatea de electrocutare accidentală a indivizilor speciei. În cazul în care se montează suporturi de cuib adiționale, se impune și izolarea LEA în porțiunile respective. Această măsură se poate, de asemenea, implementa numai prin colaborarea cu companiile care asigură transportul energiei electrice. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu</p>

		ROSPA0104, precum și în Rezervația naturală Lacul Știucilor, Rezervația naturală Stufărișurile de la Sic și Rezervația naturală Valea Legiilor.
1.18.3	R. Interzicerea distrugerii și deranjării cuiburilor de <i>Ciconia ciconia</i>	Fiind situate în totalitate în interiorul așezărilor omenești cuiburile de barză sunt expuse la distrugere și/sau deranj. Deși intravilanul localităților nu este inclus în sit, este necesară menținerea cel puțin a cuiburilor existente. În acest sens este interzisă orice activitate care ar putea afecta într-un fel sau altul existența cuiburilor și succesul reproductiv al speciei. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104.
1.18.4	R. Reglementarea studiilor științifice asupra speciei <i>Ciconia ciconia</i>	Activitățile științifice care vizează accesul la cuiburi și manipularea indivizilor speciei în scopul inelării sau realizării de măsurători este permis numai cu acordul custodelui. Măsura se aplică în ROSPA0104, în părțile din ROSCI0099 care se suprapun cu ROSPA0104.

4.2.2 OG2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1 MG Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru elementele de interes conservativ din situl ROSCI0099

Cod	Titlu	Descriere
-----	-------	-----------

MS		
2.1.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru habitatele din formularul standard– 9 habitate	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099.
2.1.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru alte habitate de interes conservativ prezente – 2 habitate	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099. Este vorba despre habitatele 6210 și 62C0*
2.1.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de plante din formularul standard– 3 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099.
2.1.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de nevertebrate din formularul standard– 2 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099.
2.1.5	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de amfibieni din formularul standard– 2 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099.
2.1.6	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru alte specii de plante prezente – 10 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099. Aceste specii sunt menționate în subcapitolul 2.3.4 al acestui plan de management.
2.1.7	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru alte specii de animale prezente – 15 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099. Aceste specii sunt menționate în subcapitolul 2.3.4 al acestui plan de management

4.2.2.2 MG Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru elementele de interes conservativ din situl ROSPA0104

Cod MS	Titlu	Descriere
2.2.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru speciile de păsări din formularul standard – 38 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099.
2.2.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare pentru alte specii de păsări prezente – 33 specii	Se va realiza la un interval de maxim 3 ani pe toată suprafața ROSCI0099. Aceste specii sunt menționate în subcapitolul 2.3.4 al acestui plan de management

4.2.2.3 MG Realizarea/actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice și de peisaj

Cod MS	Titlu	Descriere
2.3.1	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice, hidrologice, altitudinale.	Este necesară actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice esențiale de care depind habitatele de interes conservativ. Astfel prin achiziționarea de hărți actualizate și la o scară de cel puțin 1: 25000, se poate realiza o bază de informații privind aceste condiții abiotice. Referitor la informațiile altitudinale, trebuie achiziționate și interpretate DTM și DSM (la o rezoluție de cel puțin 10 m). Pe baza acestor informații brute se pot estima și interpreta o serie de parametri abiotici precum expoziția versanților, panta, relieful, umbrirea versanților, biomasa vegetală, parametri foarte importanți în evaluarea

		stării de conservare a habitatelor și specii de interes conservativ.
2.3.2	Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea imaginilor satelitare multispectrale	Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele ocupate de diferitele specii de plante, habitate de interes conservativ și habitatele speciilor animale de interes conservativ, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție (1 m). Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.

4.2.3 OG: Asigurarea managementului eficient al ariilor protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

4.2.3.1 MG Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
3.1.1	A. Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului, la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit.
3.1.2	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

4.2.3.2 MG Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
---------------	--------------	------------------

3.2.1	A. Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrulare periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
3.2.2	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor criteriu și asupra habitatului acestora. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor. De asemenea, se va ține cont și de impactul asupra celorlalte specii de interes conservativ listate la subcapitolul 2.3.3.6 al acestui Plan de Management.

4.2.3.3 MG Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.3.1	A. Identificarea de surse de finanțare	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
3.3.2	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management

3.3.3	A. Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	Custodele va evalua cererile de avize primite și documentațiile aferente, inclusiv deplasându-se la fața locului pentru verificarea situației, dacă este cazul. Pentru această activitate custodele va percepe o taxă, veniturile obținute din această activitate fiind alocate implementării planului de management.
-------	--	---

4.2.3.4 MG Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.4.1	A. Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
3.4.2	A. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	Actualizare/îmbunătățire baza de date GIS; achiziții calculatoare teren pentru inventare/monitorizare; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare; birotică.

4.2.3.5 MG Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului (custode)

Cod MS	Titlu	Descriere
3.5.1	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/voluntarii implicați în managementul sitului.
3.5.2	A. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.

3.5.3	A. Participarea la conferințe de specialitate	În cadrul acestor conferințe personalul implicat va fi instruit cu informații de specialitate actuale, cu aplicabilitate practică imediată.
-------	---	---

4.2.3.6 MG Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, și altele asemenea

Cod MS	Titlu	Descriere
3.6.1	A. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
3.6.2	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4 OG: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității

4.2.4.1 MG Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
4.1.1	A. Realizarea de întâlniri pentru actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.

4.2.4.2 MG Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
--------	-------	-----------

4.2.1	A. Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de informare
4.2.2	A. Actualizarea site-ului web al sitului	Se realizează actualizarea site-ului web de prezentare a sitului
4.2.3	A. Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri informative
4.2.4	A. Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management
4.2.5	Organizarea de evenimente locale	Custodele va organiza evenimente pentru promovarea diversității culturale, etnice și lingvistice locale, a tradițiilor specifice zonelor umede (ex: Sărbătoarea Stufului)
4.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona sitului Natura 2000.

4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

4.2.5.1 MG Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management

		durabil a resurselor.
--	--	-----------------------

4.2.5.2 MG Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe și tufărișuri

Cod MS	Titlu	Descriere
5.2.1	A. Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște
5.2.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință.

4.2.5.3 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Cod MS	Titlu	Descriere
5.3.1	A. Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului.

4.2.5.4 MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Cod MS	Titlu	Descriere
5.4.1	A. Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a resurselor	Se va proceda la această activitate la semnarea/ reînnoirea contractelor

	piscicole, a dreptului de pescuit sportiv și a contractelor de exploatare a stufului.	
5.4.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/utilizatorii/gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede: lacuri, iazuri, mlaștini, mlaștini sărăturate, ape curgătoare, stufăriș, pădure aluvială.

4.2.5.5 MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.5.1	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ aparținând localităților incluse sau adiacente sitului. Documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism menționate modificate și/sau actualizate de către autoritățile administrației publice locale menționate vor include în piesele grafice/desenate și limitele ariilor naturale protejate pentru care s-a realizat prezentul plan de management

4.2.5.6 MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
--------	-------	-----------

5.6.1	A. Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale
5.6.2	A. Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente

4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.6.1 MG Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu	Descriere
6.1.1	Reabilitarea / îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	În Bazinul Fizeșului, în zona rezervației Stufărișurile de la Sic, există câteva elemente de infrastructură de vizitare construite în cadrul unui proiect LIFE implementat în anul 2004 : o punte de lemn de 1100 m care traversează stufărișul, două foșoare și un observator ornitologic. De când au fost construite, aceste facilități nu au mai fost întreținute și reparate, degradându-se treptat și devenind neutilizabile de către public în regim de siguranță. Reabilitarea acestor facilități de vizitare existente este esențială pentru dezvoltarea oricăror activități de ecoturism în zona Stufărișurilor de la Sic. Lucrările de reparații propuse se referă la repararea stâlpilor de lemn, a podețelor și punților, balustradelor și a acoperișurilor foșoarelor. De asemenea, sunt necesare anumite îmbunătățiri ale infrastructurii pentru respectarea standardelor internaționale, creșterea atractivității zonei, protejarea zonelor vulnerabile din rezervație de impactul antropic crescut și oferirea unor informații și servicii

		<p>suplimentare turiștilor. Astfel, se propune reconfigurarea observatorului ornitologic conform standardelor internaționale: va fi închis cu lemn, se va instala o scară interioară, vor fi montate geamuri de jur împrejur și băncuțe. Acest model de observator asigură confortul turiștilor și reduce nivelul de perturbanță a păsărilor. În Bazinul Fizeșului există, de asemenea, un alt punct de interes potențial pentru turiști, unde nu există în momentul de față o infrastructură de vizitare adecvată. Rezervația Lacul Știucilor are peste 26 ha luciu de apă și alte circa 131 ha de stufăriș. Aici cuibăresc multe specii de păsări protejate, precum și numeroase specii de insecte, amfibieni și mamifere. Prin proiect se propune construirea unui observator ornitologic nou la Lacul Știucilor, folosind modelul îmbunătățit de la Sic, precum și a 50 m de punte ridicată pe stâlpi de lemn. Pe lângă acestea este necesară construirea unor facilități de vizitare pentru Rezervația Naturală de la Valea Legiilor. Este necesară și asigurarea unor puncte de colectare a deșeurilor (la Sic și la Lacul Știucilor), precum și amenajarea unei parcuri lângă stufărișurile de la Sic.</p>
6.1.2	Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității	<p>Amenajarea unor puncte-cheie de observare a biodiversității (inclusiv studii de fezabilitate, proiectare și obținerea avizelor/ autorizațiilor necesare):</p> <p>Deschiderea și adâncirea unui ochi de apă de 2 ha în cadrul stufărișurilor de la Sic.</p> <p>Deschiderea și adâncirea unei bălți de 0,5 ha pe Valea Legiilor.</p>
6.1.3	Crearea unor trasee ecoturistice în Bazinul Fizeșului	<p>Crearea unor trasee ecoturistice va contribui la promovarea ariei ca destinație turistică. Dealurile domoale ale Câmpiei Transilvaniei acoperite cu pajiști și pășuni bogate în flori sălbatice și fluturi, numeroasele lacuri și iazuri, și</p>

		<p>ocasionalele corpuri de pădure se constituie într-un peisaj divers în care drumețiile necesită un nivel mic spre mediu de efort și dificultate. În momentul de față vizitatorii ajung de obicei în ariile protejate din Bazinul Fizeșului cu mașina, se opresc la principalele puncte de interes (Stufărișurile de la Sic, Lacul Știucilor etc.) și pleacă mai departe tot cu mașina. Majoritatea nu cunosc faptul că există poteci și drumuri de căruță care leagă satele în mod direct, peste dealuri, trecând prin peisaje deosebit de frumoase și evitând mijloacele de transport motorizate. Aceste drumuri și poteci pot deveni trasee ecoturistice, care pot lega între ele principalele puncte de interes natural și cultural din Bazinul Fizeșului, constituind un adevărat circuit al zonei. Localizarea și temele exacte ale traseelor vor fi stabilite prin consultare cu proprietarii terenurilor, comunitățile locale și factorii interesați, inclusiv agenții economici care oferă sau ar fi interesați să ofere servicii specifice (ex. ghidaj, închiriere biciclete).</p>
6.1.4	<p>Instalarea de panouri și indicatoare în principalele puncte de interes</p>	<p>Instalarea de panouri și indicatoare va crește vizibilitatea ariei și gradul de conștientizare în rândul localnicilor și turiștilor. În prezent nu există decât două panouri informative cu privire la ariile naturale protejate din Bazinul Fizeșului: unul la primăria comunei Fizeșu Gherlii și unul la Lacul Știucilor. Din punctul de vedere al vizitatorilor, aceste informații sunt insuficiente, atât ca număr cât și ca nivel de detaliu. Nu se poate vorbi de o prezentare și o interpretare unitară a destinației ecoturistice Bazinul Fizeșului în teritoriu. Din acest motiv, este necesară realizarea a 25 de panouri/planșe informative și a 30 semne-indicatoare, care vor fi amplasate în locații cheie accesate de vizitatori. Tipurile de panouri și indicatoare propuse sunt:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Panouri generale, situate la drum, în apropierea intrărilor în rezervații și a principalelor puncte de interes (8 bucăți); acestea vor fi montate pe picioare de lemn și acoperite cu stuf, conform tradițiilor locale, - Planșe cu principalele specii ce pot fi văzute sau auzite din observatoarele ornitologice (8 bucăți), amplasate în interiorul observatoarelor, - Panouri panoramice semi-orizontale, cu informații privind valorile naturale ce pot fi observate de pe punțile de lemn și din foișoare (9 bucăți), <p>Semne-indicatoare de direcție și de atenționare, amplasate în diverse locații din aria de proiect (30 bucăți).</p>
6.1.5	Dezvoltarea unui centru educativ dedicat zonelor umede și tradițiilor stufului	Dezvoltarea unui centru educativ dedicat zonelor umede și tradițiilor stufului (inclusiv proiectare și obținerea avizelor/autorizațiilor necesare). Aici vor fi expuse obiecte meșteșugărești, unelte specifice, precum și materiale informative/educative etc. Aici pot avea loc și demonstrații de meșteșuguri tradiționale cum ar fi împletituri din stuf, acoperișuri cu stuf etc.
6.1.6	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale (cărți poștale, pliante, broșuri etc.)	Se vor realiza publicații de promovare a valorilor naturale și culturale - broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare.
6.1.7	Realizare hărți ecoturistice	<p>Vor fi elaborate trei tipuri de hărți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O hartă de ansamblu a întregii regiuni, tipărită. - O broșură tipărită cu informații și hărțile de detaliu ale traseelor. <p>Hărțile tipărite vor fi distribuite prin intermediul custozilor ariilor protejate, al punctelor de informare existente în localitățile din teritoriu, la centrul de informare turistică din Cluj Napoca, la pensiunile existente în teritoriu, la aeroportul</p>

		Cluj Napoca etc. De asemenea, se va investiga posibilitatea colaborării cu alte atracții turistice din regiune, în vederea promovării reciproce (ex. Castelul Banffy din Bonțida, herghelia de la Jucu, Muzeul Etnografic din Cluj Napoca).
6.1.8	Crearea de resurse digitale - website interactiv, aplicații mobile, hărți digitale	<p>Crearea unei identități vizuale puternice și a unui website al destinației Bazinul Fizeșului, în care să fie prezentate unitar valorile naturale și culturale, infrastructura de vizitare și serviciile disponibile.</p> <p>În prima fază va fi creată identitatea vizuală a destinației (siglă, slogan, culori etc.), reflectând valorile naturale unice ale ariei.</p> <p>Website-ul va conține informații și elemente vizuale cu privire la:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) descrierea ariilor protejate, cu principalele specii și puncte de interes; b) descrierea altor atracții locale cum ar fi castelul de la Bonțida, parcul de sculptură, peștera de la Năsal; c) -principalele servicii turistice disponibile (cazare, baruri/restaurante/cafenele, călărie, pescuit, închiriere biciclete) cu detalii de contact; d) prezentarea fiecărei comune din aria de proiect; e) o hartă interactivă online cu mai multe ”niveluri” pe teme de interes (ex. cazare, locații de bird watching, trasee de drumeție/ciclism/călărie, locații unde se poate pescui durabil etc.). Harta interactivă va fi disponibilă pe website-ul destinației Bazinul Fizeșului; f) paginile de rutină (noutăți, prezentarea parteneriatului, link-uri utile, contact etc.); g) - aplicație mobilă pentru vizitatori, pagini de promovare pe rețele de socializare (ex. Facebook,

		Flickr, Pinterest etc.).
6.1.9	Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	Dezvoltarea parteneriatului comunitar cu autoritățile și factorii interesați cheie pentru administrarea și promovarea destinației ecoturistice Bazinul Fizeșului. Dezvoltare parteneriate cu Inspectoratul Școlar Județean, cu școli și tabere din Cluj și Mureș pentru oferirea de programe educative, cu unități de cazare și facilități turistice din zonă pentru promovarea corectă și pentru oferirea de servicii complementare, cu meșteri și fermieri locali, cu organizatori de evenimente culturale și de promovare.
6.1.10	Organizarea de evenimente locale pentru promovarea diversității tradițiilor	Se vor organiza evenimente gen „Sărbătoarea stufului” desfășurată până în prezent la Sic, prin care să se promoveze în rândul localnicilor identitatea zonei și renașterea și menținerea vechilor tradiții și practici.
6.1.11	Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă	Se vor organiza sesiuni prin care să se realizeze creșterea nivelului de informare și conștientizare a localnicilor, în special în ceea ce privește valorile naturale ale zonei în care trăiesc, avantajul de a fi într-o arie naturală protejată și potențialul obținerii unor beneficii concrete pentru ei, familiile și comunitățile lor.
6.1.12	Formare și sprijinire a localnicilor pentru dezvoltarea unor inițiative economice bazate pe ecoturism	Se vor realiza ateliere practice în două domenii diferite dar complementare: - un atelier pentru localnici care sunt interesați să ofere cazare în sistem de ecoturism. Atelierul va conține informații, sfaturi și demonstrații practice cu privire la: regulile generale de igienă și siguranță, reguli specifice legate de ecoturism – cum ar fi aprovizionarea locală, amenjarea în stil tradițional, eficiența energetică, reciclarea deșeurilor etc. De asemenea, cursanții vor afla cum pot să se autorizeze ca și pensiune agroturistică. Atelierul va include și o vizită de studiu la o destinație ecoturistică recunoscută (cum ar fi satul Viscri, jud.

		<p>Braşov).</p> <p>- un atelier pentru localnici care doresc să devină ghizi de drumeții sau excursii cu căruța. Pe lângă o introducere teoretică, participanții vor vizita principalele atracții și vor parcurge efectiv traseele din Bazinul Fizeşului. La sfârșit fiecare cursant va susține un ”examen,, practic de ghidaj într-o locație din Bazinul Fizeşului.</p>
6.1.13	Monitorizarea impactului turismului asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor	Prin monitorizarea impactului se va asigura conservarea biodiversității prin propunerea de măsuri care să contracareze eventualele efecte negative.
6.1.14	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact asupra mediului	Se va realiza monitorizarea proceselor de dezvoltare socio-economică și impactul pe care acestea îl au asupra mediului.
6.1.15	Promovarea națională și internațională a destinației Bazinul Fizeşului	<p>Se va realiza includerea destinației Bazinul Fizeşului în oferta unor agenții și ghiduri de specialitate la nivel național și internațional.</p> <p>În acest sens, vor fi create trei oferte pilot în aria protejată (ex. bird watching, walking, sustainable fishing, cycling etc.) care vor fi testate de către reprezentanți ai agențiilor, ghidurilor și publicațiilor din Europa. Pe baza feedback-ului obținut în urma testării, ofertele pilot vor fi îmbunătățite și transmise către un număr mai mare de potențiali promotori din România și alte țări europene.</p>

5. PLANUL DE ACTIVITATI

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
4.2.2. OG 1: Asigurarea conservării habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate siturile ROSPA0104 și ROSCI0099 și ariile protejate de interes național, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																								
4.2.1.1 MG: Asigurarea conservării habitatului 1530*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.1.1	Monitorizarea instalării unor specii indicatori	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.2 MG: Asigurarea conservării habitatului 3150, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.2.1	Păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 3150	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	APM, GNM
4.2.1.3 MG: Asigurarea conservării habitatului 6240*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.3.1	Păstrarea suprafețelor actuale ocupate de habitatul 6240*	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	APM, GNM
1.3.2	Monitorizarea instalării unor specii indicatori	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	APM, GNM
4.2.1.4 MG: Asigurarea conservării habitatului 6430, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.4.1	Monitorizarea instalării unor specii indicatori	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.5 MG: Asigurarea conservării habitatului 6510, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.5.1	A. Monitorizarea instalării unor specii indicatori	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.6 MG: Asigurarea conservării habitatului 40A0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.6.1	Monitorizarea instalării unor specii indicatori	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.7 MG: Asigurarea conservării habitatului 91H0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.7.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.7.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.7.3	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS, AAPL, APM

4.2.1.8 MG: Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.8.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.8.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.8.3	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS, AAPL, APM
1.8.7	Reabilitarea structurală a arboretelor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL, GNM, APM, ITRSV
1.8.8.	Efectuarea lucrărilor cu dirijarea compoziției arboretelor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL, GNM, APM, ITRSV
4.2.1.9 MG: Asigurarea conservării habitatului 91I0*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.9.1	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.9.2	Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
1.9.3	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS, AAPL, APM
1.9.8	Efectuarea lucrărilor cu dirijarea compoziției arboretelor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL, GNM, APM, ITRSV
4.2.1.10 MG: Asigurarea conservării speciilor de plante, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora																								
1.10.7	Investigații suplimentare referitoare la prezența speciei <i>Serratula lycopifolia</i>	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.11 MG: Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora																								
1.11.1	Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS, ITRSV
1.11.2	Asigurarea regenerării arborilor veterani	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS, ITRSV
1.11.8	Investigații suplimentare referitoare la distribuția speciei <i>Bolbelasmus unicornis</i>	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.1.13 MG: Asigurarea conservării speciilor de amfibieni, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora																								
1.12.1	Menținerea calității habitatelor acvatice	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
1.12.2	Monitorizarea întinderii și suprafeței	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	

conservativ																								
4.2.3.1 MG Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																								
3.1.1	Realizarea și montarea bornelor, panourilor și indicatoarelor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3.2 MG Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management																								
3.2.1	Realizarea de patru periodice pe teritoriul sitului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.2.2	Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3.3 MG Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management																								
3.3.1	Identificarea de surse de finanțare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.3.2	Elaborarea de cereri de finanțare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.3.3	Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3.4 MG Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																								
3.4.1	Ajustarea/modificarea indicatorilor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.4.2	Asigurarea logisticii necesare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3.5 MG Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului																								
3.5.1	Evaluarea nevoilor de formare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.5.2	Desfășurarea și participarea la cursuri	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.5.3	Participarea la conferințe de specialitate	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3.6 MG Realizarea raportărilor necesare către autorități - GNM, MM, ANPM, și altele asemenea																								
3.6.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
3.6.2	Trimiterea și completarea rapoartelor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.4 OG: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate																								

care au impact asupra conservării biodiversității																								
4.2.4.1 MG Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																								
4.1.1	Realizarea de întâlniri	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.4.2 MG Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																								
4.2.1	Realizarea de materiale informative	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.2	Actualizarea site-ului web al sitului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.3	Realizarea de panouri informative	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.4	Realizarea de întâlniri cu instituții/	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.5	Organizarea de evenimente locale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.6	Organizarea de activități educative cu copii și tinerii	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate și reducerea celor nedurabile																								
4.2.5.1 MG Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere																								
5.1.1	Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului în amenajamentul silvic	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DS
4.2.5.2 MG Promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni, fânețe și tufărișuri																								
5.2.1	Promovarea includerii măsurilor în contractele de închiriere	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DADR/ APIA
5.2.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DADR/ APIA
4.2.5.3 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																								
5.3.1	Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	DADR/ APIA
4.2.5.4 MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede																								
5.4.1	Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare în contracte	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	ANPA
5.4.2	Luarea de măsuri de informare/conștientizare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	ANPA

	4.2.5.5 MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului																							
5.5.1	PUG, PUZ	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL
	4.2.5.6 MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla sitului																							
5.6.1	Conceperea și distribuirea siglei sitului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL
5.6.2	Prezentarea produselor locale etichetate cu sigla sitului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL
	4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului																							
	4.2.6.1 MG Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor																							
6.1.1	Reabilitarea / îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.2	Amenajarea unor puncte cheie de observare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.3	Crearea unor trasee ecoturistice	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.4	Instalarea de panouri și indicatoare	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.5	Dezvoltarea unui centru educativ	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.6	Elaborarea de ghiduri și materiale promoționale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.7	Realizare hărți ecoturistice	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.8	Crearea de resurse digitale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.9	Dezvoltarea de parteneriate	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL
6.1.10	Organizarea de evenimente locale	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	AAPL
6.1.11	Informare și conștientizare localnici	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.12	Formare și sprijinire a localnicilor	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.13	Monitorizarea impactului turismului	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.14	Evaluare procese de dezvoltare locală și impact	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	
6.1.15	Promovarea națională și internațională a	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	Mare	Custode	

6. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

Implementarea Planului de management este obligativitatea custodelui conform Convenției de Custodie. Custodele va trebui să asigure monitorizarea periodică, continuă sau în funcție de necesități pentru fiecare dintre activitățile cuprinse în Planul de activități. În funcție de rezultatele monitorizării activităților, la finele fiecărui an custodele va realiza ajustarea indicatorilor .- Măsura 3.4.1., în așa fel încât la începutul fiecărui an să știe ce activități trebuie implementate, când și cu ce mijloace. De asemenea, la sfârșitul fiecărui an custodele are obligația de a realiza rapoartele de activitate anuale și de a le înainta către autoritatea responsabilă până cel târziu la finele lunii februarie al anului următor – măsura 3.6.1 și 3.6.2.

7. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- Botnariuc N., Tatole V., 2005. Cartea roșie a vertebratelor din România. 260 pp. Ed. Muzeul Naț. De Ist. Nat. “Gr. Antipa”, București.
- Cătuneanu, I., Korodi-Gal, I., Munteanu, D., Pascovski, S., Vespremeanu, E., 1978. Fauna Republicii Socialiste Romania. Aves (Pasari), Vol XV, Fascicula I. Ed. Acad. R.S.R., Bucuresti
- Chimișliu, C., 2007. Contribution to the knowledge of lucanides - Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae from the Romania's Fauna. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, 53: 97-102.
- Ciochia, V., 1992. Păsările clocitoare din România. Edit. Științifică, București
- Cogălniceanu, D. 1995. Practicum de ecologie a amfibienilor. Metode și tehnici în studiul ecologiei amfibienilor.
- Coldea G., Negrean G., Sârbu I., Sârbu A. 2001, Ghid pentru Identificarea și Inventarierea Pajiștilor Seminaturale din România, Editura Alo, București, Bucuresti.
- Combroux, I., Schwoerer C., 2007, Evaluarea statului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din Romania - ghid metodologic, Editura Balcanic, Timișoara, România.
- Cristea, V., Bașnou, C., Pușcaș, M., 2008. Caracterizarea florei și vegetației. În Mârza, I., (ed), Monografia Comunei Țaga (Jud. Cluj, România),
- David, A., 2006. Avifauna. În Bătes, K (ed) Lacul Știucii. Studiu monografic. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 90 – 99.
- Dihoru G., Negrean G. 2009, Cartea Rosie a Plantelor Vasculare din România, Editura Acad. Române, Bucuresti.

- Filipașcu, Al., 1963. Vânat și vânătoare la Geaca. Vânat. Pesc. Sportiv, 8: 3 – 8.
- Filipașcu, Al., 1968a. Fauna ornitologică a lacurilor de la Geaca (Câmpia Transilvaniei) după 100 ani. Ocrot. Nat., 12 (1): 21 – 43.
- Fodorean, I., 2007. Lacurile dulci din Podișul Transilvaniei. Studiu Limnologic. Teză Doc. Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- Fuhn, I. 1960. Fauna R.P.R. Amphibia, vol. XIV, 1. Ed. Acad. R.P.R.
- Gafta D., Mountford J. O. 2008, Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
- Herman, O., 1871. A Mezőség. I. A Hodos Vagy Szarvasto és Környeke. Természetrázi, jelesen állatani szempontból tárgyalva. Az Erdélyi Múzeum - Egylet Évkönyvei, V: 8 – 21.
- Herman, O., 1873. A Mezőség. II. A Mezö – Zah – Tóháti, továbbá Méhesi, Báldi és Mezö – Salyi tóisorozat; természettrázi, jelensen állatani szempontból tárgyalva. Az Erdélyi Múzeum – Egylet Évkönyvei, VI: 42 – 67.
- Irimuș, I. A., 1989. Relieful pe domuri și cute diapire din Depresiunea Transilvaniei. Ed. Presa Univ. Cj, Cluj-Napoca.
- Joint Nature Conservation Committee. 2004. Common Standards Monitoring Guidance for Reptiles and Amphibians, Version February 2004. JNCC, Peterborough.
- Mac, I., Idu, P. D., Maier, A., Ciangă, N., Sorocovschi, V., 1987. Câmpia Transilvaniei. În Oancea, D., Velcea, V., Caloianu, N., Dragomirescu, Ș., Dragu, G., Mihai, E., Niculescu, G., Sencu, V., Velcea, I., (ed) Geografia României III. Carpații Românești și Depresiunea Transilvaniei
- Munteanu D., 1997. Avifauna Văii Fizeșului și a Lacului Săcălaia, zone umede de importanță avifaunistică. Lucr. Simp. A.I.A. din România, Publ. S.O.R., Cluj-Napoca: 23 – 26.
- Munteanu, D., Mătieș, M., 1968. Aperçu sur l'avifaune des étangs de Geaca. Lucr. Stat. Cercet. Biol., Geol., Geogr. “Stejarul”, 2: 185 – 200.
- Pop, Gr., 2001b. Probleme de regionare geografică a Depresiunii Transilvaniei, Studia UBB, ser. Geogr-Geol.
- Primack, R. B., Pătroescu, M., Rozyłowicz, L., Iojă, C., 2004. Conservarea Diversității Biologice. Ed. Tehnică, București.
- Săndulache, al., 1959. Lacurile dulci din Câmpia Transilvaniei. Teză de disertație, Cluj-Napoca,
- Săndulache, al., 1960. Lacurile dulci de la Cătina – Geaca. Studia U. B. B., Geol. Geogra., II: 187 – 195,

- Săndulache, al., 1968. Contribuții la studiul lacurilor dulci din Câmpia Transilvaniei. *Lucrări Științifice, Oradea* 2: 75 – 85.
- Săndulache, al., Diaconeasa, B., Beju, D., 1964. Contribuții la studiul originii lacurilor dulci din Câmpia Transilvaniei. *Studia U. “Babeș-Bolyai”, Geol. Geogra.*, 1: 97 – 106.
- Sârbu A., Sârbu I., Oprea A., et al. 2007, *Arii Speciale pentru Protecția și Conservarea Plantelor în România*, Editura Victor B. Victor, București.
- Sevianu, E. 2009. Fauna de micromamifere din bazinul Fizeșului. *Presa Universitară Clujeană*.
- Sevianu, E, M., David, A., 2012. An estimate of population density of the fat dormouse *Glis glis*, movement and nest cohabitation in two types of forests in the Transylvanian Plain (Romania). *Peckiana*, 8: 11 – 21.
- Sevianu, E., Stermin, A., David, A., 2013. Temporal pattern of dormouse nestboxes use by different animal species. *Studia UBB.*, 2: 79 – 85.
- Stermin, A. , David, A., Pripon, L. R., Sevianu, E., Seifert, N., Eilers, A., Fregin, S., Haase, M., Schmitz Ornés, A., 2014. Limited genetic structure and diversity in the water rail *Rallus aquaticus* revealed by mitochondrial DNA analysis. *Italian journal of Zoology*, 1: 1 – 5.
- Stermin, A., David, A., Sevianu, E., 2013. An Evaluation of Acoustic Monitoring Methods for a Water Rail (*Rallus aquaticus*) Population in a Large Reed Bed. *Waterbirds*, 36, 4, 463-469
- Stermin A.N., Pripon, L.R., David, A., 2012. The importance of homogenous vs. heterogenous wetlands in rallid (Rallidae) phenological seasons. *Brukenthal Acta Musei*, VII (3): 549-554.
- Stermin, A., Pripon, L. R., David, A., Coroiu, I., Wetlands management for Little Crake (*Porzana parva*) conservation in a “Natura 2000” site. *2011 2nd International Conference on Environmental Science and Development IPCBEE vol.4 (2011) IACSIT Press, Singapore*, 91 – 94.
- Tatole, V. - eds., 2010. Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România - Ghid metodologic, Ed. Excelsior Print, București
- ***Documentele de consultare a factorilor interesați

8. BUGETUL PLANULUI DE MANAGEMENT

BUGET PLAN DE MANAGEMENT

Inserati numele ariei protejate			Sume in lei	
Programe si sub-programe	NECESAR DE FINANȚARE			
	Scenariu critic*		Scenariu optim**	
	Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri
P1 Managementul biodiversitatii				
1.1. Inventariere si cartare	1190	59,500	1190	95,200
1.2. Monitorizare starii de conservare	2925	146,250	2925	234,800
1.3. Paza, implementare reglementari si masuri specifice de protectie	2375	83,125	2375	190,000
1.4. Managementul datelor	250	12,500	250	20,000
1.5. (Re)introducere specii (extincte)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6. Reconstrucție ecologică	2125	106,250	2125	170,000
Subtotal P1 costuri operationale anuale	8865	407,625	8865	710,000
Investitii P1 - 5 ani (durata planului de management)				
P2 Turism				
2.1. Infrastructura de vizitare	1300	45,500	2650	212,000
2.2. Servicii, facilitati de vizitare si promovarea turismului	800	28,000	1700	136,000
2.3. Managementul vizitatorilor	112	3,920	112	9,000
Subtotal P2 costuri operationale anuale	2212	77,420	4462	357,000
Investitii P2 - 5 ani (durata planului de management)				
P3 Constientizare, conservare traditii si comunitati locale				
3.1. Traditii si comunitati	200	7,000	562	45,000
3.2. Constientizare si comunicare	1000	35,000	1312	105,000
3.3. Educatie ecologica	875	30,625	875	70,000
P3 Subtotal costuri operationale anuale	2075	72,625	2749	220,000
Investitii P3 - 5 ani (durata planului de management)				
P4 Management si Administrare				
4.1. Echipament si infrastructura de functionare	2250	180,000	2250	180,000
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	1538	61,520	1538	123,000
4.3. Documente strategice si de planificare	138	5,520	138	11,000
4.4. Instruire personal	215	10,750	215	17,000
P4 Subtotal costuri operationale anuale	4141	257,790	4141	331,000
Investitii P4 - 5 ani (durata planului de management)				
Total costuri operationale anuale	17293	815,460	20217	1,618,000
Investitii totale (5 ani)		0		0
TOTAL FINANȚARE PLAN DE MANAGEMENT (5ANI)		4,077,300		8,090,000

*Scenariu critic = Nivelul de finantare pentru misiunea critica este acela care permite atingerea cerintelor de baza pentru functionarea ariei protejate. Functiile misiunii critice sunt acele activitati care sunt obligatorii conform legii; obligatorii pentru indeplinirea unui anumit mandat; obligatorii pentru a asigura o experienta placuta si in siguranta a vizitatorilor in aria protejata; obligatorii pentru a asigura protectia resurselor naturale si culturale la un nivel de baza.

**Scenariu optim = Nivelul de finantare pentru misiunea optima este acela care permite atingerea in intregime a scopurilor si obiectivelor fiecarui program. Trebuie sa fie scopuri si obiective realiste care sa se poata atinge in conditiile in care fondurile ar fi disponibile. Ele trebuie sa reflecte starea ideala care depaseste cerintele minime impuse legal, se ridica la nivelul asteptarilor finantatorilor, imbunatatesc starea resurselor naturale si culturale in AP si ating pe deplin obiectivele arie protejate.