

PLAN DE MANAGEMENT
ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

CUPRINS

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE	4
Subcapitolul 1.1. Descrierea contextului general de pregătire și finanțare a planului de management	4
Subcapitolul 1.2. Descrierea contextului specific al ariilor protejate din România în cadrul politicilor europene și legislației naționale	4
CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI	6
Subcapitolul 2.1. Informații generale	6
Subcapitolul 2.2. Informații fizice.....	6
Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească.....	8
Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice	9
Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări.....	31
Subcapitolul 2.6. Factori interesați.....	36
CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ	48
Subcapitolul 3.1 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de păsări de interes național/comunitar	51
Subcapitolul 3.2 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de mamifere de interes național/comunitar.....	56
Subcapitolul 3.3 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de reptile de interes național/comunitar	58
Subcapitolul 3.4 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de amfibieni de interes național/comunitar.....	60
Subcapitolul 3.5 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de insecte de interes național/comunitar	63
Subcapitolul 3.6 Evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor din ROSCI0140 Pădurea Călugărească	65
CAPITOLUL 4. OBIECTIVE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE REPREZENTATIVE DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ.....	73
Subcapitolul 4.1 Măsuri de conservare pentru speciile de păsări.....	74

Subcapitolul 4.2 Măsuri de conservare pentru speciile de mamifere	78
Subcapitolul 4.3 Măsuri de conservare pentru speciile de reptile	80
Subcapitolul 4.4 Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni	82
Subcapitolul 4.5 Măsuri de conservare pentru speciile de insecte	86
Subcapitolul 4.6 Măsuri de conservare pentru habitate.....	88
CAPITOLUL 5. IMPLEMENTARE	98
Subcapitolul 5.1 Plan de acțiune și Calendarul de implementare	101
ANEXA 1. HĂRȚI DISTRIBUȚIE ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ.....	117
ANEXA 2. LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN TEREN ÎN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ CARE NU SUNT DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ/COMUNITARĂ CONFORM OUG 57/2007 CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE	120
ANEXA 3. INFORMAȚII BIOLOGICE/ECOLOGICE PENTRU SPECIILE INVENTARIATE DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ	136
ANEXA 4. ALTE HĂRȚI ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ	150
ANEXA 5. BIBLIOGRAFIE.....	153

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

Subcapitolul 1.1. Descrierea contextului general de pregătire și finanțare a planului de management

Prezentul Plan de Management pentru situl ROSCI0140 Pădurea Călugărească, a fost elaborat în cadrul Proiectului „Conservarea Biodiversității în Județul Olt” - număr de înregistrare SMIS – CSNR 37487, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial „Mediu” 2007 – 2013 - POS Mediu, Axa 4.

Beneficiarul proiectului este Consiliul Județean Olt.

Subcapitolul 1.2. Descrierea contextului specific al ariilor protejate din România în cadrul politicilor europene și legislației naționale

În legislația românească, Directiva Habitate și Directiva Păsări sunt transpuse prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare.

Legislația națională aferentă ariilor naturale protejate

- Ordonanța de urgență 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/ 2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 195/2005 de protecție a mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial;
- Ordinul 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul 1338/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;

- Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 46/2008 - Codul silvic.

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI

Subcapitolul 2.1. Informații generale

Aria naturală protejată ROSCI0140 Pădurea Călugărească este situată în silvostepa Câmpiei Române (coordonate: N 44° 9' 54" E 24° 37' 29", altitudine 139 max, 119 min, 133 med, regiunea geografică continentală). Din punct de vedere administrativ, ROSCI0140 Pădurea Călugărească se află în județul Olt, întinde pe raza localităților Dăneasa - 12%, Drăgănești-Olt - <1%, Radomirești - ~1%, Stoicânești - ~1%. Suprafața sitului este de 676.92 ha, 95 % în proprietate de stat și 5% proprietate privată.

Pădurea Călugărească este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN - rezervație naturală de tip forestier, situată în județul Olt.

ROSCI0140 Pădurea Călugărească a fost declarată SCI prin: OM 1.964/2007 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.

O suprafață de 58 ha au fost declarate rezervație prin Decretul nr. 237/1950.

Prin Decizia nr. 5/1995 a Consiliului Județean Olt și Legea 5/2000 au fost puse sub protecție 54,9 ha.

Custodele sitului a fost Direcția Silvică Olt, conform convenției de custodie nr. 118/5.03.2010, care nu mai este în vigoare la acest moment.

Printre obiectivele turistice aflate în vecinătatea sitului se numără: Casa memorială Nicolae Titulescu, Muzeul Câmpiei Boianului, Ruinele Curții Domnesti, Ruinele Mănăstirii Sfinții Voievozi din Hotărani, Biserica din Stoicânești.

Nu există cale de acces direct în sit. În apropiere, accesul se realizează prin DJ653.

Subcapitolul 2.2. Informații fizice

Localizare:

ROSCI0140 Pădurea Călugărească este amplasată în partea de vest a județului Olt.

Limitele administrativ teritoriale ale ariei protejate ROSCI0140 Pădurea Călugărească sunt exemplificate în Anexa 4.

Din punct de vedere geologic, teritoriul sitului este alcătuit dintr-o cuvertură sedimentară cuaternară formate din pietrișuri, în general șistoase, peste care s-a format un depozit de loess.

Geomorfologic, situl este amplasat în partea centrală a Câmpiei Boianului. Configurația terenului este plană cu mici denivelări, expoziția fiind însoțită. Altitudinea este cuprinsă între 115 și 130 de metri.

Hidrologie

Rețeaua hidrografică se compune din colectorul principal - râul Olt aflat la circa 7 km. vest, pârâul Sohodol care curge central prin zona analizată și pârâul Călmățui aflat la circa 5 kilometri est.

Din punct de vedere hidrologic, aria este situată în zona de terasă a bazinului hidrografic al Oltului unde apa freatică se găsește la adâncimi mari - 8-15 m.

Hidrogeologie

Apele freactice se află cantonate în formațiuni poroase constituite din pietrișuri și nisipuri. De asemenea sunt și acvifere locale sau discontinue, situate în pietrișuri și nisipuri.

Climatul este unul temperat, cu ierni aspre și veri călduroase. Temperatura medie anuală este de 10,6⁰ C iar precipitațiile medii anuale de 532,9 mm.

Pedologie

Forma de relief, substratul litologic - materialul litologic mineral, și vegetația forestieră au o importanță deosebită pentru specificul ecologic, potențialul productiv și pentru formarea diverselor tipuri de soluri. Substratul litologic este format din straturi alterne de marne argiloase, marne nisipoase, argile și luturi grele.

Solul este cernoziom argiloiluvial tipic, neutru la slab acid, cu textura bine diferențiată pe profil, de bonitate mijlocie pentru cvercinee.

Rezervații naturale din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

ROSCI0140 Pădurea Călugărească integrează două rezervații: Rezervația naturală Pădurea Călugărească și Rezervația de Bujori a Academiei.

Rezervația naturală Pădurea Călugărească a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările ulterioare, și reprezintă o zonă împădurită din nord-vestul Câmpiei Boianului - o subdiviziune a Câmpiei Române, cu rol de protecție pentru păduri dacice de stejar.

Rezervația de bujori a Academiei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN - rezervație naturală de tip floristic.

Rezervația a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, și reprezintă o zonă împădurită cu scop de protecție pentru specia de bujor românesc - *Paeonia peregrina*; ce adăpostește o mare varietate floristică și faunistică.

Pădurea are o suprafață de 630 ha. O suprafață de 58 ha au fost declarate rezervație prin Decretul nr. 237/1950. Prin Decizia nr. 5/1995 a Consiliului Județean Olt și Legea 5/2000 au fost puse sub protecție 54,9 ha.

Rezervația dispune de mai multe tipuri de habitate alcătuite din păduri de foioase - cu specii de stejar comun, stejar pufos, stejar brumăriu în asociere cu arțar și jugastru, tufărișuri de arbusti și pajiști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

În aceasta pădure se află specia *Paeonia peregrina* - bujorul românesc, pe o suprafață de circa 80 ha în asociație cu *Quercus pubescens* și *Q. cerris* și atipic pentru specie a fost identificat pe mai multe parcele în asociație cu *Robinia pseudacacia*. Bujorul românesc a fost declarat monument al naturii prin Decretul nr. 237/1950.

Paeonia peregrina este o specie perenă, ale cărei rădăcini secundare sunt tuberizate în formă de morcovi alungiți elipsoidali. Frunzele sunt divizate în 17 - 30 segmente înguste-eliptice, iar ultimile segmente sunt trilobate. Florile sunt mari 7-13 cm în diametru, roșii ca sângele.

Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”, finanțat în cadrul Axei prioritare 4 a Programului Operațional Sectorial Mediu, a avut ca obiectiv principal elaborarea planurilor de management pentru 7 arii naturale protejate din județul Olt, una dintre ariile naturale protejate fiind ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Față de speciile/habitatele preluate din formularele standard existente în 2010, Organismul Intermediar al Programului Operațional Sectorial „Mediu” a solicitat introducerea în proiect a unor specii suplimentare din fișele de observație în teren ale Agenției pentru Protecția Mediului Olt.

Astfel, în tabelul de jos se poate observa diferența între lista din proiectul inițial depus și cea din proiectul aprobat care include speciile suplimentare.

Tabel nr. 2.1

Specii	Date formularul standard Natura 2000	Date proiect aprobat -2010 -	Date formularul standard Natura 2000
---------------	---	-------------------------------------	---

	- 2007 -		-2011 -
Insecte	-----	Lucanus cervus	Lucanus cervus Morimus funereus
Păsări	-----	Dendrocopos sp. Picoides sp. Dryocopus Lullula sp. Alauda sp. Calandrella sp	
Amfibieni	-----	Pelobates fuscus Rana dalmatina Bufo viridis Bufo bufo Hyla arborea	
Mamifere	-----	Lepus europaeus	
Reptile	-----	Lacerta viridis Lacerta agilis Natrix natrix	
Plante	-----		
Habitat	91I0 Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	91I0 Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	91I0 Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice

Informațiile biologice/ecologice pentru speciile inventariate în cadrul proiectului mai sus menționat se regasesc în Anexa 3.

Descrierea habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Suprafață habitat cartată în teren : 3,84 ha

Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui *Quercion frainetto* și *Carpinion illyricum*. Include subtipul:

Păduri moesiace de stejar pufos care a fost identificat și în perimetrul sitului studiat.

Acest tip de habitat este reprezentat de păduri submediteraneene termofile de *Quercus pubescens* și *Q. virgiliana* din sudul munților Dinarici, lanțul muntos balcanic și din regiunile învecinate, incluzând sudetul și sudul României.

O particularitate deosebită a acestui habitat este reprezentată de prezența uneia dintre cele mai decorative plante din România, bujorul de pădure românesc, cu flori de un roșu aprins, dând un colorit extrem de viu și un aspect cu totul aparte acestui habitat la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai.

Descrierea habitatului 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

Suprafață habitat cartată în teren : 131,28 ha

Păduri xerotermofile de stejar din câmpiile din sud-estul Europei. Aceste păduri insulare mici sunt caracteristice domeniului de silvostepă rece, acolo unde fâșia aridă a stepelor trece către arealul pădurilor compacte.

Clima este continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess - soluri de tip cernoziom. *Quercus robur*, *Q. cerris*, *Q. pedunculiflora* și *Q. pubescens* domină stratul arborecent al acestor păduri, care sunt bogate în elemente stepice continentale și geofite din Aceri tatarici-*Quercion Zólyomi* 1957.

Arborii caracteristici „pădurilor stepice” sunt speciile de arțari - *Acer campestre* și *Acer tataricum*, alături de stejari - *Quercus cerris*, *Q. pubescens*, *Q. virgiliana*, *Q. robur*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*. Frecvent se întâlnesc paltinul de câmp, cireșul sălbatic, carpenul, sorbul, părul pădureț. Dintre arbuști se remarcă sângerul, păducelul, spinul cerbului, salba râioasă, salba moale.

Pădurile de silvostepă sunt puțin compacte, adesea cu un covor ierbos continuu ce constă dintr-un amestec de specii de pădure - *Dactylis polygama*, *Galium dasypodum*, *Lathyrus niger*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis subsp. mollis*, *Tanacetum corymbosum*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Viola sp.*, acest lucru fiind cea mai caracteristică trăsătură a habitatului.

Acest tip de habitat, care forma odată vegetația naturală a Europei de sud-est, este foarte fragmentat în prezent și este adesea degradat ca urmare a plantării și invaziei salcâmului - *Robinia sp.*

2.4.3. Date referitoare la speciile/habitatele noi identificate în urma inventarierii/cartografierii din 2014 și analiza comparativă cu speciile/habitatele aflate pe listele proiectului mai sus menționat. Abundența/populația elementelor reprezentative din anexele directivelor sau alte specii importante - după caz. Date referitoare la cele mai importante biotopuri – tipuri de habitate - Anexa IDH, – asociații vegetale - după caz.

Tip de habitat identificat: 91I0 Vegetație de silvostepș eurosiberiană cu *Quercus*

Asociații caracteristice identificate: *Aceri tatarici* – *Quercetumroboris*, Zólyomi 1957;

Quercetumpedunculifloraecerris Morariu 1944; *Quercetumpedunculiflorae*, Borza 1937;

Specii caracteristice identificate: *Quercuscerris*, *Q. pubescens*, *Q. robur*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Sorbustorminalis*, *Tiliatomentosa*, *Cornussanguinea*, *Crataegusmonogyna*, *Euonymusverrucosa*, *Ligustrum vulgare*, *Prunusspinosa*, *Pyruspyraster*, *Rhamnus cathartica*, *Ulmus minor*, *Galiumdasypodium*, *Geumurbanum*, *Lathyrusniger*, *Polygonatumlatifolium*, *Tanacetum vulgare*, *Vincetoxicumhirundinaria*.

Tip de habitat identificat: 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Asociații caracteristice identificate: *Galiodasypodi-Quercetumpubescentsis*, Doniță 1970

Specii caracteristice identificate: *Quercuspubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinusorientalis*, *C. betulus*, *Fraxinusornus*, *Galiumdasypodium*, *Paeonia peregrina*.

În urma realizării activității de inventariere/cartografiere a speciilor și habitatelor din situl ROSCI0140 Pădurea Călugărească incluse în proiect, au fost identificate și alte specii de importanță locală și națională.

Date rezultate în urma inventarierii/cartografierii 2014:

Mamifere:

- 33 de specii identificate din care 19 de importanță națională sau/și comunitară

Păsări:

- 123 de specii identificate din care 81 de importanță națională sau/și comunitară

Plante:

- 246 de specii de plante din care una de importanță națională sau/și comunitară

Amfibieni:

- 9 specii identificate de importanță națională sau/și comunitară

Reptile:

- 5 specii de reptile de importanță națională sau/și comunitară

Insecte:

- 60 de specii de insecte din care 3 specii de importanță națională sau/și comunitară

Habitat

- 2 habitate importanță națională și comunitară

Speciile de importanță națională/comunitară incluse în anexele OUG 57/2007 sunt prezentate mai jos - inclusiv aprecierile cantitative, în timp ce restul de specii identificate sunt prezentate în Anexa 2 la acest document.

Lista speciilor de păsări din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Specii păsări care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt” 2014	Speciile de păsări de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	O.U.G. 57/2007	Directiva Păsări	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată
1		<i>Ciconia nigra</i>	3	I	R	Migrație
2		<i>Ciconia ciconia</i>	3	I	RC	Tranzit Cuibărit, Migrație Odihnă
3		<i>Anser albifrons</i>	5c,e	II/2; III/2	FR	Tranzit Iarna
4		<i>Pernis apivorus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
5		<i>Milvus migrans</i>	3	I	FR	Migrație Odihnă, Hrănire
6		<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	I	FR	Tranzit
7		<i>Circaetus gallicus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
8		<i>Circus aeruginosus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
9		<i>Circus cyaneus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație, Iernare
10		<i>Circus pygargus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
11		<i>Accipiter brevipes</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
12		<i>Buteo rufinus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Iernare
13		<i>Aquila pomarina</i>	3	I	R	Migrație Odihnă

14		<i>Hieraaetus pennatus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă, Hrănire
15		<i>Falco tinnunculus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Iernare
16		<i>Falco vespertinus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă
17		<i>Falco columbarius</i>		I	R	Migrație, Iernare
18		<i>Falco subbuteo</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație
19		<i>Perdix perdix</i>	5c,d	II/1; III/1	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă
20		<i>Coturnix coturnix</i>	5c	II/2	R	Tranzit
21		<i>Phasianus colchicus</i>	5c,d	II/1; III/1	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
22		<i>Vanellus vanellus</i>		II/2	R	Tranzit
23		<i>Scolopax rusticola</i>	5c,d	II/1; III/2	R	Migrație, Odihnă, Hrănire
24		<i>Larus cachinnans</i>		II/2	R	Tranzit
25		<i>Columba palumbus</i>	5c,d	II/I; III/I	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
26		<i>Streptopelia decaocto</i>	5c	II/2	R	Hrănire, Odihnă
27		<i>Streptopelia turtur</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
28		<i>Otus scops</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
29		<i>Athene noctua</i>	4b		R	Hrănire
30		<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
31		<i>Merops apiaster</i>	4b		R	Migrație
32		<i>Coracias garrulus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire

33		<i>Upupa epops</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
34		<i>Jynx torquilla</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
35		<i>Picus canus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
36	Dryocopus	<i>Dryocopus martius</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
37	Dendrocopos medius	<i>Dendrocopos medius</i>	3	I	RC	Cuibărit, Iernare
38	Dendrocopos sp.	<i>Dendrocopos minor</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare
39	Lullula sp.	<i>Lullula arborea</i>	3	I	RC	Cuibărit
40	Alauda sp.	<i>Alauda arvensis</i>	5c	II/2	R	Tranzit
41		<i>Anthus campestris</i>	3	I	R	Tranzit Migrație
42		<i>Motacilla flava</i>	4b		R	Tranzit Migrație
43		<i>Motacilla cinerea</i>	4b		R	Tranzit Migrație
44		<i>Motacilla alba</i>	4b		RC	Tranzit Migrație
45		<i>Prunella modularis</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
46		<i>Erithacus rubecula</i>	4b		RC	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
47		<i>Phoenicurus ochruros</i>	4b		R	Migrație, Odihnă, Hrănire
48		<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
49		<i>Turdus merula</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă,

						Hrănire
50		<i>Turdus pilaris</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
51		<i>Turdus philomelos</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
52		<i>Turdus iliacus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
53		<i>Turdus viscivorus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă, Hrănire
54		<i>Sylvia nisoria</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
55		<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
56		<i>Phylloscopus collybita</i>	4b		C	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
57		<i>Phylloscopus trochilus</i>	4b		C	Migrație, Odihnă, Hrănire
58		<i>Regulus regulus</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
59		<i>Regulus ignicapilla</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă, Hrănire
60		<i>Muscicapa striata</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
61		<i>Ficedula parva</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă, Hrănire
62		<i>Ficedula albicollis</i>	3	I	RC	Migrație, Odihnă, Hrănire
63		<i>Aegithalos caudatus</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
64		<i>Sitta europaea</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
65		<i>Oriolus oriolus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
66		<i>Lanius collurio</i>	3	I	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
67		<i>Lanius minor</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă, Hrănire
68		<i>Garrulus glandarius</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire

69		<i>Pica pica</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
70		<i>Corvus monedula</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
71		<i>Corvus frugilegus</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
72		<i>Corvus corone cornix</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
73		<i>Corvus corax</i>	4b		FR	Tranzit
74		<i>Sturnus vulgaris</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
75		<i>Carduelis chloris</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
76		<i>Carduelis carduelis</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
77		<i>Carduelis spinus</i>	4b		R	Iernare, Odihnă, Hrănire
78		<i>Carduelis cannabina</i>	4b		R	Iernare, Odihnă, Hrănire
79		<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
80		<i>Emberiza hortulana</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
81		<i>Miliaria calandra</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare

În vederea colectării datelor pentru speciile de păsări s-a folosit metoda transectelor:

1. transecte punctuale;
2. transecte liniare.

În cadrul metodei transectelor punctuale, s-au realizat deplasări de-a lungul transectelor, cu opriri în locuri predefinite, permițând păsărilor să se reazeze, iar apoi au fost identificate toate păsările văzute sau auzite într-o perioadă de cca 10 minute - după un interval de 1-5 minute pentru „liniștirea” zonei, în punctul respectiv - rază de 50 m.

Transectele punctuale au fost folosite pentru zone împădurite sau în zonele cu arbuști și tufișuri, mai inaccesibile.

Transectele liniare s-au folosit pentru zonele deschise, largi și uniforme - pajiști de exemplu.

Echipament folosit: binoclu, lunetă ornitologică, GPS, aparat foto.

Inventarierea s-a realizat în toate cele patru anotimpuri pentru a surprinde pe cât posibil întreg spectrul fenologic al speciilor de păsări - cuibărit, migrație, iernare.

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun

Folosește aria protejată:

- Cuibărit
- Migrație
- Iernare
- Tranzit - specia a fost observată traversând perimetrul ariei protejate doar în zbor și este puțin probabil să staționeze, apar combinații specifice, precum Tranzit Iarna – cand specia este oaspete de iarnă în România, dar a fost observată doar tranzitând aria.
- Hrănire
- Odihnă

Observații:

- Din cele 6 categorii de specii de păsări incluse în proiect, doar 4 au fost identificate în teren;

- Speciile de păsări care nu au fost identificate în sit, sunt:
 - *Picoides* – este o specie caracteristică etajului pădurilor de conifere. În acest sit nu există habitate favorabile speciei.
 - *Calandrella* sp - specia cuibărește în culturile agricole din apropiere în număr mic de perechi, dar nu a fost identificată această specie în perimetrul sitului

- În total au fost identificate 81 de specii de păsări relevante la nivel național/comunitar în cadrul ariei protejate Pădurea Călugărească - încadrarea legislativă este prezentată în tabelul de mai sus.
 - Excluderea speciei *Coturnix coturnix* din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor de tranziție pădure-tufărișuri-agricultură precum *Lanius collurio*.
 - Excluderea speciei *Picoides* din lista taxonilor reprezentativi pentru sit și eventual înlocuirea cu *Picus canus* – Ghionoaia sură, care apare în zonă.
 - Excluderea speciei *Alauda arvensis* din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor forestiere precum *Dendrocopos major*.
 - Excluderea speciei *Calandrella brachydactyla* din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor forestiere precum *Dendrocopos minor*.

Lista speciilor de insecte din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Specii insecte care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”	Speciile de insecte de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1		<i>Cerambyx cerdo</i>	3, 4a	II, IV	R,L
2	<i>Lucanus cervus</i>	<i>Lucanus cervus</i>	3, 4a	II	R
3		<i>Morimus funereus</i>	3, 4a	II	R,L

Inventarierea a fost realizată folosind metode active bazate pe transecte și observarea directă a speciilor de insecte. Metodele active au constat în alegerea și delimitarea în teren a unor transecte vizuale care au fost verificate în perioada de studiu pentru identificarea speciilor și a urmelor acestora - de exemplu: orificii de emergență pentru *Cerambyx cerdo*.

Imobilizarea insectelor s-a realizat cu ajutorul fileului entomologic. După fiecare ocazie de utilizare a fileului, exemplarele capturate au fost numărate și apoi eliberate în locul capturării.

Locația în care a fost observat fiecare exemplar - sau urme ale prezenței acestuia precum orificii de emergență sau rămășițe ale corpului, de exemplu: elitre, a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea cartării distribuției speciei.

De asemenea în cazul în care au fost observate insecte și în afara transectelor, noua locație a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea completării hărții de distribuție a speciei.

Pentru inventarierea speciilor de insecte de mici dimensiuni și cu mobilitate ridicată a fost folosit exhaustorul cu care acestea s-au absorbit de pe substrat.

Pentru inventarierea insectelor din coronament a fost folosit fileul cu ramă pătrată care a presupus scuturarea crengilor. Unele insecte aflate în frunzișul acestora au fost colectate cu acest tip de fileu.

Investigațiile în teren s-au desfășurat în perioada iunie-iulie.

Aprecieri cantitative:

- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun
- L – localizat - populație localizată,
- P – prezent

Observații:

- Specia *Lucanus cervus* a fost identificată în teren și în 2014;
- Ca urmare a inventarierii din 2014 au mai fost identificate două specii de insecte de importanță comunitară – *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus*. *Morimus funereus* a fost inclus în formularele standard actualizate în 2011.

Lista speciilor de mamifere din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Specii mamifere care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”	Speciile de mamifere de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată
1		<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă, Hrănire
2		<i>Eptesicus serotinus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
3		<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
4		<i>Nyctalus leisleri</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
5		<i>Nyctalus noctula</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
6		<i>Plecotus auritus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă, Hrănire
7		<i>Plecotus austriacus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire
8		<i>Vespertilio murinus</i>	4a, 4b	IV	P	Odihnă, Hrănire
9		<i>Myotis myotis</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă, Hrănire
10		<i>Myotis mystacinus</i>	4a	IV	P	Odihnă, Hrănire

11	<i>Lepus europaeus</i>	<i>Lepus europaeus</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
12		<i>Vulpes vulpes</i>	5b	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
13		<i>Canis aureus</i>	5a	V	C	Reproducere, Odihnă, Hrănire
14		<i>Mustela nivalis</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire
15		<i>Mustela putorius</i>	5a	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
16		<i>Martes martes</i>	5a		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
17		<i>Meles meles</i>	5b	II, IV	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
18		<i>Sus scrofa</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
19		<i>Capreolus capreolus</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire

Inventarierea și cartarea populației de *Lepus europaeus* s-a realizat în principal prin observarea directă a exemplarelor, dar și prin identificarea și interpretarea urmelor lăsate de aceste specii. A fost investigat habitatul speciei, folosindu-se în principal metoda transectelor. Investigațiile în teren au fost realizate în toate sezoanele pentru a se putea stabili cât mai exact dimensiunea populației și distribuția indivizilor în funcție de sezon.

Pentru inventarierea și cartarea populațiilor de *Meles meles* au fost utilizate exclusiv metoda identificării urmelor și a vizuinilor speciei din perimetrul sitului. Locația fiecărei urme - set de urme, și/sau vizuini a fost înregistrată cu ajutorul GPS-lui astfel încât s-a realizat o hartă sub formă de puncte a distribuției acestei specii.

Inventarierea și cartarea populațiilor de *Martes martes* s-a realizat prin observarea directă a exemplarelor, dar mai ales prin identificarea și interpretarea urmelor. S-au investigat în acest sens habitatele favorabile - zonele forestiere, mai ales cele bătrâne, folosindu-se în principal metoda transectelor și a piețelor de probă. Investigațiile în teren au fost realizate în toate sezoanele pentru a se putea stabili cât mai exact dimensiunea populației și distribuția indivizilor în funcție de sezon.

Locația fiecărei observații directe și indirecte - set de urme, marcaje, a fost înregistrată cu ajutorul GPS-lui astfel încât s-a realizat o hartă sub formă de puncte a distribuției acestei specii.

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun

Folosește aria protejată:

- Reproducere
- Tranzit - se consideră că specia doar traversează sau folosește situl pentru o perioadă scurtă de timp.
- Hrănire
- Odihnă

Observații:

- Singura specie de mamifere inclusă în proiect - *Lepus europaeus* - a fost identificată și în teren;

- În total au fost identificate 19 specii de mamifere de interes național/comunitar după cum sunt descrise în tabelul de mai sus.

Lista speciilor de amfibieni din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Specii amfibieni care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”	Speciile de amfibieni de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1		<i>Rana ridibunda</i>	5a	V	R, L
2		<i>Rana esculenta</i>	5a	V	R, L
3		<i>Rana lessonae</i>	4b	IV	R, L
4		<i>Bombina bombina</i>	3, 4a	II, IV	R, L
5	<i>Pelobates fuscus</i>	<i>Pelobates fuscus</i>	3, 4a	IV	R
6	<i>Rana dalmatina</i>	<i>Rana dalmatina</i>	4a	IV	FR
7	<i>Bufo viridis</i>	<i>Bufo viridis</i>	4a	IV	R
8	<i>Bufo bufo</i>	<i>Bufo bufo</i>	4b		R
9	<i>Hyla arborea</i>	<i>Hyla arborea</i>	4a	IV	R

Pentru inventariere s-au folosit metode bazate pe transecte și observarea directă a speciilor de amfibieni.

Investigațiile au fost realizate sistematic de-a lungul unui transect de 100 m lungime și 2 – 4 m lățime dispus paralel cu linia malului unor ape stagnante sau lin curgătoare, parcurs timp de 15 minute. Imobilizarea amfibienilor s-a realizat cu ajutorul ciorpacului. După fiecare ocazie de utilizare a ciorpacului, exemplarele capturate au fost numărate și apoi au fost eliberate în locul capturării.

Locația în care a fost observat fiecare exemplar a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea cartării distribuției speciei.

De asemenea în cazul în care au fost observați amfibieni și în afara transectelor, noua locație a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea completării hărții de distribuție a speciei.

Investigațiile în teren pentru inventarierea speciilor de amfibieni s-au desfășurat în perioada martie-august.

Evaluări cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun
- L – localizat - populație localizată,

Observații:

- Toate cele 5 specii de amfibieni incluse în proiect au fost identificate și în teren;
- Cu ocazia investigațiilor în teren au mai fost identificate 4 specii de amfibieni dintre care izvoarașul cu burta roșie - *Bombina bombina*, se regăsește în anexa 3 și 4a din OUG 57/2007 și în anexa II și IV din Directiva Habitare fiind o specie pentru care se desemnează situri de importanță comunitară. Celelalte 3 specii de amfibieni nou semnalate pentru sit fac parte din complexul „Rana verzi”, respectiv sunt specii ai căror indivizi se pot hibrida între ei. În teren am identificat indivizi prezentând caractere specifice celor trei taxoni, cei mai numeroși fiind cei caracteristici pentru *Rana esculenta*.

Tabel nr. 2.6

Lista speciilor de reptile din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Nr. crt	Specii reptile care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”	Speciile de reptile de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Aprecieri cantitative
1	<i>Lacerta viridis</i>		4a	IV	RC
2	<i>Lacerta agilis</i>		4a	IV	R
3		<i>Ablepharus kitaibelii</i>	4a	IV	RC,L
4	<i>Natrix natrix</i>	<i>Natrix natrix</i>		IV	R
5		<i>Natrix tessellata</i>	4a	IV	R,L

Inventarierea, evaluarea și cartarea speciilor de reptile vizate de proiect s-au realizat prin metoda transectelor prin depistare vizuală a exemplarelor. În cea mai mare parte au fost realizate transecte de 1000 m lungime și 20 m lățime, dar și transecte de cca. 100 m lungime și 20 lățime acolo unde tipul de habitat nu permitea o distanță mai mare.

Pentru înregistrarea locațiilor în care s-a observat specia s-a folosit aparat GPS, iar pentru furnizarea de material iconografic aparatul foto.

Investigațiile în teren pentru speciile de reptile s-au desfășurat în perioada aprilie-octombrie 2014.

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar
- RC – relativ comun
- C – comun
- L – localizat - populație localizată,

Observații:

- Cele 3 specii de reptile incluse în proiect au fost identificate și în teren;
- În plus, au mai fost identificate în teren două specii de reptile de importanță național/comunitară: *Ablepharus kitaibelii* și *Natrix tessellata*.

Lista speciilor de plante din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Specii plante care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”	Speciile de plante de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007	Frecvență/ Abundență
	<i>Echium maculatum - russicum</i>	Anexa II, III / Anexa3	F1/A1

Stare de conservare: B.

Pentru inventarierea speciilor de plante au fost realizate relevee floristice pentru a se crea o imagine cât mai completă asupra spectrului floristic.

În teren s-au stabilit suprafețe de probă de dimensiuni cunoscute în care s-au numărat plantele existente. Au fost utilizate releveele de formă pătrată. Amplasarea suprafețelor de probă pe teritoriul fitocenozei s-a realizat după caracterele florei care a trebuit să concretizeze în mod cât mai fidel compoziția în specii a asociației vegetale. La fiecare specie din fiecare relevu s-a notat abundența și dominanța utilizând scara Braun-Blanquet.

Inventarierea și cartarea speciilor de plante s-a realizat începând din martie și până în iulie.

Aprecieri cantitative:

Frecvența speciei: Interval F1 – frecvență scăzută/F5 frecvență ridicată

Abundența speciei: Interval A1 – Abundență scăzută/A5 – abundență ridicată

Observații:

- A fost identificată în teren o specie de plante de importanță național/comunitară: *Echium maculatum-russicum*.

2.4.2. Hărți cu distribuția speciilor / habitatelor în sit

Hărțile de distribuție pentru speciile din Formularul Standard și cele inventariate în cadrul proiectului mai sus menționat se regăsesc în Anexa 1.

Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări

Industria metalurgică este ramura industrială cea mai bine reprezentată, iar în cadrul acesteia producerea și prelucrarea aluminiului ocupă primul loc.

În industria metalurgică societățile reprezentative sunt holdingul SC ALRO SA, unic producător de aluminiu primar din România și prelucrător aluminiu prin deformare plastică, producând laminate plate, profile din aluminiu, extrudate trase din aluminiu și aliaje de aluminiu, benzi, folii.

Există o concentrare puternică a producției industriale în localitățile urbane ale județului, în timp ce zonele rurale au un caracter predominant agricol.

Sectorul primar este reprezentat de industria extractivă - Schela Ciurești. Sectorul secundar este reprezentat de holdingul SC ALRO SA Slatina.

Sectorul terțiar este reprezentat de SC ARTROM SA SLATINA, PIRELLI SLATINA, SC ALTUR SA SLATINA, SMR BALS, ROMVAG CARACAL, TERMEX BALS.

Industria mică și medie: industria textilă și a confecțiilor textile. În acest sector lucrează majoritatea femeilor din zonă.

Industria alimentară este reprezentată de firme care produc și comercializează produse specifice.

Sectorul agricol în județul Olt este dezvoltat pe toate ramurile: cultura mare, horticultura, creșterea animalelor. Beneficiind de soluri fertile, județul Olt are un potențial uriaș pentru dezvoltarea agriculturii.

Producția agricolă - 2006, la nivelul județului Olt a fost de 132 131,9 lei, din care producția vegetală 216 926,7 lei, producția animală 98 221,7 lei, servicii agricole 354,7 lei.

Calitatea bună a terenurilor agricole și cultivarea unor produse specifice zonei - cereale, floarea-soarelui, soia, plante tehnice, vița-de-vie, legume, reprezintă un potențial ce trebuie exploatat.

Există un potențial viticol important în comunele Cîrlogani, Dobroteasa, Morunglav, Vitomirești, Strejești, Mărunței;

Există un potențial legumicol important în localitățile din lunca Dunării și de-a lungul râurilor Olt și Olteț.

Pentru ca această ramură a economiei județului să se dezvolte, sunt necesare investiții mari în modernizarea și reorganizarea fermelor, precum și în reconversia anumitor suprafețe, cu scopul de a produce alte culturi decât în prezent. Politica locală prevede stimularea marilor exploatații agricole și încurajarea unei agriculturi performante.

Starea actuala a infrastructurii influențează negativ politica de dezvoltare regională, astfel că dezvoltarea infrastructurii fizice reprezintă o prioritate pentru județ.

În concordanță cu situația economică actuală, sectorul IMM-urilor este slab reprezentat datorită existenței unei infrastructuri neadecvate, a dificultăților financiare și de pătrundere pe piețele străine.

Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009 însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională - 61,60%. Prin reforma funciară, inițiată la începutul anilor nouăzeci și finalizată după anul 2000, problematica fondului funciar a primit noi valențe. Astfel, majoritatea categoriilor fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă: 84,98% din suprafața județului.

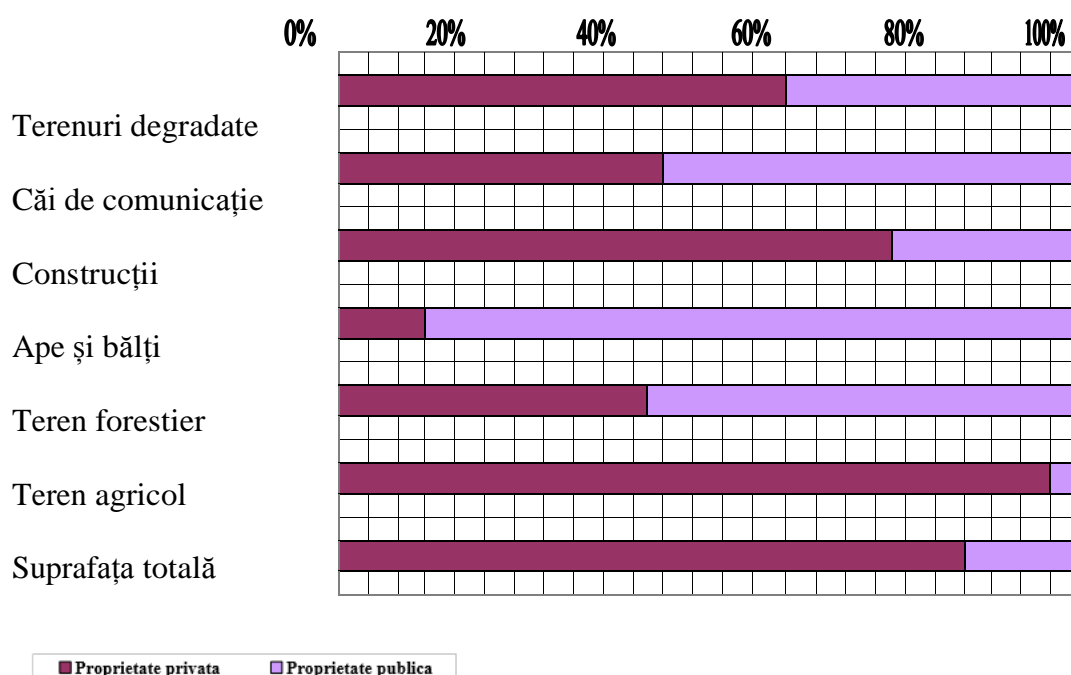
Tabel nr. 2.8

Evoluția suprafeței fondului funciar după modul de folosință: perioada 2000 -2009

Categorია de folosință	UM	Județul Olt	
		2000	2009
Total	ha	549828	549828
	%	100,00	100,00
Agricol	ha	440016	434808
	%	80,03	79,08
Păduri și altă vegetație forestieră	ha	58301	59902
	%	10,60	10,89
Ape și bălți	ha	17891	18390
	%	3,25	3,34
Construcții	ha	19191	19875
	%	3,49	3,61
Căi de comunicație și căi ferate	ha	9935	11209
	%	1,81	2,04
Terenuri degradate și neproductive	ha	4494	5644
	%	0,82	1,03

Figura nr. 2.9

Structura fondului funciar pe forme de proprietate în anul 2009



La sfârșitul anului 2009 ponderea sectorului privat era dominantă în cazul terenurilor agricole - 95,91%, a terenurilor degradate și a construcțiilor. În cazul celorlalte categorii de folosință proprietatea publică predomină: apele și bălțile aparțineau într-o proporție de 88,94% sectorului public în timp ce pădurile în proporție de 58,07%.

După forma de proprietate, suprafața fondului forestier se află încă într-o proporție importantă - 58,07%, în proprietate publică.

Tabel nr. 2.10

Evoluția suprafeței fondului forestier, pe categorii de terenuri și specii de păduri

Categoriile de terenuri	Județul Olt	
	2000	2009
Total terenuri forestiere - ha,	52100	53600
Suprafața pădurilor - ha,	49900	49700
-pondere - %,	95,78	92,72
Rășinoase	200	200
-pondere - %,	0,40	0,40
Foioase - ha,	49700	49500
-pondere - %,	99,60	99,60
Alte terenuri - ha,	2200	3900
-pondere - %,	4,22	7,28

În ceea ce privește evoluția ponderii PIB-ului județean ca participare la formarea PIB-ului regional și a celui național sunt înregistrate scăderi de la 17,02% în PIB regional și 1,49% în PIB-ul național

în anul 2004, la 16,14% participare în PIB regional și 1,31% participare în PIB național în anul 2008. Valorile înregistrate de indicatorul PIB/locuitor dau o imagine și mai clară a poziție economice a județului Olt în arealul regional și național. Acest indicator reprezenta în anul 2008 - 14298.03 mil. lei/locuitor în județul Olt, valori inferioare PIB-ului județean de 18461,49 milioane lei /locuitor, precum și în raport cu nivelul național de 23907,70 milioane lei /locuitor.

Presiuni și amenințări de ansamblu

Categorie	Presiuni și amenințări
Infrastructura	Infrastructura fizică deficitară la nivel de județ care minimizează procesul de dezvoltare - de exemplu: înființarea de ferme agricole, dezvoltarea ecoturismului și promovarea ariilor protejate din județ.
Forma de proprietate a terenurilor	Lipsa de claritate în situația privind proprietatea forestieră se materializează adesea printr-o exploatare improprie, prin defrișări și deci prin reduceri apreciabile a resurselor forestiere cu consecințe negative asupra activității economico-sociale a comunităților rurale și asupra conservării biodiversității.
Relief	În județul Olt au apărut forme de relief antropic - influența omului, cele mai răspândite fiind reprezentate de forme de acumulare - movile, depozite de materiale, de excavare și de nivelare.
Ape	Inundațiile ca urmare a revărsării râurilor, ploilor torențiale, dezăpezirii bruște se manifestă în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și ale torenților, albiile minore neavând capacitate pentru debite mari. La acestea se adaugă podurile și podețele subdimensionate care determină blocarea cursurilor de apă, depunerile pe maluri a deșeurilor. Din totalul de 112 unități administrativ teritoriale ale județului Olt, 110 pot fi afectate de inundații, iar cursurile de apă care se revărsă frecvent sunt: Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica și unele pâraie locale.
Vegetație	Zonele cu deficit de vegetație forestieră sunt în arealul Corabia unde există pericolul deșertificării. La nivelul anului 2006 s-au făcut împăduriri pe cca. 448 ha din care 198 împăduriri integrale și 190 regenerări naturale. Presiunile antropice exercitate asupra elementelor de biodiversitate constau în: - extinderea suprafețelor destinate construcțiilor; - exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare; - umectare;

	- depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale; - incendierea vegetației uscate.
Zone critice	Nu exista la nivelul județului Olt zone critice sub aspectul poluării aerului; Pentru factorul apă se identifică ca zone critice anumite tronsoane de râu ca Gengea la Balș și Bârlui amonte confluența cu Olteț, Gologan în zona orașului Caracal și pe Teslui în zona Pielești; Pentru factorul sol exista zone critice sub aspectul degradării solului prin fenomene de deșertificare în areale din sud-estul județului: Ianca-Potelu, Ștefan cel Mare.

Subcapitolul 2.6. Factori interesați

Probleme identificate:

- Atât la nivel local, dar și național, valorificarea durabilă a ariilor protejate și a peisajelor naturale se află într-o formă incipientă. Principala problemă este slaba percepție și preocupare a populației pentru problemele de conservare și de protecție a mediului.
- Nu există o infrastructură de acces modernă care să pună în valoare aceste spații naturale deosebite, iar infrastructura de vizitare a început să fie finanțată în mod strategic abia după 2008, o dată cu accesarea fondurilor europene nerambusabile prin Programul Operațional Sectorial de Mediu;
- Spațiile de cazare turistică în mediul rural care să respecte cerințele de calitate și cele ecologice de mediu nu sunt suficiente. Abia în ultimii ani a început să se contureze o rețea de pensiuni rurale și agroturistice, însă această tendință nu se regăsește la nivelul județului Olt;
- Nivel redus de conștientizare a importanței conservării biodiversității;
- Nivel redus de conștientizare a beneficiilor sociale și economice pe care le generează prezența ariei naturale protejate;
- Comportamentul iresponsabil al comunităților locale, aruncarea de deșeuri, pășunatul intensiv, defrișare;
- Proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”, în cadrul căruia s-a elaborat prezentul plan de comunicare, a reușit să informeze și conștientizeze minimum 2.000 de persoane reprezentate de: elevi din instituțiile de învățământ - o parte din ele erau în proximitatea ariei protejate ROSCI0140 Pădurea Călugărească; cadre didactice, pensionari, familiile elevilor,

reprezentării instituțiilor cu atribuții în protecția mediului, etc. Acest lucru a fost posibil prin organizarea: unor concursuri având ca teme - desen, eseuri, compuneri pe tematici de mediu; prin seminarii având ca teme - ariile protejate, prin organizarea de evenimente de Ziua Pământului și Ziua Mediului, prin evaluări inițiale și finale pe baza unor chestionare aplicate după desfășurarea unei activități în cadrul proiectului. De asemenea a fost realizat site-ul proiectului care este funcțional și poate să fie accesat de persoanele interesate - <http://www.bio-olt.ro>.

De asemenea au fost montate două panouri de informare privind ROSCI0140 Pădurea Călugărească

În tabelul de mai jos au fost prezentați factorii relevanți care sunt sau vor fi implicați în implementarea planului de management al ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Se consideră factori relevanți toate acele autorități, instituții, organizații, comunități, persoane fizice, care pot avea interese deosebite asupra resurselor naturale din interiorul sau vecinătatea ROSCI0140 Pădurea Călugărească, precum și pentru organizarea de activități de orice fel pe raza sitului sau în imediată apropiere cu efecte posibile asupra acestuia.

Acest lucru a fost posibil prin organizarea următoarelor:

- ✓ șase concursuri de desen, eseuri, compuneri pe tematici de mediu, în special biodiversitate pentru elevi între 6-18 ani;
- ✓ două seminarii de premiere a câștigătorilor concursurilor;
- ✓ șase evenimente cu ocazia: Lunii Pădurii, Zilei Bujorului și Zilei Mediului.

Tabel nr. 2.12

Factorul interesat și principalele sale caracteristici	Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme	Capacitatea și motivația de a face schimbări	Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat
Guvern și instituții subordonate acestuia			
Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	Responsabilitate pentru politicile publice de protecția mediului din	Responsabilitate pentru buna implementare a rețelei Natura 2000 în	Colectarea datelor privind speciile și habitatele de interes național/comunitar.

	România Responsabilitate pentru reducerea presiunilor asupra ariilor naturale protejate	România Desemnează custozii și administratorii ariilor naturale protejate	Elaborarea planului de management și a anexelor. Consultarea și conștientizarea factorilor interesați.
Agenția pentru Protecția Mediului Olt	Responsabilitate privind implementarea și monitorizarea rețelei Natura 2000 Responsabilitate pentru reducerea presiunilor asupra ariilor naturale protejate la nivel local.	Au capacitatea de a sprijini implementarea măsurilor legate de speciile și habitatele de interes comunitar Eliberează autorizații, avize, acorduri în vederea asigurării respectării legislației de mediu și limitării impactului antropoc asupra acestuia.	Colectarea datelor privind speciile și habitatele de interes national/comunitar. Elaborarea planului de management și a anexelor. Consultarea și conștientizarea factorilor interesați.
Direcția Silvică Olt	Posibila interferență între măsurile de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar vizate și managementul forestier	Romsilva prin Direcția Silvică Olt gestionează fondul forestier din ROSCI0140 Pădurea Călugărească. În cazul în care va redeveni custode, va trebui să implementeze	Armonizarea rezultatelor inventarierilor, cartărilor cu prevederile amenajamentelor forestiere. Crearea unei baze de date actualizate la nivelul Direcției Silvice. Implementarea măsurilor

		prevederile planului de management.	de management ca și custode sau respectarea implementării acestora ca și factor relevant.
ADR Sud-Vest Oltenia	Responsabilitate privind dezvoltarea și interesele comunităților locale	Dezvoltarea agro și ecoturismului, valorificarea resurselor naturale ale ariei protejate.	Implementarea planului de management, în special a măsurilor privind încurajarea dezvoltării durabile, crearea de parteneriate între custode, autorități, comunitatea locală.
Autorități locale și entități subordonate			
Primăriile UAT din zona de proiect Primăria Stoicânești Primăria Dăneasa, Primăria Drăgănești-Olt, Primăria Radomirești	Responsabilitate pentru implementarea politicilor locale de conservare a naturii, precum și identificarea și valorificarea potențialului de dezvoltare a comunității locale	Motivația se bazează pe posibilitatea dezvoltării zonei prin sprijinirea ecoturismului, a agriculturii ecologice și a dezvoltării durabile.	Planul de management va constitui un important document strategic, care poate fi utilizat și pentru dezvoltarea strategiilor, planurilor și programelor de dezvoltare locală. Activitățile educative și cele de conștientizare contribuie la îmbunătățirea vieții socio-economice a zonei.
Consiliile locale ale UAT din zona de proiect	Responsabilitate pentru implementarea politicilor locale de conservare a naturii, precum și identificarea și valorificarea	Motivația se bazează pe posibilitatea dezvoltării zonei prin sprijinirea ecoturismului, a agriculturii ecologice și a dezvoltării durabile.	Planul de management va constitui un important document strategic, care poate fi utilizat și pentru dezvoltarea strategiilor, planurilor și programelor de dezvoltare locală. Activitățile educative și

	potențialului de dezvoltarea a comunității locale		cele de conștientizare contribuie la îmbunătățirea vieții socio-economice a zonei.
Instituții de învățământ			
Școlile din zona de proiect	Copiii și familiile acestora aparțin comunității locale, având astfel un impact direct prezent și viitor asupra ariei naturale protejate. Impactul antropic este cel mai important factor care acționează asupra ariilor protejate.	Conștientizarea și educarea noilor generații trebuie să fie o prioritate. De asemenea, educația de mediu crează oportunități antreprenoriale și de angajare, schimburi de experiență cu alte țări dezvoltate.	Informațiile diseminate prin planul de management pot sta la baza unor programe, evenimente de educație și conștientizare, activități interactive - concursuri, activități educative în natură.
Inspectoratul școlar județean Olt	Educația ecologică care să încurajeze comportamentul respectuos față de mediu nu este încă reglementată și abordată cu seriozitatea altor țări europene.	Este importantă alinierea la cerințele și normele de civilizație existente la nivel european. De asemenea, educația de mediu crează oportunități antreprenoriale și de angajare, schimburi de experiență cu alte țări dezvoltate.	Informațiile diseminate prin planul de management pot sta la baza unor programe, evenimente de educație și conștientizare.

Sectorul privat			
Proprietarii de terenuri în zonă	Interes de a exploata terenurile pe care le dețin.	Existența sitului presupune atât oportunități de afaceri și financiare - măsuri compensatorii, agricultura ecologică etc, cât și anumite constrângeri - limitarea utilizării pesticidelor, reglementarea tăierilor	În planul de management sunt prevăzute măsuri pentru armonizarea intereselor economice și de mediu prin crearea de parteneriate, diseminarea de informații privind oportunități de finanțare Dezbaterile publice
Operatorii de turism, proprietarii de pensiuni, cabane	Interes de a atrage turiști și vizitatori.	Existența sitului crează oportunitatea dezvoltării ecoturismului și agroturismului ecologic în zonă.	În planul de management sunt prevăzute măsuri pentru armonizarea intereselor economice și de mediu prin crearea de parteneriate, diseminarea de informații privind oportunități de finanțare, strategia de comunicare Dezbaterile publice
Comunitatea locală	Scăderea calității mediului înconjurător datorită efectelor defrișărilor - poluarea aerului, deșertificări, alunecări de teren -, agriculturii	Capacitatea și motivația de a face schimbări sunt reduse datorită nivelului redus de educație de mediu și conștientizare, dar această situație este în schimbare datorită	În planul de management sunt prevăzute măsuri pentru armonizarea intereselor economice și de mediu prin crearea de parteneriate, diseminarea de informații privind oportunități de finanțare, strategia de comunicare

	intensive	disponibilității fondurilor europene. Existența sitului crează oportunitatea dezvoltării ecoturismului și agroturismului ecologic în zonă.	Dezbaterile publice
Vizitatori și turiști	Turiștii care vin în zonă vor fi interesați să petreacă mai mult timp/să cheltuiască mai mulți bani în cazul în care crește atractivitatea zonei.	Proprietarii de pensiuni, operatorii de turism se vor adapta cerințelor diferitelor tipuri de turiști, în vederea atragerii lor în zonă.	Turiștii sunt beneficiari terțiari ai implementării planului de management. Atragerea lor cu ajutorul planului de comunicare este în primul rând în beneficiul comunității locale.

Temele abordate în acțiunile de comunicare vor avea în vedere:

- Prezentarea beneficiilor dezvoltării durabile în concordanță cu obiectivele Natura 2000;
- Prezentarea oportunităților de finanțare europeană cu efecte pozitive de mediu;
- Sublinierea efectelor negative ale exploatării economice intensive asupra mediului și sănătății oamenilor;
- Inițierea acelor acțiuni de natură să atragă atenția publică - evenimente, implicarea liderilor de opinie, a presei;
- Sublinierea gravității degradării biodiversității și efectele dezastruoase ale acestui proces;
- Pozitionarea problematicii Natura 2000 ca aparținând intereselor imediate ale comunității;
- Utilizarea combinației adecvate de măsuri pentru fiecare grup țintă;
- Utilizarea bunelor practici și a lecțiilor învățate din alte țări membre pentru a exemplifica efectele implementării rețelei Natura 2000 în România;
- Prioritizarea grupurilor țintă, pe baza importanței lor în contextul protejării biodiversității și, implicit, a rețelei Natura 2000, și a rolului lor în cadrul fluxurilor informaționale, a verigilor de influențare și în demararea efectului bulgărelui de zăpadă - de exemplu: copii, elevi;

- Promovarea activităților de comunicare desfășurate în parteneriat, prin implicarea autorităților locale, a agenților economici, proprietarilor de terenuri, autorităților de mediu, a instituțiilor din domeniul educației;
- Asigurarea recunoașterii imediate a conceptului Natura 2000 de către grupurile țintă prin intermediul promovării identității vizuale a rețelei ecologice Natura 2000.

Mesaje

Mesajele acțiunilor de conștientizare vor fi concepute astfel încât:

- să îmbine noțiunea de beneficiu, avantaj cu cea referitoare la valorile și aspirațiile comunităților;
- să cuprindă conceptele-cheie ale implementării Rețelei Natura 2000 - beneficiul fundamental, care este bunăstarea tuturor;
- să folosească termeni și un stil de exprimare adaptat publicurilor țintă;
- să fie non-ambigue și ușor de înțeles;
- să atragă atenția și să suscite interesul presei și al opiniei publice.

Pe baza mesajului vor fi definite sloganuri utilizate în toate materialele informative, tipărite și audio-vizuale, în cadrul seminariilor, conferințelor și evenimentelor.

Activitățile de conștientizare vizează localnicii comunităților din zona sitului, tineretul, cadrele didactice, factorii de decizie de la nivel local, județean și național, turiștii, mass-media de la nivel local și național, administratorii de terenuri și resurse naturale, organizații neguvernamentale, precum și alți factori interesați.

În vederea atingerii obiectivului de creștere a nivelului de conștientizare, este necesară implementarea următoarelor categorii de activități:

- A. Organizarea și promovarea evenimentelor de conștientizare asupra valorii și vulnerabilității patrimoniului natural al ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Pot fi definite două direcții de acțiune:

- Organizarea de acțiuni/eventimente de către custode în care să fie diseminate informații privind importanța conservării biodiversității zonei, oportunitățile și constrângerile de dezvoltare
În acest scop, custodele poate colabora cu ONG-uri, autorități, alți factori interesați în pregătirea de programe/proiecte de comunicare și PR.
- Participarea la diferite evenimente culturale, sărbători locale, alte manifestări publice în scopul diseminării informațiilor privind importanța conservării biodiversității zonei, oportunitățile și constrângerile de dezvoltare.

ROSCI0140 Pădurea Călugărească fiind o arie protejată în special pentru habitatele forestiere, este esențial ca activitatea de conștientizare să abordeze importanța ecosistemelor forestiere și a menținerii eșantioanelor de păduri naturale. Așa cum s-a menționat și în Capitolul 4, se impun măsuri pentru conservarea ecosistemelor forestiere, în special a celor afectate de exploatarea intensivă și înlocuirea cu specii alohtone.

Notă

În vederea limitării colectării/vânării speciilor, evitării distrugerii/ degradării unor habitatele sau a altor bunuri ale patrimoniului natural, este interzis ca în cadrul lucrărilor sau a altor mijloace de informare adresate marelui public să fie publicate date privind localizarea precisă a acestora în cuprinsul sitului.

B. Promovarea ecoturismului și agroturismului ecologic

Alături de promovarea valorilor naturale vor fi promovate tradițiile, meșteșugurile, arhitectura tradițională, agrotehnologiile ecologice în paralel cu susținerea ridicării standardelor de turism.

În ceea ce privește agroturismul ecologic, comunitatea locală trebuie instruită privind exploatarea rațională a unor resurse naturale ca de exemplu: fructele de pădure, ciupercile, plantele medicinale. De asemenea, vor fi promovate agrotehnologiile ecologice ce vizează limitarea folosirii de substanțe și tehnologii agresive pentru mediu, precum și produsele biologice și tehnologiile tradiționale de obținere a acestora.

Această activitate de conștientizare susține direct o parte din măsurile de conservare prezentate în Capitolul 4 și va fi realizată cu participarea agricultorilor din vecinătatea sitului,

asociațiilor de profil, instituțiilor de formare profesională, autorităților administrațiilor publice locale.

În ceea ce privește ecoturismul, crearea acestei nișei poate avea efecte pozitive majore asupra comunității și eforturilor de conservare a sitului.

- Pentru ROSCI0140 Pădurea Călugărească:
 - în condițiile unei dezvoltări normale, ecoturismul și agoturismul ecologic pot contribui la finanțarea măsurilor de conservare a biodiversității;
 - sprijină activitățile de conservare, prin convingerea autorităților publice și a publicului asupra importanței ariilor naturale.

- Pentru comunitatea locală:
 - apariția locurilor de muncă în sectorul de ecoturism sau sectoarele conexe;
 - economia locală va beneficia în urma dezvoltării infrastructurii și a serviciilor turistice - servicii de cazare, alimentație, transport, facilități recreative, produse meșteșugărești și servicii de ghidaj, suveniruri;
 - economia rurală va beneficia prin crearea sau creșterea cererii de produse agricole necesare asigurării serviciilor turistice;
 - tradițiile populare vor fi revigorate prin interesul turiștilor față de tradițiile și obiceiurile specifice regiunii.

În același timp, trebuie avut în vedere că exploatarea ariei protejate în scop ecoturistic să fie făcută în mod durabil, doar cu respectarea legislației și normelor în vigoare, a planului de management și a unui cod de bună conduită.

Având în vedere că nu există nici o cale rutieră de acces în sit, realizarea unor trasee tematice interpretative sau a unor puncte de observare a faunei va fi condiționată de crearea accesibilității vizitatorilor potențiali în sit.

Reglementarea activităților turistice a amenajărilor și construcțiilor de interes recreațional și/ sau administrativ

În interiorul sitului și în vecinătatea acestuia, pe o distanță de minim 1Km, dintre activitățile turistice nu sunt admise decât cele eco-turistice, ce nu implică nici o modificare a cadrului peisagistic și nici o distrugere/degradare și perturbare florei și faunei.

Proiectarea traseelor turistice trebuie să se facă la o distanță de 100-500 m - în funcție de importanța conservativă, de zonele sensibile ecologic, a zonelor cu concentrații importante de specii de interes conservativ. Eventualele tratamente în lungul traseelor turistice se vor efectua la o distanță mai mare de 200m de o parte și de cealaltă a traseului.

De asemenea se vor evita activitățile de artificializare a peisajului.

Ca regulă, realizarea de amenajări și construcții cu destinație turistică sau administrativă se poate face numai în afara sitului, la o distanță de minim 1 km, pentru a nu constitui un impact peisagistic sau de altă natură. În cazuri excepționale aceste construcții sau amenajări pot fi amplasate limitrof siturilor, numai atunci când intravilanul actual al localităților este situat la limita respectivelor situri. Este de dorit însă realizarea acestora în intravilanul actual al localităților învecinate.

Ca excepție, amenajările sau construcțiile aferente infrastructurii de vizitare - trasee și puncte de observare, pot fi amplasate în sit, cu respectarea legislației și condițiilor de zonare.

Pentru realizarea construcțiilor sau amenajărilor de orice tip se va avea în vedere utilizarea materialelor locale, îndeosebi lemnul, acestea fiind demontabile și reversibile, executate în conformitate cu arhitectura locală.

Amplasarea panourilor de informare sau avertizare trebuie să evite artificializarea peisajului, fiind necesar a se face predominant pe limita exterioară a ariei protejate, la intrarea în traseu, în interiorul acesteia fiind amplasate numai acolo unde sunt absolut necesare, în poziții care să nu constituie un impact vizual. Stâlpii de susținere și panourile, de dimensiuni reduse, trebuie realizate numai din materiale locale, respectiv lemn, prin utilizarea unor culori ce se regăsesc în peisajul înconjurător, pentru a limita impactul vizual.

C. Colaborarea cu instituțiile de învățământ pentru crearea de inițiative/programe de educație ecologică

În această categorie se regăsesc următoarele activități:

- Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a dezvolta programe și activități de educație ecologică
- Desfășurarea unor acțiuni specifice cu elevii școlilor: excursii în teren pentru curățarea deșeurilor, excursii educative privind speciile și habitatele din sit

Pentru pregătirea activităților respective, custodele poate colabora cu ONG-uri, autorități, alți factori interesați în pregătirea de programe/proiecte de educație și conștientizare.

CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

Aspecte legislative

Din obligațiile asumate de România, ca stat membru UE, decurge necesitatea ca administratorii/custozii siturilor Natura 2000 să ia măsurile adecvate pentru a evita deteriorarea habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, ca și perturbarea speciilor pentru care zonele au fost desemnate, în măsura în care astfel de perturbări sunt susceptibile de a avea un efect semnificativ în relație cu obiectivele Directivei Habitate și a legislației naționale care o transpune.

Măsurile prevăzute în Directiva Habitate sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară - articolului 2.2. al Directivei Habitate 92/43 EEC.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1.e, pentru habitate și 1.i, pentru specii astfel:

„e. Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor sale specifice și care ar putea afecta negativ pe termen arealul sau natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

- arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere; și
- structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil; și
- starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.”

”i. Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii, și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și
- arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil; și
- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;”

Evaluarea stării de conservare

Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor.

Starea de conservare favorabilă - reprezintă situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă - atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității, și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate sau nu există nici un risc direct să devină dispărute, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

- „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil – de exemplu: 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rău” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil - de exemplu: 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori¹:

- ❖ roșu pentru „nefavorabil-rău”;
- ❖ portocaliu pentru „nefavorabil-inadecvat”;
- ❖ verde pentru „favorabil”;

¹prin intermediul îndrumarului Comisiei Europene: Evaluarea și raportarea în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitate: Formate de raportare pentru Perioada 2012

❖ gri pentru „necunoscut”.

Speciile și tipurile de habitate de importanță comunitară au fost listate în cadrul anexelor Directivei în urma unor studii și aprecieri prin care s-a constatat că sunt amenințate, deci majoritatea dintre acestea se încadrează în categoriile „nefavorabil-inadecvat” - portocaliu, sau „nefavorabil-rău”-roșu, în ceea ce privește starea lor de conservare. Ținând cont de faptul că este necesară o lungă perioadă de timp pentru ca o specie sau un tip de habitat să ajungă într-o stare de conservare favorabilă, respectiva specie sau respectivul tip de habitat rămâne în starea de conservare nefavorabilă un timp îndelungat, chiar dacă la nivelul ariei naturale protejate respective sunt luate măsuri corespunzătoare.

Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare

Metodologia de evaluare a stării de conservare a fost dezvoltată inițial pentru raportarea către Comisia Europeană din anul 2010 în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitate, fiind ulterior revizuită pentru următorul ciclu de raportare din anul 2013. Cu toate că în baza acestei metodologii, evaluarea stării de conservare se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică, - pentru siturile din cadrul rețelei Natura 2000 și pentru întreg teritoriul național, aceeași metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul unei arii naturale protejate cu unele modificări/ adaptări, constând de exemplu în eliminarea arealului natural al speciei/ tipului de habitat, acest parametru nemaifiind relevant odată cu reducerea scării geografice și dimensiunilor teritoriului. De asemenea, aceeași metodologie poate fi aplicată și pentru alte specii decât cele de importanță comunitară, precum și pentru alte tipuri de habitate - de exemplu: clasificate la nivel național.

Valorile de referință pentru starea favorabilă reprezintă valorile minime necesare care garantează viabilitatea pe termen lung a unei specii/ a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, respectiv asigură premisele necesare ca în viitorul previzibil specia/tipul de habitat să rămână prezente în aria naturală protejată cu o populație/suprafață cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul realizării planului de management.

Gradarea stării de conservare:

❖ A - conservare excelentă

= elemente în stare excelentă, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

❖ B - conservare bună

= elemente bine conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie sau parțial degradată și ușor de refăcut,

❖ C – conservare medie sau redusă

= elemente slab conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie, parțial degradată sau degradate și cu posibilitate de refacere dificilă sau imposibilă.

Subcapitolul 3.1 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de păsări de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.1

Specii de păsări evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de păsări care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt			
1	<i>Dendrocopos medius</i>	RC	A
2	<i>Dendrocopos minor</i>	R	B
3	<i>Dryocopus martius</i>	R	B
4	<i>Lullula arborea</i>	RC	B
5	<i>Alauda arvensis</i>	R	B
Specii de păsări evaluate în urma deplasărilor în teren			
6	<i>Ciconia nigra</i>	R	B
7	<i>Ciconia ciconia</i>	RC	B
8	<i>Anser albifrons</i>	FR	B
9	<i>Pernis apivorus</i>	R	B
10	<i>Milvus migrans</i>	FR	B
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	FR	B
12	<i>Circaetus gallicus</i>	R	B
13	<i>Circus aeruginosus</i>	R	B
14	<i>Circus cyaneus</i>	R	B
15	<i>Circus pygargus</i>	R	B

16	<i>Accipiter brevipes</i>	R	B
17	<i>Buteo rufinus</i>	R	B
18	<i>Aquila pomarina</i>	R	B
19	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R	B
20	<i>Falco tinnunculus</i>	RC	B
21	<i>Falco vespertinus</i>	R	B
22	<i>Falco columbarius</i>	R	B
23	<i>Falco subbuteo</i>	R	B
24	<i>Perdix perdix</i>	R	B
25	<i>Coturnix coturnix</i>	R	B
26	<i>Phasianus colchicus</i>	RC	B
27	<i>Vanellus vanellus</i>	R	B
28	<i>Scolopax rusticola</i>	R	B
29	<i>Larus cachinnans</i>	R	B
30	<i>Columba palumbus</i>	C	B
31	<i>Streptopelia decaocto</i>	R	B
32	<i>Streptopelia turtur</i>	RC	B
33	<i>Otus scops</i>	R	B
34	<i>Athene noctua</i>	R	B
35	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	B
36	<i>Merops apiaster</i>	R	B
37	<i>Coracias garrulus</i>	R	B
38	<i>Upupa epops</i>	RC	B
39	<i>Jynx torquilla</i>	R	B
40	<i>Picus canus</i>	R	B
41	<i>Anthus campestris</i>	R	B
42	<i>Motacilla flava</i>	R	B
43	<i>Motacilla cinerea</i>	R	B
44	<i>Motacilla alba</i>	RC	B
45	<i>Prunella modularis</i>	R	B
46	<i>Erithacus rubecula</i>	RC	B
47	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	B

48	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	B
49	<i>Turdus merula</i>	C	A
50	<i>Turdus pilaris</i>	R	B
51	<i>Turdus philomelos</i>	R	B
52	<i>Turdus iliacus</i>	R	B
53	<i>Turdus viscivorus</i>	R	B
54	<i>Sylvia nisoria</i>	R	B
55	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	RC	B
56	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	A
57	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	B
58	<i>Regulus regulus</i>	R	B
59	<i>Regulus ignicapilla</i>	R	B
60	<i>Muscicapa striata</i>	RC	B
61	<i>Ficedula parva</i>	RC	B
62	<i>Ficedula albicollis</i>	RC	B
63	<i>Aegithalos caudatus</i>	R	B
64	<i>Sitta europaea</i>	RC	B
65	<i>Oriolus oriolus</i>	RC	B
66	<i>Lanius collurio</i>	RC	B
67	<i>Lanius minor</i>	R	B
68	<i>Garrulus glandarius</i>	R	A
69	<i>Pica pica</i>	C	A
70	<i>Corvus monedula</i>	RC	B
71	<i>Corvus frugilegus</i>	C	B
72	<i>Corvus corone cornix</i>	RC	A
73	<i>Corvus corax</i>	FR	B
74	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	A
75	<i>Carduelis chloris</i>	C	A
76	<i>Carduelis carduelis</i>	C	A
77	<i>Carduelis spinus</i>	R	B
78	<i>Carduelis cannabina</i>	R	B
79	<i>Coccothraustes</i>	R	B

	<i>coccothraustes</i>		
80	<i>Emberiza hortulana</i>	R	B
81	<i>Miliaria calandra</i>	RC	B

Tabel nr. 3.2

Descrierea amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate și a efectelor acestora asupra speciilor de păsări de interes național și comunitar vizate de proiect

Specii de păsări	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Dendrocopos medius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone mai ales a stejarului • lipsa arborilor seculari și senescenti/uscați de pe suprafețe întinse • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivitate și cu remanență ridicată. 	<p>Specia este dependentă de habitatele forestiere mature care conțin arbori seculari. Plantațiile de salcâm nu reprezintă un habitat favorabil pentru specie mai ales datorită vârstei reduse de exploatare a arboretului și numărului mic de specii xilofage care atacă acest tip de arbore la noi.</p> <p>Așa cum arată și numele, ciocănitoarea de stejar are o afinitate deosebită pentru stejărete.</p> <p>Arborii seculari și senescenti/uscați reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.</p>
<i>Dryocopus martius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone • lipsa arborilor seculari și senescenti/uscați de pe suprafețe întinse • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivitate și cu 	<p>Specie dependentă de habitatele forestiere mature care conțin arbori seculari. Plantațiile de salcâm nu reprezintă un habitat favorabil pentru specie mai ales datorită vârstei reduse de exploatare a arboretului și numărului mic de specii xilofage care atacă acest tip de arbore la noi.</p> <p>Arborii seculari și senescenti/uscați</p>

	remanență ridicată.	reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.
<i>Lullula arborea</i>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective și cu remanență ridicată • lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele forestiere deschise • pășunatul excesiv. 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele de lizieră, rariște și din poieni duc la diminuarea sau chiar dispariția speciei din sit.</p>
<i>Alauda arvensis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p>
<i>Turdus philomelos</i>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective și cu remanență ridicată. • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p>
<i>Coturnix coturnix</i>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • prezența câinilor și pisicilor domestice 	<p>scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Pisicile și câinii hoinari reprezintă prădători pentru prepeliță. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor și pisicilor domestice în perimetrul acestui sit și în vecinătatea acestuia.</p>
<i>Emberiza hortulana</i>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective, și cu remanență ridicată. • înlăturarea tufelor din zonele de lizieră sau marginea poienilor mari • perdelele de salcâm din jurul corpurilor de pădure matură. 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Dispariția zonelor ecotonale dintre pădurea de stejar și pajiști sau zone agricole prin plantarea perdelelor de protecție cu salcâm.</p>

Subcapitolul 3.2 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de mamifere de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.3

Specii de mamifere evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
---------	-------------------	----------------------	----------------------

Specii de mamifere care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt,,			
1	<i>Lepus europaeus</i>	R	B
Alte specii de mamifere evaluate în urma deplasărilor în teren			
2	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	B
3	<i>Eptesicus serotinus</i>	P	B
4	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	B
5	<i>Nyctalus leisleri</i>	P	B
6	<i>Nyctalus noctula</i>	P	B
7	<i>Plecotus auritus</i>	P	B
8	<i>Plecotus austriacus</i>	P	B
9	<i>Vespertilio murinus</i>	P	B
10	<i>Myotis myotis</i>	P	B
11	<i>Myotis mystacinus</i>	P	B
12	<i>Vulpes vulpes</i>	R	B
13	<i>Canis aureus</i>	C	B
14	<i>Mustela nivalis</i>	RC	B
15	<i>Mustela putorius</i>	R	B
16	<i>Martes martes</i>	R	B
17	<i>Meles meles</i>	R	B
18	<i>Sus scrofa</i>	R	B
19	<i>Capreolus capreolus</i>	RC	B

Tabel nr. 3.4

Descrierea amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate și a efectelor acestora asupra speciilor de mamifere de interes național și comunitar vizate de proiect

Specii de mamifere	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lepus europaeus</i>	Prezența câinilor și pisicilor domestice Persecuție/Braconaj Boli	Pisicile și câinii hoinari reprezintă prădători pentru iepurele de câmp. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor și pisicilor domestice în perimetrul acestui sit.

		<p>Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de braconaj dar nu este exclusă apariția acestora în perimetrul sitului.</p> <p>Pe parcursul investigațiilor în teren nu s-au observat mortalități în rândul acestei specii și nici nu a fost evidențiată prezența unei boli, dar la nivel de areal, iepurele de câmp se confruntă cu o serie de boli - coccidioza bruceloza, staphylomycoza, virusul EHBS, precum și unii paraziți pulmonari și intestinali, care pot afecta drastic populațiile din zonă.</p>
<i>Martes martes</i>	Persecuție/Braconaj Otrăviri accidentale	Nu s-au observat cazuri de persecuție, braconaj sau otrăvire dar toate acestea sunt posibile datorită conflictelor om – jder care se înregistrează mai ales în cazul localităților din imediata apropiere a pădurii.
<i>Meles meles</i>	Prezența câinilor și pisicilor domestice Persecuție/Braconaj	<p>Nu s-au observat cazuri de persecuție, braconaj sau otrăvire dar toate acestea sunt posibile datorită conflictelor om – viece care se înregistrează mai ales în cazul localităților din imediata apropiere a pădurii.</p> <p>Specia este sensibilă la rabie care poate fi transmisă atât de animale sălbatice cât și de cele domestice. Prezența câinilor și pisicilor în perimetrul sitului crește riscul de transmitere a bolii.</p>

Subcapitolul 3.3 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de reptile de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.5

Specii de reptile evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de reptile care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Lacerta viridis</i>	RC	B
2	<i>Lacerta agilis</i>	R	B
3	<i>Natrix natrix</i>	R	B
Alte specii de reptile evaluate în urma deplasărilor în teren			
4	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	R,L	B
5	<i>Natrix tessellata</i>	R,L	B

Tabel nr. 3.6

Descrierea amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate și a efectelor acestora asupra speciilor de reptile de interes național și comunitar vizate de proiect

Specii de reptile	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lacerta viridis</i>	Nu există amenințări majore pentru această specie cu o distribuție largă în perimetrul sitului. Este posibilă persecutarea directă din partea localnicilor. Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la defrișările masive și la folosirea pesticidelor.	Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a habitatelor sale în perimetrul sitului.
<i>Lacerta agilis</i>	Este o specie caracteristică zonelor deschise, pajiști, limita zonelor agricole folosite neintensiv, liziere de pădure, șiruri de tufe. Nu există amenințări majore	Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a habitatelor sale în perimetrul sitului.

	<p>pentru această în perimetrul sitului.</p> <p>Este posibilă persecutarea directă din partea localnicilor.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la defrișările masive și la folosirea pesticidelor.</p>	
<i>Natrix natrix</i>	<p>Nu există amenințări majore pentru această specie cu o distribuție relativ largă în perimetrul sitului.</p> <p>Este posibilă persecutarea directă din partea localnicilor.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a habitatelor sale în perimetrul sitului.</p>

Subcapitolul 3.4 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de amfibieni de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.7

Specii de amfibieni evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de amfibieni care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Pelobates fuscus</i>	R	B
2	<i>Rana dalmatina</i>	FR	B
3	<i>Bufo viridis</i>	R	B
4	<i>Bufo bufo</i>	R	B
5	<i>Hyla arborea</i>	R	B
Alte specii de amfibieni evaluate în urma deplasărilor în teren			
6	<i>Rana ridibunda</i>	R, L	B

7	<i>Rana esculenta</i>	R, L	B
8	<i>Rana lessonae</i>	R, L	B
9	<i>Bombina bombina</i>	R, L	B

Tabel nr. 3.8

Descrierea amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate și a efectelor acestora asupra speciilor de amfibieni de interes național și comunitar vizate de proiect

Specii de amfibieni	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Pelobates fuscus</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl sau din imediata vecinătate a acestuia.</p> <p>Fiind o specie întâlnită cu precădere în zonele agricole, una dintre principalele amenințări potențiale este poluarea cu pesticide și fertilizanți, folosiți în agricultură, a apelor care reprezintă locuri de reproducere.</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice reprezintă factori naturali de reglare a populației care trebuie luați în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p> <p>Poluarea cu pesticide și fertilizanți a apelor care reprezintă locuri de reproducere duce la degradarea habitatului de reproducere al speciei.</p>
<i>Rana dalmatina</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate în perioada de migrație către și dinspre locurile</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice reprezintă factori naturali de reglare a populației care trebuie luați în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela</p>

	<p>de reproducere datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p>
<i>Bufo viridis</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Este o specie sinantropă, poate fi întâlnită atât în zonele naturale cu vegetație de silvostepă, liziere de pădure, tufărișuri cât și în zone antropizate precum zonele agricole, grădini, livezi, vii sau chiar în interiorul localităților.</p> <p>Având în vedere faptul că specia preferă zonele deschise, poate fi întâlnită adesea pe drumurile ce străbat situl sau din imediata vecinătate a acestuia. Mortalitate datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice reprezintă factori naturali de reglare a populației care trebuie luați în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p> <p>Poluarea cu pesticide și fertilizanți a apelor care reprezintă locuri de reproducere duce la degradarea habitatului de reproducere al speciei.</p>
<i>Bufo bufo</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice</p>

	<p>loc reproducerea și implicit distrugerea pantei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl în perioada de migrație către și dinspre locurile de reproducere.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>reprezintă factori naturali de reglare a populației care trebuie luați în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p> <p>Cazuri de mortalitate în perioada de migrație datorată circulației vehiculelor pe drumurile ce străbat situl.</p>
<i>Hyla arborea</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pantei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice reprezintă factori naturali de reglare a populației care trebuie luați în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p>

Subcapitolul 3.5 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de insecte de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.9

Specii de insecte evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de insecte care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Lucanus cervus</i>	R	B
Alte specii de insecte evaluate în urma deplasărilor în teren			
2	<i>Cerambyx cerdo</i>	R, L	B

3	<i>Morimus funereus</i>	R, L	B
---	-------------------------	------	---

Tabel nr. 3.10

Descrierea amenințărilor actuale la nivelul ariei protejate și a efectelor acestora asupra speciilor de insecte de interes național și comunitar vizate de proiect

Specii de insecte	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective și cu remanență ridicată • lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse • întrucât durata de dezvoltare a stadiului larvar în și sub lemnele putrede durează în medie 5 ani, orice extragere/relocare frecventă - mai ales anuală, și cvasitotală a lemnului mort - în special a trunchiurilor mari, aflate în stadiile 2-6 de descompunere, din păduri constituie principalul factor de risc în dispariția populațiilor. Tăierile masive - în special ale stejarilor bătrâni și scorburoși, conduc la fragmentarea habitatului, izolarea și în cele din urmă la extincția populațiilor. 	<p>Mortalitate în rândul adulților în sectoarele de pădure unde s-au efectuat stropiri.</p> <p>Lipsa condițiilor optime pentru specie în zonele care nu dețin 2-10 arbori seculari pe hectar.</p>
<i>Cerambyx cerdo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă 	Mortalitate în rândul adulților în sectoarele de pădure unde s-au

	<p>selectivitate scăzută - sau nesectivă, și cu remanență ridicată.</p> <ul style="list-style-type: none"> lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse . 	<p>efectuat stropiri.</p> <p>Lipsa condițiilor optime pentru specie în zonele care nu dețin 2-10 arbori seculari pe hectar.</p>
<i>Morimus funereus</i>	<ul style="list-style-type: none"> stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă, și cu remanență ridicată. lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse. 	<p>Mortalitate în rândul adulților în sectoarele de pădure unde s-au efectuat stropiri.</p> <p>Lipsa condițiilor optime pentru specie în zonele care nu dețin 2-10 arbori seculari pe hectar.</p>

Subcapitolul 3.6 Evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor din ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Evaluarea stării de conservare a unui habitat se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri referitori la starea de conservare a habitatului respectiv:

- din punct de vedere al suprafeței ocupate;
- din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice;
- din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare - a se vedea Capitolul 4.

Tabel nr. 3.11

Tip habitat	Descrierea amenințării	Efect asupra habitatului
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i>	<p>Plantații silvice, în general <i>Robinia pseudacacia</i></p> <p>Zone de picnic, vetre de foc</p>	<p>Fragmentarea și degradarea habitatului ca urmare a extinderii plantațiilor silvice și expansiunii salcâmului.</p>
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	<p>Plantații silvice</p> <p>Pășunat</p> <p>Zone de picnic, vetre de foc</p>	<p>Risc de degradare a habitatului ca urmare a tendinței de expansiune a speciilor plantate.</p> <p>Regenerare relativ slabă în anumite zone ale pădurii - mai ales în apropierea</p>

		drumurilor forestiere, datorată în cea mai mare parte pășunatului în perimetrul sitului.
--	--	--

Evaluarea generală a stării de conservare a habitatului 91I0* Vegetație de silvostepă euro-siberiană cu Quercusspp.

Tabel nr. 3.12

A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91I0*

Parametru	Descriere
Starea de conservare a tipului de habitat	"U1" – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare a tipului de habitat	"0" – este stabilă

Tabel nr. 3.13

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91I0*

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
	parametrii de mai sus sunt cel puțin unu în stare nefavorabilă		

Conform metodologiei de evaluare a stării de conservare a habitatelor prezentată anterior, atâta timp cât cel puțin unul dintre parametri nu atinge starea favorabilă, se consideră că tipul de habitat 91I0* este într-o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Deși habitatul se prezintă într-o stare favorabilă de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate și al funcțiilor specifice, perspectivelor viitoare ale acestui tip de habitat în situl ROSCI0140 Pădurea Călugărească se consideră a fi nefavorabile-inadecvate în condițiile în care actualul sistem de management silvic continuă pe termen lung.

Pentru a putea trece la o stare de conservare favorabilă din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare, suprafețele ocupate de habitatul 91I0* trebuie conservate și eventual extinse prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat.

Este important ca în urma aprobării planului de management al sitului de către minister, măsurile de conservare prevăzute pentru 91I0* să se regăsească și în planurile de gospodărire silvică. În acest

fel se va considera că din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare starea de conservare a habitatului 91I0* este favorabilă.

Tabel nr. 3.14

B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91I0* din punct de vedere al suprafeței ocupate

Parametru	Descriere
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	70%- valoare efectivă a suprafeței 19,39%- valoare efectivă a suprafeței cartată în teren
Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - inventarieri complete
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă

Conform fișei standard habitatul 91I0 ocupă 70% din suprafața de 677 ha a sitului ROSCI0140 Pădurea Călugărească ceea ce reprezintă o suprafață de 473,9 ha.

În urma investigațiilor în teren, în perimetrul sitului ROSCI0011 a fost cartată o suprafață de 156,54 ha ocupată de habitatul 91I0, ceea ce reprezintă 51,79% din suprafața acestui sit.

Diferența de 3,52 ha din habitatul 91I0 care reprezintă 1,21% din suprafața sitului e probabil că nu a survenit în perioada de după 1 ianuarie 2007 având în vedere vârsta arboretelor plantate (mai mari de 10 ani), iar suprafețele defrișate apar în teren ca fiind din foste plantații silvice, diferența de suprafață înregistrată între datele raportate în fișa standard și cartarea din teren se datorează nivelului de cunoștințe de la data raportării -2006-2007, respectiv preluării unor date mai vechi și raportate în 2007.

Suprafața reală ocupată de habitatul 91I0 în perimetrul sitului Braniștea Catârilor este de 156,54 ha și reprezintă 51,79% din suprafața acestui sit.

În concluzie, „tendința actuală a suprafeței tipului de habitat” și „tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate” sunt stabile.

Tabel nr. 3.15

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91I0* din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă			

Tabel nr. 3.16

C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91I0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Parametru	Descriere
Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, dar în anumite locații s-au observat deficiențe în ceea ce privește structura habitatului din punct de vedere fitocenologic. Deficiențele înregistrate din punct de vedere al structurii habitatului s-au înregistrat pe o suprafață mai mică de 15% din cea ocupată de habitatul 91I0* astfel încât, se consideră că în ansamblu structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) nu sunt alterate.
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă

Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91I0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă- rea	Necunoscută
Mai puțin de 15% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice			

Evaluarea generală a stării de conservare a habitatului 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA

Parametru	Descriere
Starea de conservare a tipului de habitat	"FV" – favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat	"0" – stabilă

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91AA

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
Tendința actuală a stării de conservare a tipului de habitat este stabilă			

Valoarea de referință privind suprafața ocupată de habitatul 91AA în perimetrul sitului ROSCI0140 Pădurea Călugărească ar trebui să fie revizuită și să se regăsească și în fișa standard ca 3,84 ha respectiv 0,56%.

Deși habitatul se prezintă într-o stare favorabilă de conservare și există argumente care să susțină diferența de suprafață existentă, va fi nevoie de adoptarea unei strategii pe termen lung privind menținerea și eventual extinderea suprafețelor ocupate de habitatul 91AA în perimetrul acestui sit.

Suprafețele ocupate de habitatul 91AA trebuie conservate și eventual extinse prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și/sau prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat.

Este important ca în urma aprobării planului de management al sitului de către minister, măsurile de conservare prevăzute pentru 91AA să se regăsească și în planurile de gospodărire silvică.

Tabel nr. 3.20

B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA din punct de vedere al suprafeței ocupate

Parametru	Descriere
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1%- valoare efectivă a suprafeței 0,56%- valoare efectivă a suprafeței cartată în teren
Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - inventarieri complete
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă

Conform fișei standard habitatul 91AA ocupă 1% din suprafața de 677 ha a sitului ROSCI0140 Pădurea Călugărească ceea ce reprezintă o suprafață de 6,77 ha.

În urma investigațiilor în teren, în perimetrul sitului ROSCI0140 a fost cartată o suprafață de 3,84 ha ocupată de habitatul 91AA, ceea ce reprezintă 0,56% din suprafața acestui sit.

Diferența de 2,93 ha din habitatul 91I0 care reprezintă 0,44% din suprafața sitului nu a survenit în perioada de după 1 ianuarie 2007 având în vedere vârsta arboretelor plantate (mai mari de 15 și 20

de ani) iar suprafețele defrișate apar în teren ca fiind din foste plantații silvice; diferența de suprafață înregistrată între datele raportate în fișa standard și cartarea din teren se datorează nivelului de cunoștințe de la data raportării -2006-2007, respectiv preluării unor date mai vechi și raportate în 2007.

Suprafața reală ocupată de habitatul 91AA în perimetrul sitului ROSCI0140 Pădurea Călugărească este de 3,84 ha și reprezintă 0,56% din suprafața acestui sit.

Tabel nr. 3.21

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91AA din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă			

Tabel nr. 3.22

C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91AA din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Parametru	Descriere
Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, dar în anumite locații s-au observat deficiențe în ceea ce privește structura habitatului din punct de vedere fitocenologic. Deficiențele înregistrate din punct de vedere al structurii habitatului s-au înregistrat pe o suprafață mai mică de 10% din cea ocupată de habitatul 91AA astfel încât, se consideră că în ansamblu structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) nu sunt deteriorate.
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor	”FV” – favorabilă

specifice	
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”0” – este stabilă

Tabel nr. 3.23

Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91AA din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă- rea	Necunoscută
Mai puțin de 10% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice			

CAPITOLUL 4. OBIECTIVE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE REPREZENTATIVE DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

Având în vedere fundamentul și viziunea privind elaborarea și implementarea măsurilor de management, au fost formulate câteva obiective principale care sunt prezentate mai jos:

Obiectiv general

Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural din ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

Obiective specifice

1. Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate;
2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
3. Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;
4. Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale;
5. Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante;
6. Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice - de exemplu: agricultura, construcții;
7. Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor;
8. Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

Managementul unei arii speciale de conservare necesită un plan de management adecvat, cu măsuri de conservare specifice și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile de conservare au în vedere condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

Subcapitolul 4.1 Măsuri de conservare pentru speciile de păsări

Tabel nr. 4.1

Specii de păsări	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Dendrocopos medius</i>	<p>Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p>	<p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți.</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Plantarea speciilor autohtone de arbori.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.
<i>Dryocopus martius</i>	<p>Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți.</p>	<p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți.</p> <p>Plantarea speciilor autohtone de arbori.</p>

	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.
<p><i>Lullula arborea</i></p>	<p>Este o specie caracteristică pădurilor deschise cu vegetație ierboasă abundentă, precum lizierele, rariștile și poienile. Păstrarea zonelor forestiere deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p>	<p>Păstrarea unor zone forestiere deschise cu vegetație ierboasă înaltă suficiente ca dimensiuni pentru asigurarea stării favorabile de conservare a speciei, cel puțin în perimetrele unde a fost identificată aceasta.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor

		utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.
<i>Alauda arvensis</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Specie caracteristică zonelor agricole, relativ slab reprezentată în perimetrul sitului care este dominat de habitate forestiere. Specia este mai frecventă în zonele agricole din vecinătate.</p>	<p>Specia nu este caracteristică sitului, deoarece nu există habitate favorabile speciei în perimetrul acestuia.</p> <p>În acest sens, a fost recomandată excluderea speciei <i>Alauda arvensis</i> din lista speciilor caracteristice pentru sit.</p> <p>Totusi, este recomandată susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p>
<i>Turdus philomelos</i>	<p>Este o specie caracteristică zonelor forestiere, preferă apropierea de luminișuri cu vegetație ierboasă abundentă, și arbuști unde poate captura nevertebrate - mai ales râme și melci.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de

	biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.	reglare.
<i>Coturnix coturnix</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Specie caracteristică zonelor agricole, slab reprezentată în perimetrul sitului, dar relativ comună în zonele agricole din apropiere.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Suținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p>
<i>Emberiza hortulana</i>	<p>În sit specia a fost identificată în zonele ecotonale, lizierele de pădure matură în general de stejar, cu tufărișuri și vegetație ierboasă abundentă, de multe ori la contactul cu zonele agricole. Păstrarea zonelor forestiere deschise cu vegetație arbustivă și ierboasă abundentă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.</p> <p>În cazul plantațiilor de salcâm recomandăm plantarea/ păstrarea unui șir de tufe de porumbar - <i>Prunus spinosa</i>, și păducel - <i>Crataegus monogyna</i>, la contactul cu zonele agricole pentru favorizarea cuibăritului acestei specii.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p>	<p>Pastrarea zonelor forestiere deschise cu vegetație arbustivă și ierboasă abundentă, suficiente ca dimensiuni pentru asigurarea stării favorabile de conservare a speciei, cel puțin în perimetrele unde a fost identificată aceasta.</p> <p>Identificarea resurselor financiare și umane pentru plantarea/păstrarea tufelor de porumbar și păducel.</p> <p>Colaborarea cu proprietarii de terenuri agricole pentru implementarea acestei măsuri.</p>

	Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.	Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind: <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei.
--	---	---

Subcapitolul 4.2 Măsurile de conservare pentru speciile de mamifere

Tabel nr. 4.2

Specii de mamifere	Măsurile de conservare	Acțiuni
<i>Lepus europaeus</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a pisicilor și câinilor hoinari din perimetrul sitului.</p> <p>Menținerea tufărișurilor în zonele de lizieră, a zonelor de pajiște și a poienilor.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică și economică a speciei.</p>	<p>Colaborarea cu autoritățile locale și instituțiile competente - Direcția Sanitar Veterinară, pentru controlarea populației de câini și pisici domestice.</p> <p>Păstrarea unor zone de tufărișuri și pajiști suficiente ca dimensiuni pentru asigurarea stării favorabile de conservare a speciei, cel puțin în perimetrele unde a fost identificată aceasta.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a</p>

		evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.
<i>Martes martes</i>	<p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p> <p>Menținerea a cel puțin 2-10 arbori pe hectar cu diametru de peste 30 cm. și a unor suprafețe de pădure cu strat arbustiv dens.</p>	Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.
<i>Meles meles</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a câinilor și pisicilor domestice din perimetrul sitului.</p> <p>Imunoprofilaxia antirabică prin vaccinarea carnasierelor domestice și sălbatice din zona silvatică prin distribuirea de momeli vaccinale respectându-se regimul meteorologic și densitatea de distribuire de către specialiștii de la Direcția Sanitar Veterinară.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Colaborarea cu autoritățile locale și instituțiile competente - Direcția Sanitar Veterinară, pentru controlarea populației de câini și pisici domestice.</p> <p>Asigurarea resurselor financiare și umane pentru vaccinarea carnasierelor domestice și sălbatice.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>

Subcapitolul 4.3 Măsuri de conservare pentru speciile de reptile

Tabel nr. 4.3

Specii de reptile	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Lacerta viridis</i>	<p>Aplicarea stropirilor asupra pădurii doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<i>Lacerta agilis</i>	<p>Nu s-au pus în evidență cazuri de poluare cu pesticide și fertilizanți pe parcursul investigațiilor în teren dar utilizarea acestor substanțe în apropierea sitului ar trebui controlată și limitată pe cât posibil.</p> <p>Mentținerea pășunatului în zonele</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Sustinerea și promovarea</p>

	<p>de margine ale sitului ar avea un efect pozitiv în cazul acestei specii.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>În cazul asociației/lor de producători agricoli din zonă se poate propune și sprijini obținerea și etichetarea de produse bio. Această inițiativă ar diminua substanțial folosirea pesticidelor și fertilizanților de sinteză.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<p><i>Natrix natrix</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor asupra pădurii doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Realizarea de acțiuni de</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de

	conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.	reglare. Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.
--	---	--

Subcapitolul 4.4 Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni

Tabel nr. 4.4

Specii de amfibieni	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Pelobates fuscus</i>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p> <p>Nu s-au pus în evidență cazuri de poluare cu pesticide și fertilizanți pe parcursul investigațiilor în teren, dar utilizarea acestor substanțe în apropierea sitului ar trebui controlată și limitată pe cât posibil.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Suținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>Analizarea oportunității realizării unor culoare de trecere.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de</p>

		<p>conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”. În acest context, realizarea de acțiuni de colectare a deșeurilor acumulate în bălțile de reproducere.</p>
<i>Rana dalmatina</i>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Sustinerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>Analizarea oportunității realizării unor culoare de trecere.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea</p>

		biodiversității în județul Olt”.
<i>Bufo viridis</i>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>Analizarea oportunității realizării unor culoare de trecere.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<i>Bufo bufo</i>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private</p>

	<p>vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>Analizarea oportunității realizării unor culoare de trecere.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<p><i>Hyla arborea</i></p>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Sustinerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a</p>

		evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.
--	--	---

Subcapitolul 4.5 Măsurile de conservare pentru speciile de insecte

Tabel nr. 4.5

Specii de insecte	Măsurile de conservare	Acțiuni
<i>Lucanus cervus</i>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare .</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv.</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p>

<p><i>Cerambyx cerdo</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar. Specia zboară foarte puțin, de aceea trebuie să existe o continuitate între arborii în vârstă, astfel încât atunci când un arbore de peste 200 de ani dispare, specia să se poată muta pe un alt arbore.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Înlăturarea arborilor exotici precum și păstrarea unor arii neexploatate unde copacii pot îmbătrâni și muri în mod natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-10 copaci cu diametrul mai mare de 30 cm pe hectar.
------------------------------	--	--

<p><i>Morimus funereus</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor cazuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv.</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p>
--------------------------------	---	--

Subcapitolul 4.6 Măsuri de conservare pentru habitate

Marea diversitate ecologică și funcțională a fondului forestier din județul Olt, obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de gospodărire, a arboretelor impun aplicarea cu precădere a regimului de codru, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari. Regimul crângului, bazat pe regenerarea vegetativă - lăstari, drajoni, și conducerea arboretelor respective la vârste relativ reduse se aplică numai în cazuri speciale. Se vor trata în

continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special.

Gospodărirea rațională impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală, capabilă să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase. Indiferent de tratamentele aplicate, o atenție deosebită se va acorda conservării și ameliorării biodiversității habitatelor forestiere, ca o componentă de bază a gestionării durabile a pădurilor. În sensul normelor de față, tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta. Se va avea în vedere corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințișurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului.

Pădurile situate în stațiuni cu condiții dificile de regenerare, precum și acelea încadrate prin amenajament în categoria celor din care nu se recoltează produse principale, vor fi supuse unui regim special de conservare, în care se urmărește ameliorarea continuă a stării fitosanitare și a rezistenței lor la factorii vătămători periculoși, prin lucrări adecvate. Exploatarea de arbori se va realiza doar cu aprobarea autorității de mediu competente, personalul silvic fiind responsabil pentru menținerea arboretelor.

Habitatul 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus

Tabel nr. 4.6

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91I0* din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Parametru	Descriere
Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Perspectivile tipului de habitat în viitor	”U1” – perspective inadecvate
Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulativ mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat

Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – stabilă

Având în vedere suprafața redusă a sitului, respectiv a suprafeței ocupate de habitatul 91I0*, chiar dacă în ultimii ani nu s-a constatat o scădere a suprafeței ocupate de acest tip de habitat, continuarea pe termen lung a practicilor silvice de extindere a plantațiilor cu specii alohtone (salcâm) în perimetrul sitului, va duce la o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată a acestui tip de habitat de interes conservativ.

Conservarea suprafețelor ocupate de habitatul 91I0* și eventual extinderea acestor suprafețe se poate realiza prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat.

Tabel nr. 4.7

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91I0* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia în lipsa aplicării măsurilor de management.

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-	Necunoscută
-------------------	--------------------------------	----------------------	--------------------

		rea	
	Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect semnificativ asupra tipului de habitat		

Habitatul 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Tabel nr. 4.8

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91AA din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Parametru	Descriere
Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Perspectivile tipului de habitat în viitor	”FV” – favorabilă
Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Redus - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra tipului de habitat, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat
Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Redus - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Redus - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al

	impacturilor asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – stabilă

Tabel nr. 4.9

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91AA din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia în lipsa aplicării măsurilor de management

Favorabilă	Nefavorabilă- inadecvată	Nefavorabilă- rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect redus asupra tipului de habitat			

Tabel nr. 4.10

Măsuri de conservare pentru habitate

Tip habitat	Măsuri de conservare	Acțiuni
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus	Conservarea suprafețelor ocupate de habitatul 91I0 și eventual extinderea acestor suprafețe prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului mai ales că în perimetrul sitului prezintă o capacitate bună de regenerare naturală din	Regulamentul sitului va avea în vedere: <ul style="list-style-type: none"> • reducerea plantațiilor silvice pentru a favoriza refacerea habitatului, • acțiuni clare de protejare / ajutorare a regenerării naturale a speciilor edificatoare de stejari în competiția cu salcâmul invadant și pătura erbacee. De asemenea în plantațiile tinere trebuie reluate lucrările de îngrijire pentru

	semințiș.	promovarea stejarului brumariu existând tendința ca acesta să fie eliminat natural de celelalte specii introduse.
91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Limitarea pășunatului în pădure și monitorizarea gradului de regenerare a exemplarelor de Quercus pubescens din semințiș. Monitorizarea gradului de expansiune a speciilor plantate în detrimentul stejarului pufos.	Realizarea unor acțiuni de conștientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure. Regulamentul sitului va avea în vedere: <ul style="list-style-type: none"> • reducerea plantațiilor silvice pentru a favoriza refacerea habitatului • acțiuni clare de protejare / ajutorare a regenerării naturale.

Tabel nr. 4.11

Alte măsuri de conservare orizontale pentru specii și habitate

Măsuri de conservare	Acțiuni
Limitarea sau reducerea intensității a oricăror acțiuni sau activități susceptibile de a cauza distrugerea sau degradarea habitatelor.	În general sunt necesare măsurile de tip non-intervenție în habitate. În cazul arboretelor aflate în diferite stadii succesionale, în cazul în care se dorește menținerea într-un anumit stadiu sunt necesare măsuri de management activ, fundamentate științific. În ambele categorii de habitate este esențială monitorizarea riguroasă. Aplicarea unor măsuri de management activ este necesară numai în cazurile în care acestea sunt absolut necesare, în baza rezultatelor monitorizării.
Interzicerea/ reglementarea strictă a unor activități ce pot degrada ireversibil peisajul și patrimoniul	Aceasta se poate realiza prin reglementarea strictă a următoarelor activități: <ul style="list-style-type: none"> • schimbarea categoriei de folosință a terenului

<p>natural, diminuând considerabil și potențialul turistic al zonei - evitarea artificializării peisajului și a cadrului natural existent</p>	<p>din pășune sau neproductiv în arabil, fond forestier sau alte categorii - sau a fondului forestier în alte categorii;</p> <ul style="list-style-type: none"> • practicile de cultivare a terenurilor; • efectuarea de construcții și amenajări; • traversarea siturilor de conducte, stâlpi de telegraf sau înaltă tensiune, rețele electrice sau de orice alt tip, amplasarea de relee de orice tip, efectuarea captărilor de apă; • construcția de drumuri; Construcția drumurilor în perimetrul siturilor se poate realiza dar numai pe baza studiilor de evaluare adecvată conform Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. • realizarea împăduririlor artificiale - realizarea împăduririlor - nu prin regenerare ci prin plantare sau semănare, este recomandată ca și măsură de renaturare atâta timp cât se face cu specii autohtone caracteristice habitatului forestier sitului; • efectuarea de tratamente cu substanțe chimice; • depozitarea deșeurilor de orice tip la suprafață sau în subteran; • interzicerea oricărui tip de concesiune sau vânzare a terenurilor aparținând sitului; • provocarea de incendii; • desfășurarea de cercetări prin metode distructive;
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • colectarea, distrugerea, degradarea speciilor de floră și faună în special a celor protejate prin lege și / sau amenințate cu dispariția; • distrugerea sau degradarea habitatelor sau peisajului, precum și orice alte activități ce contravin legislației actuale, în special celei de mediu.
<p>Măsuri de gospodărire pentru perpetuarea și dezvoltarea speciei de bujor românesc</p>	<p>Habitatul favorabil speciei este reprezentat de corpurile de pădure cu luminișuri și poieni. Fiind o specie robustă multe exemplare au supraviețuit și sau dezvoltat în plantația de salcâm din perimetrul sitului, în vecinătatea trupului forestier cu stejărete. Una dintre principalele amenințări în cazul acestei specii este dezvoltarea excesivă a subarboretului în zonele forestiere în care bujorul apare. „Închiderea” coronamentului prin micșorarea și chiar dispariția luminișurilor și a poienilor este o altă amenințare în cazul acestei specii care are nevoie de lumină pentru a avea o rată bună de înflorire și fructificare.</p> <p>În cazul acestui sit, plantația de salcâm a reprezentat un habitat alternativ propice speciei oferind o cantitate suficientă de lumină.</p> <p>Fiind o plantă cu o valoare estetică deosebită, colectarea florilor iar uneori chiar a întregii plante este întâlnită, mai ales datorită coincidenței perioadei de înflorire cu diferite sărbători de la începutul lunii mai care în mod tradițional se serbează în natură.</p> <p>De asemenea, incendiile pot fi o amenințare pentru specie.</p> <p>Recomandăm menținerea lucrărilor silvice de</p>

	<p>eliminarea a subarboretului care se dezvoltă excesiv pe anumite suprafețe - mai ales <i>Crataegus monogyna</i>, și a altor lucrări silvice specifice care să mențină existența luminișurilor și a poienilor în zonele cu bujor românesc.</p> <p>Având în vedere suprafețele reduse în care este prezentă specia și riscurile la care este expusă recomandăm și înmulțirea ex situ ca și măsură de conservare a speciei care să se desfășoare în paralel cu cele in situ. Astfel specia poate fi plantată și/sau semănată în diferite stațiuni silvice pentru crearea unui rezervor/stoc care să permită repopularea sitului și promovarea ca plantă ornamentală și simbol al zonei.</p>
--	--

Norme Tehnice pentru îngrijirea arboretelor

Conform Normelor Tehnice pentru Îngrijirea și Conducerea Arboretelor, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1649/2000, prin sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se înțelege totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret, de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze biologice, ecologice și tehnico-economice, în raport cu obiectivul de management.

Este necesară menținerea nealterată a zonelor cu subarboret bogat, a tufărișurilor și pajiștilor naturale, a rariștilor, poienilor, lizierelor, zonelor umede, a arborilor sau arboretelor seculare, a arborilor uscați și a altor habitate favorabile pentru cuibăritul și/sau hrănirea ornitofaunei.

Este necesară excluderea de la tăiere a oricăror arbori în care există cuiburi, precum și menținerea a minim 1 arbore uscat de talie mare la hectar.

Importanța lucrărilor de îngrijire a arboretelor constă în faptul că asigură dirijarea și sistematizarea compoziției de specii în arboret în vederea obținerii unei structuri favorabile sub raport ecologic și genetic, care să permită exercitarea eficientă a funcțiilor de protecție.

Gospodărirea arboretelor artificiale

În arboretele artificiale rezultate în urma plantațiilor parțiale sau totale cu alte specii decât cele locale, în funcție de deciziile luate pentru fiecare caz în parte, este necesară o eliminare, preferabil treptată, a speciilor exotice sau care nu fac parte din flora spontană a ariei protejate.

Eliminarea, acolo unde este posibil, a speciilor plantate de către cele locale, prin succesiune naturală, este varianta optimă.

În cazul inexistenței unei regenerări naturale sunt posibile - în funcție de scopurile de conservare urmărite, de habitatele sau speciile prioritare, următoarele variante:

-extragerea treptată a arboretului și efectuarea de plantații numai cu specii locale, în proporțiile prezente în tipul de pădure natural fundamental preexistent în stațiunea respectivă, fiind interzisă plantarea în linii, terase, scheme regulate, urmărindu-se dispunerea aleatorie a puietilor, în vederea realizării unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și a evitării impactului peisagistic.

-extragerea arboretului în vederea refacerii ecosistemelor de pajiști și/sau tufărișuri - în cazul în care înaintea plantării terenurile respective nu au avut vegetație forestieră.

În toate cazurile în care în arboretele artificiale s-au instalat deja specii amenințate cu dispariția, există cuiburi de păsări etc, arborii sau suprafețele respective trebuie excluse de la tăiere, urmând ca aceștia să fie înlocuiți prin succesiune naturală.

Gospodărirea arboretelor derivate

Este recomandată reducerea activităților cu privire la efectuarea oricărui tratament în cazul în care nu există garanția asigurării unei regenerări naturale pe întreaga suprafață și în proporțiile de participare ale speciilor edificatoare principale, cel puțin egale cu cele ale arboretului preexistent. Astfel este necesară evitarea derivării arboretelor și implicit a scăderii biodiversității.

Chiar și în cazul arboretelor exploatabile derivate este necesară regenerarea acestora numai pe cale naturală, efectuarea oricărui plantații în cuprinsul lor accentuând caracterul antropic al acestora. În aceste categorii de arborete în cadrul lucrărilor silvice sunt permise numai metode, tehnologii și utilaje ce pot asigura un caracter ecologic al acestor intervenții. Acestea trebuie să aibă un impact minim asupra: regenerării naturale; structurii arboretului în care se desfășoară intervențiile și a ecosistemelor limitrofe acestuia; speciilor amenințate cu dispariția și a habitatelor forestiere.

CAPITOLUL 5. IMPLEMENTARE

Planul de management al ROSCI0140 Pădurea Călugărească constituie documentul oficial prin care se realizează gospodărirea unitară și integrală a acesteia. Respectarea planului de management și a regulamentelor este obligatorie pentru custodele ariei naturale protejate și pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul acesteia.

Revizuirea planului de management se va face la 5 ani de la aprobarea lui. Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management. Resursele naturale din aria protejată trebuie exploatate în mod durabil, acesta constituind o obligație comună a custodelui și a autorităților locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate în conformitate cu prevederile planului de management.

Implicațiile implementării planului de management asupra terților

Respectarea planului de management și a regulamentelor este obligatorie pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ROSCI0140 Pădurea Călugărească.

În ceea ce privește procedura de autorizare de către autoritățile administrației publice și a celor de mediu a oricăror activități ce se desfășoară în perimetrul sau în vecinătatea sitului, ce ar putea afecta patrimoniul natural al acestuia, se va cere solicitanților să precizeze în scris parcela cadastrală și/sau silvică în care urmează să aibă loc activitatea respectivă. Parcelele respective trebuie menționate în conformitate cu registrul cadastral sau amenajamentul silvic pe baza căruia a fost delimitat situl. În acest fel se poate determina riguros amplasamentul activității solicitate în raport cu situl și se poate impune respectarea distanțelor optime față de sit, astfel încât efectele negative, inclusiv impactul peisagistic, să nu afecteze patrimoniul acesteia.

Orice plan sau proiect indirect legat sau necesar pentru gestiunea sitului, dar susceptibil de a-l afecta într-un mod semnificativ, va face obiectul unui studiu pentru evaluarea adecvată a impactului, ținându-se seama de obiectivele de conservare a ariei, conform prevederilor art. 28 din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Aspecte financiare

Pentru completarea resurselor financiare, în vederea asigurării unei bune administrări, custodele poate institui un sistem de tarife care va genera venituri proprii pentru aria protejată.

Tarifele pot viza analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, fotografiatul și filmatul în scop comercial și, în cazul realizării unei infrastructuri de vizitare cu serviciile aferente, pentru vizitarea ariei protejate. Tarifele se avizează de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, prin direcția responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate.

Aceste resurse financiare sunt destinate pentru implementarea planului de management, în special a măsurilor de conservare.

Aprobarea și revizuirea planului de management al ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Planul va sta la baza activității structurii de administrare și constituie un document de referință pentru planificarea tuturor activităților pe termen scurt și mediu pentru toți deținătorii/administratorii de terenuri în interiorul și vecinătatea sitului și pentru toți cei care doresc să inițieze și să desfășoare activități în interiorul sitului.

Planul de management a fost elaborat cu implicarea factorilor interesați, menționați în Capitolul 2. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența acest plan și respectiv realizarea obiectivelor acestuia a fost asigurată prin:

1. transmiterea planului de management pentru solicitarea de comentarii/sugestii de la factorii relevanți pe parcursul elaborării planului;
2. analiza observațiilor factorilor interesați înainte de a supune planul de management procedurii SEA;
3. organizarea dezbaterilor publice pentru SEA;
4. integrarea comentariilor relevante primite în urma dezbaterilor în planul de management și transmiterea versiunii finale spre aprobare la Ministerul Mediului.

Planul de management se aprobă prin ordin al autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu avizul autorităților publice centrale interesate.

Pe parcursul celor 5 ani se pot produce schimbări care impun reconsiderarea măsurilor de conservare a biodiversității. Prezența și activitatea omului poate accentua și accelera schimbările.

De aceea, planul de management cuprinde prevederi care iau în considerare factorii ce ar putea schimba situația actuală, permițând astfel o flexibilitate și adaptabilitate în luarea deciziilor, întotdeauna punând în prim plan protecția mediului și biodiversității, urmărind obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național.

Competența aprobării acestor modificări ale planului de management revine Ministerului Mediului.

Subcapitolul 5.1 Plan de acțiune și Calendarul de implementare

Tabel nr. 5.1

Prioritizarea activităților în timp

Tema	Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural.											
Obiectiv 1	Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate.											
Acțiuni de management	Indicatori de realizare	Activitate la nivel de semestru										Colaboratori pentru implementare
		Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5		
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
Activitatea 1. Inventarierea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	O bază de date completă asupra florei și faunei din sit, evidența habitatelor, individualizarea speciilor de interes comunitar, dinamica succesiunilor				x	x	x					Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 2. Cartarea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	Hărți de distribuție pentru speciile de interes comunitar/național				x	x	x					
Activitatea 3. Implementarea măsurilor de management în	Asigurarea unei stări		x	x		x		x		x		Custode

vederea conservării habitatelor speciilor de interes comunitar/național	adecvate de conservare a speciilor și habitatelor de interes național/comunitar												
Obiectiv specific 2	Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor												
Activitatea 1. Implementarea protocoalelor de monitorizare a biodiversității pe termen lung	Raport de monitorizare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode
Activitatea 2. Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere	Raport de monitorizare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode	
Activitatea 3. Evaluarea periodică, anuală a stării biodiversității, stabilirea priorităților și planului de acțiune	Plan de acțiune		x		x		x		x		x	Custode	
Activitatea 4. Actualizarea continuă a bazei de date	Baza de date actualizate		x		x		x		x		x		
Obiectiv specific 3	Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale												
Activitatea 1. Studiu privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată	Date actualizate asupra structurii pajiștilor, fundament pentru reglementarea pășunatului					x	x	x				Custode, alte entități publice sau private	
Activitatea 2. Promovarea produselor locale realizate fără impact asupra biodiversității, ex: produse din agricultură ecologică	Număr produse locale promovate			x		x		x		x		Custode	

Activitatea 3. Încurajarea comunităților locale pentru menținerea unor activități economice tradiționale care să nu aibă impact negativ asupra mediului, inclusiv prin programe de granturi mici și alte surse de finanțare	Număr întâlniri cu comunitățile locale			x				x				Custode
Activitatea 4. Promovarea valorilor culturale și a serviciilor oferite prin introducerea de informații referitoare la comunități, în materialele promoționale elaborate	Număr materiale promoționale				x		x					Custode
Obiectiv specific 4	Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale											
Activitatea 1. Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a realiza activități de educație ecologică și conștientizare	Număr evenimente/excursii organizate				x		x					Custode, școli, Consiliul Județean Olt, Inspectoratul Școlar Județean, Agenția de Protecția Mediului Olt
Activitatea 2. Prezentarea ariei protejate cu obiectivele și politicile sale în cadrul comunităților locale cu ocazia diferitelor evenimente	Număr evenimente organizate			x				x				
Activitatea 3. Organizarea de evenimente și acțiuni prin care să fie promovate și valorificate tradițiile locale	Număr evenimente organizate				x		x					
Activitatea 4. Analiza nivelului de conștientizare și de înțelegere a problemelor legate de conservarea biodiversității înainte și după realizarea evenimentelor	Număr chestionare					x		x				Custode

Activitatea 5. Crearea unei biblioteci online, prin website care să conțină studii, materiale promoționale, alte informații pertinente privind aria protejată	Biblioteca online		x									Custode
Activitatea 6. Actualizarea continuă a websiteului ariei protejate	Website actualizat		x		x		x		x		x	Custode
Activitatea 7. Organizarea de instruire pentru factorii relevanți privind problemele cu care se confruntă aria naturală protejată	Număr sesiuni instruire		x						x			Custode
Obiectiv specific 5	Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante											
Activitatea 1. Elaborarea și implementarea unor programe-proiecte comune de conservare/ management al sitului	Număr convenții de colaborare			x					x			Custode, Organizații neguvernamentale, autorități/instituții publice, entități private
Activitatea 2. Organizarea de grupuri de lucru și ateliere de lucru pe teme de interes comun	Număr grupuri de lucru organizate			x					x			
Activitatea 3. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu mass media în vederea informării periodice cu privire la acțiunile desfășurate	Număr convenții de colaborare		x									Custode, mass media
Activitatea 4. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean, respectiv cu școlile din județul Olt, în special cele din vecinătatea ariei protejate	Număr convenții de colaborare		x									Custode, școli, Inspectoratul Școlar Județean

Obiectiv specific 6	Suținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultură, construcții												
Activitatea 1. Suținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt	Număr inițiative promovate						x						Custode, Consiliu Județean Olt, comunități locale,
Activitatea 2. Suținerea și promovarea integrării conceptului de infrastructură verde în planurile de dezvoltare regională la nivelul județului Olt, la nivelul politicii de zonare și urbanism	Integrarea conceptului de infrastructură verde în legislația locală		x									x	primăriei, alte autorități/instituții publice, Organizații neguvernamentale, entitati private
Obiectiv specific 7	Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor												
Activitatea 1. Monitorizarea vizitatorilor care intră pe pagina de prezentare a ariei naturale protejate	Număr vizitatori		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode
Activitatea 2. Întreținerea panourilor de informare prezente și viitoare	Număr panouri de informare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode
Activitatea 3. Întreținerea infrastructurii existente	Fișe de observație		x		x		x		x			x	Custode
Activitatea 4. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informativ/educativ	Număr pliante						x					x	Custode, parteneri angajați în această activitate

Activitatea 5. Monitorizarea impactului activităților turistice din zona de proiect	Fișe de observație				x		x		x		x	Custode	
Activitatea 6. Monitorizare flux vizitatori aferenți infrastructurii de vizitare	Număr vizitatori, baza de date						x		x		x	Custode	
Activitatea 7. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare	Număr chestionare							x			x	Custode	
Obiectiv specific 8	Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate												
Activitatea 1. Ridicarea nivelului de calificare a personalului prin asigurarea posibilității de participare la cursuri de specialitate, excursii de studii, schimburi de experiență privind conservarea biodiversității, monitorizare, relații cu comunitățile locale, conștientizare publică, acces la finanțare etc.	Personal calificat		x				x					x	Custode
Activitatea 2. Achiziția de echipamente și software pentru întărirea capacității instituționale a custodelui	Echipamente și licențe			x									Custode
Activitatea 3. Asigurarea de formate standard și a aprobărilor legale necesare pentru contracte și convenții	Formate standard		x										Custode
Activitatea 4. Elaborarea unui sistem standard de raportare pentru activitățile personalului	Rapoarte standard		x										Custode

Activitatea 5. Realizarea unei estimări a necesarului financiar pentru următorii 5 ani, având în vedere cel puțin următoarele poziții: salarii, cheltuieli de birou, activități ecologice, întreținere infrastructură, întreținere și operare vehicule, deplasări, cursuri de pregătire, activități de conștientizare.	Proiecție financiară	x										Custode
Activitatea 6. Realizarea unui plan operațional anual, cu detalierea implementării activităților planificate	Plan operațional anual	x		x		x		x		x		Custode
Activitatea 7. Evaluarea costurilor necesare implementării măsurilor de management	Buget anual	x		x		x		x		x		Custode
Activitatea 8. Pentru fiecare perioadă de valabilitate a convenției de custodie, 5 ani, se va realiza o evaluare și actualizare a planului de management	Plan de management revizuit		x		x		x		x		x	Custode
Activitatea 9. Analiza și adaptarea periodică a regulamentului la legislația în domeniu și situația reală din teren.	Regulament revizuit		x		x		x		x		x	Custode

Tabel nr. 5.2

Acțiuni specifice	Indici	Frecvența	Instituții implicate în
-------------------	--------	-----------	-------------------------

			implementare
Obiectiv general	Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural		
Obiectiv specific 1	Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate		
Activitatea 1. Inventarierea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	O bază de date completă asupra florei și faunei din arie, evidența habitatelor, individualizarea speciilor de interes comunitar, dinamica succesiunilor	50,000 lei	Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 2. Cartarea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	Hărți de distribuție pentru speciile de interes comunitar/național	90,000 lei	Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 3. Implementarea măsurilor de management în vederea conservării habitatelor speciilor de interes comunitar/național	Asigurarea unei stări adecvate de conservare a speciilor și habitatelor de interes național/comunitar	50,000 lei	Custode
Obiectiv specific 2	Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor		
Activitatea 1. Implementarea protocoalelor de monitorizare a biodiversității pe termen lung	Raport de monitorizare	20,000 lei	Custode

Activitatea 2. Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere	Raport de monitorizare	20,000 lei	Custode
Activitatea 3. Evaluarea periodică - anuală, a stării biodiversității, stabilirea priorităților și planului de acțiune	Plan de acțiune	5,000 lei	
Activitatea 4. Actualizarea continuă a bazei de date	Baza de date actualizate	5,000 lei	
Obiectiv specific 3	Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale		
Activitatea 1. Studiu privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată	Date actualizate asupra structurii pajiștilor, fundament pentru reglementarea pășunatului	60,000 lei	Custode, alte entitati publice sau private
Activitatea 2. Promovarea produselor locale realizate fără impact asupra biodiversității - de exemplu: produse din agricultura ecologică	Nr. produse locale promovate	10,000 lei	Custode
Activitatea 3. Încurajarea comunităților locale pentru menținerea unor activități economice tradiționale care să nu aibă impact negativ asupra mediului, inclusiv prin programe de granturi mici și alte surse de finantare	Nr. întâlniri cu comunitățile locale	10,000 lei	Custode

Activitatea 4. Promovarea valorilor culturale și a serviciilor oferite prin introducerea de informații referitoare la comunități, în materialele promoționale elaborate	Nr. materiale promotionale	5,000 lei	Custode
Obiectiv specific 4	Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale		
Activitatea 1. Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a realiza activități de educație ecologică și conștientizare	Nr. evenimente/excursii organizate	5,000 lei	Custode, școli, Consiliul Județean Olt, Inspectoratul Școlar Județean, Agenția pentru Protecția Mediului Olt
Activitatea 2. Prezentarea ariei protejate cu obiectivele și politicile sale în cadrul comunităților locale cu ocazia diferitelor evenimente	Nr. evenimente organizate	5,000 lei	Custode, Consiliul Județean Olt, primăriile aferente localităților implicate, Agenția pentru Protecția Mediului Olt
Activitatea 3. Organizarea de evenimente și acțiuni prin care să fie promovate și valorificate tradițiile locale	Nr. evenimente organizate	5,000 lei	Custode, Consiliul Județean Olt, primăriile aferente localităților implicate, comunitatea

			locală, ADR, entități culturale
Activitatea 4. Analiza nivelului de conștientizare și de înțelegere a problemelor legate de conservarea biodiversității înainte și după realizarea evenimentelor	Nr. Chestionare	1,000 lei	Custode
Activitatea 5. Crearea unei biblioteci online - prin website, care sa contina studii, materiale promotionale, alte informatii pertinente privind aria protejată	Biblioteca online	1,000 lei	Custode
Activitatea 6. Actualizarea continuă a websiteului ariei protejate	Website actualizat	100 lei	Custode
Activitatea 7. Organizarea de instruire pentru factorii relevanți privind problemele cu care se confrunta aria naturală protejată	Nr. sesiuni instruire	5,000 lei	Custode, ONGuri, autorități/instituții publice, entitati private
Obiectiv specific 5	Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante		
Activitatea 1. Elaborarea și implementarea unor programe-proiecte	Nr. convenții de colaborare	-	Custode, ONGuri, autorități/instituții

comune de conservare/ management a ariei protejate			publice, entități private
Activitatea 2. Organizarea de grupuri de lucru și ateliere de lucru pe teme de interes comun	Nr grupuri de lucru organizate	5,000 lei	Custode, ONGuri, autorități/instituții publice, entități private
Activitatea 3. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu mass media în vederea informării periodice cu privire la acțiunile desfășurate	Nr. convenții colaborare	-	Custode, mass-media
Activitatea 4. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean, respectiv cu școlile din județul Olt - în special cele din vecinătatea ariei protejate,	Nr. convenții colaborare	-	Custode, școli, Inspectoratul Școlar Județean
Obiectiv specific 6	Sustinerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice - de exemplu: agricultura, construcții		
Activitatea 1. Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt	Nr. inițiativ promovate	-	Custode, Consiliu Județean Olt, comunități locale, primării, ADR, DADR Olt, alte autorități/instituții

			publice, ONGuri, entități private
Activitatea 2. Susținerea și promovarea integrării conceptului de infrastructură verde în planurile de dezvoltare regională la nivelul județului Olt, la nivelul politicii de zonare și urbanism	Integrarea conceptului de infrastructura verde în legislația locală	-	Custode, Consiliu Județean Olt, comunități locale, primării, ONGuri
Obiectiv specific 7	Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor		
Activitatea 1. Monitorizarea vizitatorilor care intra pe pagina de prezentare a ariei naturale protejate	Nr. vizitatori	-	Custode
Activitatea 2. Întreținerea panourilor de informare prezente și viitoare	Nr. panouri de informare	1,000 lei	Custode
Activitatea 3. Întreținerea infrastructurii existente	Fișe de observație	1,000 lei	Custode
Activitatea 4. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informativ/educativ	Nr. pliante	6,000 lei	Custode, parteneri angajați în această activitate
Activitatea 5. Monitorizarea impactului activităților turistice din zona de proiect	Fișe de observație	1,000 lei	Custode
Activitatea 6. Monitorizare flux vizitatori	Nr. vizitatori, baza de date	1,000 lei	Custode

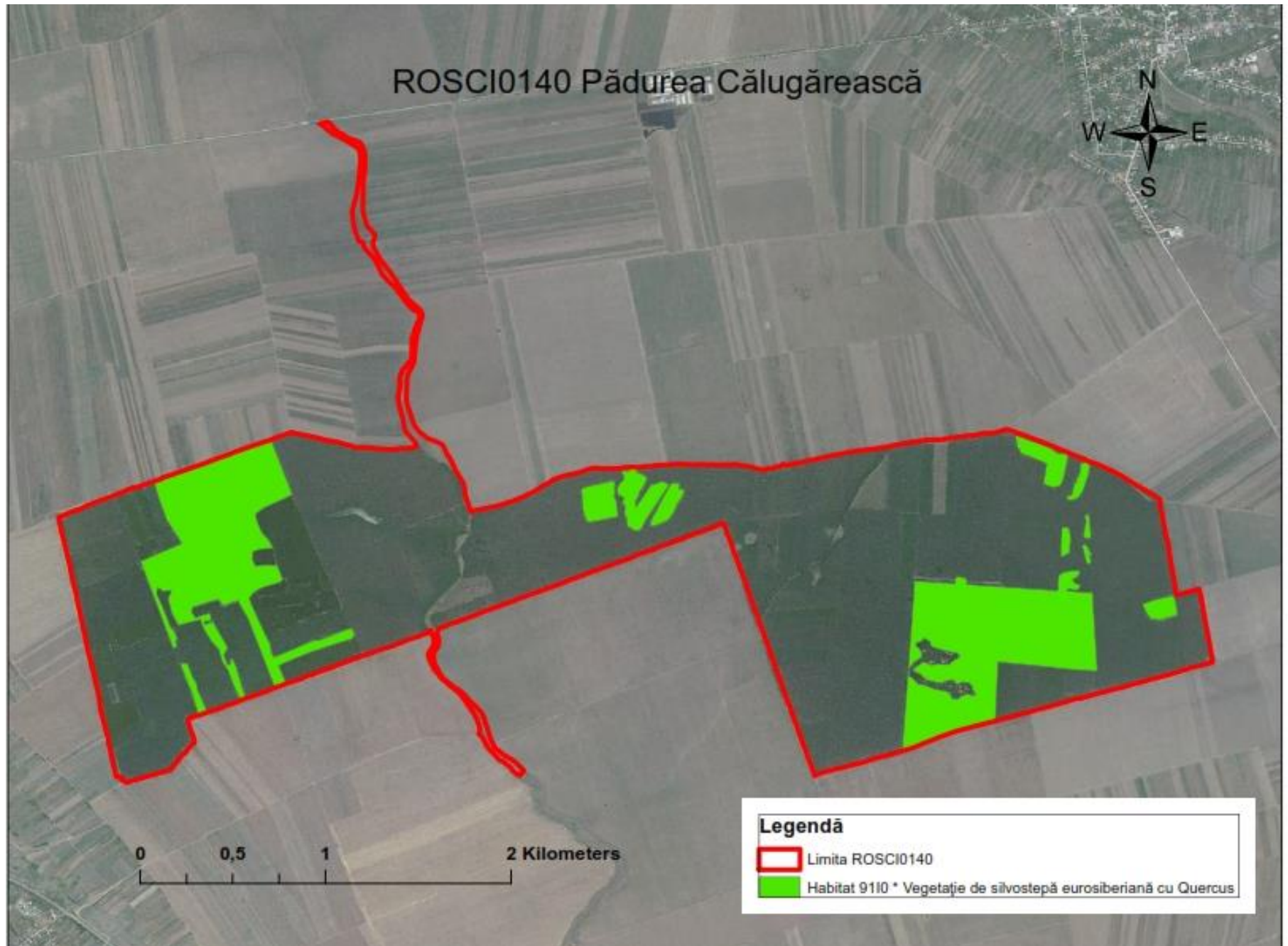
aferenți infrastructurii de vizitare			
Activitatea 7. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare	Nr. chestionare	1,000 lei	Custode
Obiectiv specific 8	Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate		
Activitatea 1. Ridicarea nivelului de calificare a personalului prin asigurarea posibilității de participare la cursuri de specialitate, excursii de studii, schimburi de experiență privind conservarea biodiversității, monitorizare, relații cu comunitățile locale, conștientizare publică, acces la finanțare	Personal calificat	5,000 lei	Custode
Activitatea 2. Achiziția de echipamente și software pentru întărirea capacității instituționale a custodelui	Echipamente și licențe	1,000 lei	Custode
Activitatea 3. Asigurarea de formate standard și a aprobărilor legale necesare pentru contracte și convenții	Formate standard	-	Custode

Activitatea 4. Elaborarea unui sistem standard de raportare pentru activitățile personalului	Rapoarte standard	-	Custode
Activitatea 5. Realizarea unei estimări a necesarului financiar pentru următorii 5 ani, având în vedere cel puțin următoarele poziții: salarii, cheltuieli de birou, activități ecologice, întreținere infrastructură, întreținere și operare vehicule, deplasări, cursuri de pregătire, activități de conștientizare	Proiecție financiară	-	Custode
Activitatea 6. Realizarea unui plan operațional anual, cu detalierea implementării activităților planificate	Plan operațional anual	-	Custode
Activitatea 7. Evaluarea costurilor necesare implementării măsurilor de management	Buget anual	-	Custode
Activitatea 8. Pentru fiecare perioadă de valabilitate a convenției de custodie - 5 ani, se va realiza o evaluare și actualizare a planului de management	Plan de management revizuit	-	Custode

Activitatea 9. Analiza și adaptarea periodică a regulamentului la legislația în domeniu și situația reală din teren.	Regulament revizuit	-	Custode
--	---------------------	---	---------

HĂRȚI DISTRIBUȚIE ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

Harta distribuție 9110 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus



Harta distribuție 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos



**LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN TEREN ÎN
ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ
CARE NU SUNT DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ/COMUNITARĂ CONFORM OUG 57/2007 CU MODIFICĂRILE
ULTERIOARE**

Tabel nr. 1

Specii de păsări

Nr. crt	Alte specii de păsări identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
1	<i>Ardea cinerea</i>	FR	Tranzit	B
2	<i>Accipiter gentilis</i>	R	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
3	<i>Accipiter nisus</i>	RC	Migrație, Iernare	B
4	<i>Buteo buteo</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
5	<i>Buteo lagopus</i>	R	Migrație, Iernare	B
6	<i>Tringa ochropus</i>	FR	Migrație, Odihnă, Hrănire	B
7	<i>Cuculus canorus</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A

8	<i>Strix aluco</i>	R	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
9	<i>Asio otus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
10	<i>Apus apus</i>	R	Migrație	B
11	<i>Dendrocopos major</i>	RC	Cuibărit, Iernare	A
12	<i>Galerida cristata</i>	R	Tranzit	B
13	<i>Riparia riparia</i>	RC	Tranzit Migrație	B
14	<i>Hirundo rustica</i>	RC	Tranzit Migrație	B
15	<i>Delichon urbica</i>	RC	Tranzit Migrație	B
16	<i>Anthus trivialis</i>	R	Migrație, Hrănire, Odihnă	B
17	<i>Anthus pratensis</i>	FR	Tranzit Migrație	B
18	<i>Troglodytes troglodytes</i>	RC	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
19	<i>Luscinia luscinia</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
20	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B

21	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
22	<i>Saxicola torquata</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
23	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
24	<i>Hippolais palida</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
25	<i>Hippolais icterina</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
26	<i>Sylvia curruca</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A
27	<i>Sylvia communis</i>	R cuibarit, RC migrație	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
28	<i>Sylvia borin</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
29	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A
30	<i>Ficedula hypoleuca</i>	RC	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
31	<i>Parus palustris</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
32	<i>Parus ater</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
33	<i>Parus caeruleus</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
34	<i>Parus major</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
35	<i>Certhia familiaris</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
36	<i>Lanius excubitor</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B

37	<i>Passer domesticus</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
38	<i>Passer montanus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
39	<i>Fringilla coelebs</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
40	<i>Fringilla montifringilla</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
41	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
42	<i>Emberiza citrinella</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B

Specii de insecte

Nr. crt	Alte specii de insecte identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Starea de conservare
1	<i>Acherontia atropos</i>	P	B
2	<i>Acheta domestica</i>	P	B
3	<i>Amata phegea</i>	P	B
4	<i>Anthocharis cardamines</i>	P	B
5	<i>Calliptamus barbarus</i>	P	B
6	<i>Calliptamus italicus</i>	P	B
7	<i>Carabus glabratus</i>	P	B
8	<i>Chorthippus (Glyptobothrus) biguttulus hedickei</i>	P	B
9	<i>Cicada plebeja</i>	P	B
10	<i>Coccinella septempunctata</i>	P	B
11	<i>Colias croceus</i>	P	B
12	<i>Colias erate</i>	P	B
13	<i>Colias hyale</i>	P	B
14	<i>Epeira(Araneus) ferruginea</i>	P	B
15	<i>Ephippiger ephippiger</i>	P	B
16	<i>Gnaptor spinimanus</i>	P	B
17	<i>Gonepteryx rhamni</i>	P	B
18	<i>Gomphocerippus rufus</i>	P	B
19	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	P	B
20	<i>Gryllus campestris</i>	P	B
21	<i>Inachis io</i>	P	B

22	<i>Iphiclides podalirius</i>	P	B
23	<i>Leptophyes albovittata</i>	P	B
24	<i>Lycaena phlaeas</i>	R	B
25	<i>Meconema thalassinum</i>	P	B
26	<i>Meloe violaceus</i>	P	B
27	<i>Metrioptera (Roeseliana) roeselii</i>	P	B
28	<i>Neozephyrus quercus</i>	P	B
29	<i>Oecanthus pellucens</i>	P	B
30	<i>Oryctes nasicornis</i>	P	B
31	<i>Papilio machaon</i>	P	B
32	<i>Pentodon idiota</i>	P	B
33	<i>Pezotettix giornae</i>	P	B
34	<i>Phaneroptera</i>	P	B
35	<i>Phaneroptera nana</i>	P	B
36	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	P	B
37	<i>Pieris brassicae</i>	P	B
38	<i>Pieris napi</i>	P	B
39	<i>Pieris rapae</i>	P	B
40	<i>Platycleis (Platycleis) affinis</i>	P	B
41	<i>Platycleis (Platycleis) intermedia</i>	P	B
42	<i>Platycleis albopunctata grisea</i>	P	B
43	<i>Poecilimon fussii</i>	P	B

44	<i>Polyphylla fullo</i>	P	B
45	<i>Pontia edusa</i>	P	B
46	<i>Potosia cuprea</i>	P	B
47	<i>Prionus coriarius</i>	P	B
48	<i>Pyrgus malvae</i>	P	B
49	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	P	B
50	<i>Rhacocleis germanica</i>	P	B
51	<i>Saturnia pyri</i>	P	B
52	<i>Spialia orbifer</i>	P	B
53	<i>Tettigonia caudata</i>	P	B
54	<i>Tettigonia viridissima</i>	P	B
55	<i>Tettigonia viridissima</i>	P	B
56	<i>Vanessa atalanta</i>	P	B
57	<i>Vespa crabro</i>	P	B

Tabel nr. 2

Specii de mamifere

Nr. crt	Alte specii de mamifere identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Foloseste aria protejată	Starea de conservare
1	<i>Erinaceus roumanicus</i> (syn. <i>E. concolor</i>)	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
2	<i>Crocidura suaveolens</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
3	<i>Crocidura leucodon</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B

4	<i>Sorex araneus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
5	<i>Sorex minutus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
6	<i>Talpa europaea</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
7	<i>Microtus arvalis</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
8	<i>Microtus(Pitymys) subterrane us</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
9	<i>Apodemus agrarius</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
10	<i>Apodemus sylvaticus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
11	<i>Apodemusuralensis (syn. A. microps)</i>	FR	Hrănire	B
12	<i>Mus musculus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
13	<i>Mus spicilegus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
14	<i>Rattus norvegicus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B

Tabel nr. 3

Specii de plante

Nr. crt	Alte speciile de plante identificate în teren în 2014	Frecvență/ Abundență	Starea de conservare
1	<i>Acer campestre</i>	F4/A3	B
2	<i>Acer tataricum</i>	F1/A2	B
3	<i>Achillea setacea</i>	F1/A2	B
4	<i>Aegilops crassa</i>	F4/A3	B
5	<i>Aegopodium podagraria</i>	F4/A3	B
6	<i>Agrimonia eupatoria</i>	F3/A1	B

7	<i>Agropyron cristatum</i>	F3/A1	B
8	<i>Agropyron elongatum</i>	F4/A3	B
9	<i>Agropyron intermedium</i>	F1/A2	B
10	<i>Agropyron junceum</i>	F4/A3	B
11	<i>Agropyron pycnanthum</i>	F2/A1	B
12	<i>Agropyron repens</i>	F1/A2	B
13	<i>Agrostema githago</i>	F1/A2	B
14	<i>Agrostis capillaris</i>	F1/A3	B
15	<i>Agrostis gigantea</i>	F1/A2	B
16	<i>Agrostis stolonifera</i>	F2/A1	B
17	<i>Ailanthus altissima</i>	F2/A1	B
18	<i>Ajuga genevensis</i>	F2/A1	B
19	<i>Ajuga reptans</i>	F1/A2	B
20	<i>Alliaria petiolata</i>	F4/A3	B
21	<i>Allium guttatum</i>	F2/A1	B
22	<i>Allium rotundum</i>	F2/A1	B
23	<i>Allium scorodoprasum</i>	F4/A2	B
24	<i>Allium ursinum</i>	F1/A2	B
25	<i>Alnus glutinosa</i>	F2/A1	B
26	<i>Alopecurus aequalis</i>	F1/A2	B
27	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	F4/A3	B
28	<i>Anemone nemorosa</i>	F2/A2	B
29	<i>Anemone ranunculoides</i>	F2/A2	B
30	<i>Anthriscus sylvestris</i>	F2/A1	B
31	<i>Anthriscus trichosperma</i>	F2/A1	B
32	<i>Apium graveolens</i>	F1/A2	B
33	<i>Apium nodiflorum</i>	F2/A1	B
34	<i>Arabis hirsuta</i>	F4/A3	B
35	<i>Arctium lappa</i>	F1/A2	B
36	<i>Aristolochia clematitis</i>	F2/A2	B
37	<i>Armoracia lapathifolia</i>	F2/A1	B
38	<i>Artemisia absinthium</i>	F1/A2	B
39	<i>Artemisia annua</i>	F4/A3	B
40	<i>Asparagus verticillatus</i>	F1/A2	B

41	<i>Asperugo procumbens</i>	F2/A1	B
42	<i>Asperula cynanchica</i>	F2/A1	B
43	<i>Aster linosyris</i>	F1/A2	B
44	<i>Astragalus cicer</i>	F4/A3	B
45	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	F2/A1	B
46	<i>Astragalus varius</i>	F4/A3	B
47	<i>Ballota nigra</i>	F4/A3	B
48	<i>Berberis vulgaris</i>	F4/A3	B
49	<i>Berula erecta</i>	F4/A3	B
50	<i>Betonica officinalis</i>	F2/A1	B
51	<i>Blysmus compressus</i>	F2/A1	B
52	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	F4/A2	B
53	<i>Brachyactis ciliata</i>	F4/A3	B
54	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	F4/A3	B
55	<i>Brassica rapa</i>	F4/A4	B
56	<i>Bromus arvensis</i>	F4/A5	B
57	<i>Bromus squarrosus</i>	F1/A2	B
58	<i>Bromus sterilis</i>	F1/A2	B
59	<i>Bromus tectorum</i>	F1/A2	B
60	<i>Bryonia alba</i>	F1/A2	B
61	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	F1/A3	B
62	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	F1/A2	B
63	<i>Cardaria draba</i>	F2/A1	B
64	<i>Cardaria glabra</i>	F1/A2	B
65	<i>Carduus acanthoides</i>	F2/A1	B
66	<i>Carex divulsa</i>	F1/A2	B
67	<i>Carex michelii</i>	F1/A2	B
68	<i>Carex silvatica</i>	F2/A1	B
69	<i>Carex spicata</i>	F1/A2	B
70	<i>Carex tomentosa</i>	F2/A1	B
71	<i>Cerastium dubium</i>	F4/A5	B
72	<i>Cerastium glomeratum</i>	F2/A1	B
73	<i>Chondrilla juncea</i>	F2/A1	B
74	<i>Chorispora tenella</i>	F4/A3	B

75	<i>Chrysopogon gryllus</i>	F2/A1	B
76	<i>Cichorium intybus</i>	F4/A3	B
77	<i>Cicuta virosa</i>	F4/A3	B
78	<i>Convolvulus arvensis</i>	F1/A2	B
79	<i>Conyza canadensis</i>	F1/A2	B
80	<i>Cornus mas</i>	F4/A3	B
81	<i>Cornus sanguinea</i>	F4/A4	B
82	<i>Coronilla varia</i>	F4/A5	B
83	<i>Corylus avellana</i>	F1/A2	B
84	<i>Crataegus monogyna</i>	F2/A1	B
85	<i>Crepis setosa</i>	F2/A1	B
86	<i>Crepis tectorum</i>	F2/A1	B
87	<i>Crocus moesiacus</i>	F2/A1	B
88	<i>Crocus variegatus</i>	F1/A2	B
89	<i>Cruciata laevipes</i>	F1/A2	B
90	<i>Cynoglossum officinale</i>	F2/A1	B
91	<i>Dactylis glomerata</i>	F1/A2	B
92	<i>Dactylis polygama</i>	F2/A1	B
93	<i>Daucus carota</i>	F2/A1	B
94	<i>Echinochloa crus-galli</i>	F2/A1	B
95	<i>Echinops commutatus</i>	F1/A2	B
96	<i>Echium vulgare</i>	F4/A4	B
97	<i>Eleocharis acicularis</i>	F2/A1	B
98	<i>Erodium hoefftianum</i>	F2/A1	B
99	<i>Eryngium campestre</i>	F4/A3	B
100	<i>Eupatorium cannabinum</i>	F1/A2	B
101	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	F4/A3	B
102	<i>Euphorbia cyparissias</i>	F1/A2	B
103	<i>Evonimus europaea</i>	F4/A3	B
104	<i>Evonimus verrucosa</i>	F1/A2	B
105	<i>Festuca arundinacea</i>	F1/A3	B
106	<i>Festuca gigantea</i>	F1/A2	B
107	<i>Festuca pseudovina</i>	F4/A3	B
108	<i>Festuca valesiaca</i>	F1/A3	B

109	<i>Filipendula vulgaris</i>	F2/A1	B
110	<i>Fragaria viridis</i>	F2/A2	B
111	<i>Fraxinus angustifolia</i>	F2/A1	B
112	<i>Gagea pratensis</i>	F1/A2	B
113	<i>Gagea sylvatica</i>	F1/A2	B
114	<i>Galium aparine</i>	F4/A4	B
115	<i>Galium humifusum</i>	F2/A1	B
116	<i>Galium levipes</i>	F4/A3	B
117	<i>Galium rubioides</i>	F1/A2	B
118	<i>Galium sylvaticum</i>	F2/A1	B
119	<i>Galium verum</i>	F4/A3	B
120	<i>Genista tinctoria</i>	F2/A1	B
121	<i>Geranium phaeum</i>	F4/A3	B
122	<i>Geum urbanum</i>	F4/A3	B
123	<i>Glechoma hederacea</i>	F2/A1	B
124	<i>Glechoma hirsuta</i>	F2/A1	B
125	<i>Gleditsia triacanthos</i>	F1/A2	B
126	<i>Gratiola officinalis</i>	F1/A2	B
127	<i>Hedera helix</i>	F2/A1	B
128	<i>Helianthemum nummularium</i>	F1/A2	B
129	<i>Hieracium bauhinii</i>	F4/A3	B
130	<i>Hieracium pilosella</i>	F1/A2	B
131	<i>Hieracium umbellatum</i>	F2/A1	B
132	<i>Hordeum hystrix</i>	F4/A3	B
133	<i>Hypericum perforatum</i>	F4/A3	B
134	<i>Inula britannica</i>	F2/A1	B
135	<i>Juncus effusus</i>	F2/A1	B
136	<i>Juncus gerardi</i>	F2/A1	B
137	<i>Kochia prostrata</i>	F2/A1	B
138	<i>Lactuca tatarica</i>	F2/A1	B
139	<i>Lamium amplexicaule</i>	F1/A2	B
140	<i>Lamium purpureum</i>	F2/A1	B
141	<i>Lapsana communis</i>	F1/A2	B
142	<i>Lathyrus sylvestris</i>	F4/A3	B

143	<i>Lepidium campestre</i>	F4/A3	B
144	<i>Ligustrum vulgare</i>	F4/A3	B
145	<i>Limodorum abortivum</i>	F4/A3	B
146	<i>Linaria genistifolia</i>	F2/A1	B
147	<i>Loranthus europaeus</i>	F2/A1	B
148	<i>Lychnis coronaria</i>	F4/A3	B
149	<i>Lycopus europaeus</i>	F4/A4	B
150	<i>Lysimachia nummularia</i>	F2/A1	B
151	<i>Malus sylvestris</i>	F2/A2	B
152	<i>Medicago lupulina</i>	F4/A3	B
153	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	F4/A4	B
154	<i>Melica uniflora</i>	F2/A1	B
155	<i>Melilotus officinalis</i>	F2/A1	B
156	<i>Melissa officinalis</i>	F4/A3	B
157	<i>Mentha silvestris</i>	F1/A2	B
158	<i>Moehringia trinervia</i>	F2/A1	B
159	<i>Muscari neglectum</i>	F1/A3	B
160	<i>Mycelis muralis</i>	F2/A1	B
161	<i>Myosotis arvensis</i>	F1/A2	B
162	<i>Ononis arvensis</i>	F4/A3	B
163	<i>Onopordum acanthium</i>	F2/A1	B
164	<i>Paeonia peregrina var. romanica</i>	F2/A1	B
165	<i>Peucedanum alsaticum</i>	F2/A1	B
166	<i>Phragmites australis</i>	F2/A1	B
167	<i>Physalis alkekengi</i>	F2/A1	B
168	<i>Plantago lanceolata</i>	F4/A3	B
169	<i>Poa angustifolia</i>	F4/A3	B
170	<i>Poa bulbosa</i>	F1/A2	B
171	<i>Poa nemoralis</i>	F4/A3	B
172	<i>Poa pratensis</i>	F1/A2	B
173	<i>Polygala vulgaris</i>	F4/A5	B
174	<i>Polygonum aviculare</i>	F2/A1	B
175	<i>Polygonum convolvulus</i>	F2/A1	B
176	<i>Polygonatum latifolium</i>	F4/A3	B

177	<i>Potentilla alba</i>	F2/A1	B
178	<i>Potentilla argentea</i>	F2/A1	B
179	<i>Potentilla erecta</i>	F4/A3	B
180	<i>Potentilla recta</i>	F4/A3	B
181	<i>Prunella vulgaris</i>	F4/A4	B
182	<i>Prunus spinosa</i>	F1/A2	B
183	<i>Pulmonaria officinalis ssp officinalis</i>	F2/A1	B
184	<i>Pyrus pyraster</i>	F4/A3	B
185	<i>Quercus cerris</i>	F4/A5	B
186	<i>Quercus frainetto</i>	F4/A3	B
187	<i>Quercus pedunculiflora</i>	F4/A3	B
188	<i>Quercus pubescens</i>	F4/A4	B
189	<i>Quercus robur</i>	F1/A2	B
190	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	F4/A3	B
191	<i>Ranunculus repens</i>	F4/A4	B
192	<i>Rhamnus catharticus</i>	F4/A5	B
193	<i>Robinia pseudoacacia</i>	F4/A4	B
194	<i>Rorippa austriaca</i>	F1/A2	B
195	<i>Rosa canina</i>	F1/A2	B
196	<i>Rosa corymbifera</i>	F2/A1	B
197	<i>Rosa gallica</i>	F4/A3	B
198	<i>Rubus caesius</i>	F2/A1	B
199	<i>Salvia aethiopsis</i>	F2/A1	B
200	<i>Salvia glutinosa</i>	F1/A2	B
201	<i>Salvia pratensis</i>	F1/A1	B
202	<i>Sambucus ebulus</i>	F1/A3	B
203	<i>Silene alba</i>	F2/A1	B
204	<i>Silene borysthena</i>	F2/A1	B
205	<i>Silene vulgaris</i>	F2/A1	B
206	<i>Sisymbrium altissimum</i>	F4/A3	B
207	<i>Solanum dulcamara</i>	F1/A2	B
208	<i>Sonchus arvensis</i>	F1/A3	B
209	<i>Stachys annua</i>	F2/A1	B
210	<i>Stachys sylvestris</i>	F1/A2	B

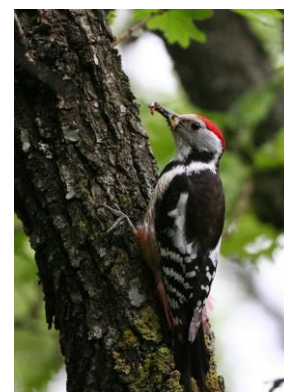
211	<i>Stellaria holostea</i>	F4/A3	B
212	<i>Symphytum officinale</i>	F4/A3	B
213	<i>Symphytum tuberosum</i>	F4/A3	B
214	<i>Taraxacum officinale</i>	F1/A2	B
215	<i>Teucrium chamaedrys</i>	F2/A1	B
216	<i>Thalictrum minus</i>	F4/A3	B
217	<i>Thymus serpyllum</i>	F4/A3	B
218	<i>Tragopogon pratensis</i>	F2/A1	B
219	<i>Trifolium arvense</i>	F4/A3	B
220	<i>Trifolium fragiferum</i>	F1/A2	B
221	<i>Trifolium pratense</i>	F1/A2	B
222	<i>Trifolium repens</i>	F4/A3	B
223	<i>Trifolium suffocatum</i>	F4/A5	B
224	<i>Tussilago farfara</i>	F2/A1	B
225	<i>Urtica dioica</i>	F4/A3	B
226	<i>Verbascum banaticum</i>	F4/A3	B
227	<i>Verbascum blattaria</i>	F4/A4	B
228	<i>Verbascum phlomoides</i>	F1/A2	B
229	<i>Verbascum phoeniceum</i>	F4/A3	B
230	<i>Verbena officinalis</i>	F4/A4	B
231	<i>Veronica arvensis</i>	F1/A2	B
232	<i>Veronica chamaedrys</i>	F4/A3	B
233	<i>Veronica hederifolia</i>	F4/A3	B
234	<i>Veronica officinalis</i>	F1/A2	B
235	<i>Veronica spicata</i>	F1/A2	B
236	<i>Vicia cracca</i>	F4/A4	B
237	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	F4/A5	B
238	<i>Viola arvensis</i>	F1/A2	B
239	<i>Viola hirta</i>	F1/A2	B
240	<i>Viola odorata</i>	F1/A2	B
241	<i>Viola suavis</i>	F2/A1	B
242	<i>Viscum album</i>	F2/A1	B
243	<i>Vitis sylvestris</i>	F2/A1	B
244	<i>Xanthium strumarium</i>	F1/A2	B

245	<i>Xerathemum annuum</i>	F1/A3	B
246	<i>Amygdalus nana(Prunus tenella)</i>	F1/A2	C

INFORMAȚII BIOLOGICE/ECOLOGICE PENTRU SPECIILE INVENTARIATE DIN ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

SPECII DE PĂSĂRI

1. *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de stejar)



Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dendrocopos*

Specia: *medius*

Descriere specie

Ciocănitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani.

Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 – 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 – 34 cm. Este cu circa 15 % mai mică decât ciocănitoarea pestriță mare și cu circa 40 % mai mare decât ciocănitoarea pestriță mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.

Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavitațiilor necesare cuibăritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în

cazul altor specii de ciocănitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Înălțimea cuibului variază între 5 – 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm. Este o specie sedentară. Arareori fac călătorii mai lungi. Femela depune în mod obișnuit 4 – 8 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 23,6 x 18,5 mm. Incubația durează în jur de 13 – 15 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 22 - 24 de zile. Rămân în preajma părinților pentru încă o perioadă de circa 10 zile.

2. *Dendrocopos minor* (Ciocănitoarea mică)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dendrocopos*

Specia: *minor*



Descriere specie

Ciocănitoarea pestriță mică este o specie rezidentă a regiunilor temperate, boreale și mediteraneene. Cuibărește în Eurasia, din Spania până în Kamchatka, în Asia fiind distribuită în special în regiunile temperate. Preferă pădurile de foioase, se întâlnește și în parcuri și livezi bătrâne, unde există și arbori uscați pe care să îi preferă pentru cuibărit. Cea mai mică ciocănitoare europeană, are o lungime a corpului de 14-16.5 cm, anvergura aripilor de 24-29 cm și o masă corporală medie de 21 g. Poate fi identificată după dungile alb-negre de pe spate și de pe aripi. Crestetul, ceafa și partea superioară a spatelui sunt negre, fruntea, obrații și gatul sunt albe. Masculul are creștetul roșu, iar femela alb. Se hrănește cu insecte și cu larvele lor, dar și cu nuci sau fructe în timpul iernii. Specie cu o răspândire Eurasiatică largă, din Spania, Anglia și Scandinavia în vest până la coasta pacifică în est. Specie sedentară, rareori se înregistrează deplasări față de locurile de cuibărit. Se hrănește și cuibărește în coroanamentul arborilor. Extrem de teritorială în timpul sezonului de împerechere. Cuibărește începând din luna aprilie. Femela depune patru-sapte ouă cu mărimea de 19x15 mm, care sunt clocite de ambii părinți pentru 11-12 zile. Cei doi parteneri au grija de pui până când aceștia părăsesc cuibul, la 18-20 de zile de la eclozare. Scot un singur rând de pui pe an. La nivelul

arealului european specia înregistrează un declin ușor care este pus pe seama pierderii pădurilor și a copacilor uscați, de care are nevoie pentru cuibărit și hrană.

3. *Dryocopus martius* (Ciocănițoarea neagră)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dryocopus*

Specia: *martius*



Descriere specie

Ciocănițoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănițoară din Europa, având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 – 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 -73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femela care are pata roșie doar în partea din spate a creștetului capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.

Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănițoari al căror zbor este ondulatoriu, ciocănițoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al găitei. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată cavitatea pentru cuibărit variază între 4 – 25 m. Diametrul intrării variază între 8 – 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 – 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavații poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță, protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocănițurile (15 – 20 pe secundă) durează circa 3 secunde. În timpul sezonului de cuibărit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii

este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Doar ciocanitorile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibarit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha. Este o specie sedentară.

Femela depune în mod obișnuit 4 - 6 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 33,4 x 25,5 mm. Incubația durează în jur de 12 - 14 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 24 - 28 de zile. Rămân în preajma părinților pentru încă o perioadă de circa o săptămână.

4. *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Alaudidae*

Gen: *Lullula*

Specia: *arborea*



Descriere specie

Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Este mai mică și mai zveltă decât ciocârlia de câmp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocârlii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hrănește cu insecte și semințe.

Este o specie răspândită pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Cântă dimineața devreme și seara. Cântă atât în zbor, cât și așezată pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarba mai înaltă sau tufisuri. Migrează în timpul zilei și iernează în Orientul Mijlociu.

Sosesc din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 3 - 5 ouă în lunile aprilie - iulie, cu o dimensiune de circa 21 x 16 mm și o greutate medie de 2,8 g (6% este coaja). Incubația durează în jur de 14 - 15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și

devin zburatori dupa 11 – 13 zile. In cazul in care femela incepe incubarea unei noi ponte, masulul are grija de pui pana cand devin independenti. Depune doua sau trei ponte pe sezon.

5. *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Alaudidae*

Gen: *Alauda*

Specia: *arvensis*



Descriere specie

Specie caracteristică zonelor de pajiște de la câmpie până în golul alpin. Se întâlnește adesea în culturile agricole mai ales în cele care prezintă petece necultivate din loc în loc.

Este o pasăre de talie mică cu o lungime care nu depășește 18 cm. Prezintă un moț caracteristic din pene, mai mic și mai puțin evident comparativ cu creasta ciocarlanului. Culoarea generală este maro-deschis cu pete dese mai întunecate, aproape alba pe abdomen și cu marginea posterioară a aripii alba.

Cuibărește pe sol în ierburi. Cele 3—4 ouă pământii, cu pete brune, sînt clocite cam 12 zile, de către femelă. Ponta este depusă din luna aprilie. Puii sunt nidifugi. Scoate doua serii de pui pe an. Glasul obișnuit este un ciripit sec. Cantecul pare nesfârșit, constând în note înalte specifice, repetate în serii lungi. Incepe să cante imediat după ce se luminează și continuă să cante toată ziua. Primele sunete le scoate pe sol, apoi se ridică cantând și zburând tot mai sus descriind un traseu bine definit, la mare înălțime deasupra cuibului. Iarna se întâlnesc mai ales în locurile de mică altitudine. Unele populații ierneză în nordul Africii și sud-vestul Asiei.

SPECII DE MAMIFERE

1. Lepus europaeus (Iepurele de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Mammalia*

Ordin: *Lagomorpha*

Familia: *Leporidae*

Gen: *Lepus*

Specia: *europaeus*



Descriere specie

Este răspândit la nivelul întregii țări, de la câmpie până în golul alpin, deținând din acest punct de vedere, al amplitudinii ecologice, primul loc dintre toate speciile de vânat. Trăiește în egala măsură în câmpul agricol cultivat sau înțelenit, ca și în pădurile cu sau fără subarboret. Cea mai mare densitate o înregistrează în câmpiile situate la altitudinea de 100—250 m. Evită locurile mlăștinoase, cu apă stagnantă. Manifestă un înalt grad de fidelitate față de locul de trai, spațiul în care este statornic înscriindu-se într-un cerc cu raza de cel mult 2 km.

Lungimea corpului este de 48—57 cm, la care se adaugă coada de 8—9 cm. Urechile au lungimea de 12—17 cm și, ca o deosebire esențială față de iepurele de vizuină, este faptul că la iepurele de câmp vârful urechilor sunt întotdeauna negre. Greutatea corpului are o medie mai ridicată decât a iepurilor din alte țări, fiind de cca. 4 kg și, în mod excepțional, de 6 kg. Datorită diferenței de lungime dintre membrele anterioare și cele posterioare, iepurele nu se poate deplasa la pas, ci numai în salturi, a căror întindere poate atinge 3 m. Nu există caractere vizibile de dimorfism sexual. Culoarea blănii variază foarte mult după loc și anotimp, nuanța generală fiind cenușie-roșcată.

Firul de păr este moale, dar rezistent, fiind cenușiu la baza, alb-gălbui la mijloc și vârful negru. Vibrizele sunt deosebit de lungi și de aspre, cu rol tactil. Tălpile picioarelor sunt bine imbricate în păr.

Iepurele are o activitate preponderent nocturnă.

Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de 7—8 luni. Se împerechează începând din luna ianuarie, în iernile mai blânde. După o gestație de 42 — 43 zile, apar 2—4 pui, numiți vătui, care cântăresc la fătare în medie 130 g fiecare. În cursul unui an pot avea loc 3—4 fătări, uneori prima generație ajungând să se reproducă chiar în același an. Caracteristic pentru iepure este fenomenul de superfetație, de suprapunere a două generații. Cu alte cuvinte, înainte de a fi născuți o serie de pui,

iepurea este capabila de împerechere. Acest fenomen este întâlnit si la unele specii de rozătoare. Puii au corpul acoperit cu o blana asemănătoare constitutiv cu cea a adulților, văd din prima clipa de la fătare si, in general, sunt deosebit de vioi, iar după câteva zile se pot mișca in jurul cuibului. Acesta, o simplă scobitura in pământ, este situat întotdeauna intr-un loc uscat. Alăptarea puilor durează cam 3 săptămâni, după care aceștia devin independenți. În timpul repaosului, iepurele își amenajează sumar un culcuș, o adâncitură in sol sau zăpada, totdeauna cu capul in direcția din care bate vântul. Se hrănește exclusiv cu vegetale, ierburi, lujeri, frunze, muguri, coaja unor pomi fructiferi sau arbori tineri. Iepurele de câmp nu hibernează înfruntând la suprafața solului toate intemperiiile. Poate înota pe distante scurte, dar numai in caz de nevoie. Auzul si mirosul sunt excelente, in comparație cu care văzul este slab. Este capabil sa atingă o viteza de 70 km pe ora pe distante relativ scurte, dar pe distante mari este ajuns de vulpe. În timpul deplasării, mai ales pe zăpada, iepurele lasă o urma caracteristica, de forma literei Y, cu deschizătura in direcția de mers, ca urmare a poziției membrelor posterioare in momentul atingerii solului, înaintea celor anterioare. Dușmanii iepurelui sunt extrem de numeroși, in primul rând sunt câinii si pisicile hoinare. Intemperiiile afectează mai ales prima generație, primăvara, precum si o serie de boli (coccidioza bruceleza, staphylomycoza), unele provocate de paraziți pulmonari si intestinali. Cercetările au arătat ca circa 62% din iepuri mor înainte de a împlini vârsta de un an, 7% ajung până la vârsta de 2 ani, 6% până la vârsta de 3 ani si numai 3% ajung sa atingă 4—7 ani. Conform legislației, ce stabilește regulile de vânătoare, se vânează in sezonul cuprins intre 1 noiembrie si 31 ianuarie. Este căutat pentru carne si blana, utilizabila ca atare in confecționarea articolelor de îmbrăcăminte sau pentru transformare in fetru utilizat la pălării.

SPECII DE INSECTE

1. *Lucanus cervus* (Rădașca)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordin: *Coleoptera*

Familia: *Lucanidae*

Gen: *Lucanus*



Specia: *cervus*

Descriere specie

Specie de dimensiuni mari, lungimea corpului fiind cuprinsa intre 25 – 50 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagra, cu luciu mat in special la femele, in cazul masculului, mandibulele si elitrele de culoare brun - castanie. Prezinta un accentuat dimorfism sexual. In cazul masculului, capul este masiv, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi si ramificate cu aspectul unor coarne. In cazul masculului, lungimea mandibulelor poate atinge jumătate din lungimea corpului. Este considerata a fi o specie polifaga, ce se dezvolta in tulpinile de stejar, plop, salcie, tei, castan.

SPECII DE AMFIBIENI

1. Rana dalmatina (Broasca roșie de pădure)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Ranidae*

Gen: *Rana L.*

Specia: *dalmatina*



Descriere specie

Adulții au un corp zvelt, elegant, de dimensiuni medii (până la 9 cm, dar de obicei mai mici). Botul este ascuțit, timpanul este mare și bine conturat, pupila este orizontală. Membrul posterior este foarte lung, articulația tibio-tarsală depășește vârful botului când acesta este întins în față, paralel cu coloana vertebrală. Masculii se deosebesc de femele prin dimensiunea corporală mai redusă, membrele anterioare mai bine dezvoltate, cu două calozități nupțiale mici, închise la culoare, pe partea internă a primului deget în perioada de reproducere; tot atunci, membrana interdigitală devine fumurie, mai bine dezvoltată, cu marginea aproape dreaptă.

Este prezentă în păduri de foioase, pajiști, tufișuri. Nu este dependentă de un anumit grad de umiditate, preferând habitate mai xerofile. Este abundentă în pădurile din zona colinară și de deal.

2. *Pelobates fuscus* (Broasca săpătoare brună)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Pelobatidae*

Gen: *Pelobates* L.

Specia: *fuscus*



Descriere specie

Este o specie de dimensiuni relativ mici, adulții având corpul rareori mai lung de 5 cm. Dintre speciile autohtone de amfibieni, larvele de *Pelobates fuscus* au dimensiunile cele mai mari (pot atinge în mod excepțional și o lungime de 16 cm). Pe partea dorsală a corpului adulții au culoare de fond albicioasă – gălbuie, cu pete de dimensiuni mari (de obicei maronii, uneori măslinii sau prezentând un desen mai șters). Pupila adulților este verticală numai în medii luminoase (noaptea pupila este rotundă).

Preferă soluri afânate, nisipoase sau argiloase. Trăiește în pajiștile, lizierele sau luminișurile pădurilor, crângurile, în zonele aride.

3. *Bufo bufo* (Broasca râioasă brună)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Bufo* *idae*

Gen: *Bufo* L.

Specia: *bufo*



Descriere specie

Este o specie de dimensiuni relativ mari, corpul adulților maturi atingând lungimi de 7-10 cm. Este o specie terestră, larg răspândită, o întâlnim în mai toate regiunile de la șes până la munte, în păduri, câmpii, grădini sau chiar parcuri ori localități. Denumirea subliniază aspectul „bubos” datorat glandelor tegumentare foarte dezvoltate, această specie fiind capabilă să secrete prin glandele sale tegumentare o substanță puternic iritantă pentru mucoase – bufonina.

Culoarea este simplă, brun-cenușiu cu pete mai întunecate pe partea dorsală, mai deschisă și de obicei pătată pe partea ventrală. Masculul este mai mic de cât femela, în perioada de primăvară este perioada de reproducere în care masculii se atașează de femele (mult mai mari ca talie), în așazisul amplexus axilar până când ouăle sub formă de șirag sunt depuse în apă. Specia este foarte vulnerabilă, mai ales primăvara când se deplasează mult în căutare de bălți propice reproducerii, ocazie cu care este adesea călcată de vehicule. După încheierea reproducerii adulții părăsesc apa și își petrec viața departe de aceasta, hoinărind după insecte mai ales pe înserat.

4. *Bufo viridis* (Broasca râioasă verde)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Bufo*

Gen: *Bufo* L.

Specia: *viridis*



Descriere specie

Este o specie de dimensiuni relativ mari, corpul adulților maturi atingând lungimi de peste 8 cm. Culoarea de fond a corpului este albicioasă, pe partea dorsală fiind o serie de pete de culoare verde. O parte din glandele mari de pe partea posterioară a corpului se grupează în așa-numitele “glande parotoide”, plasate în urma ochilor. Pupila adulților are forma unui romb culcat, irisul fiind de culoare verzui-aurie.

Este o specie termofilă, preferă habitate uscate de stepă, cu soluri nisipoase, acoperite de tufărișuri. Este însă întâlnită și în zone umede: șanțuri, bălți, mlaștini nu prea adânci, atât în zonele cu apă dulce cât și în cele cu apă sărată, fiind unul dintre puținii amfibieni care se pot reproduce în apă

salmastră. Este o specie sinantropă, poate fi întâlnită în grădini, livezi, vii, parcuri, sau chiar în interiorul localităților. Suportă foarte bine perioadele de secetă.

5. Hyla arborea (Brotacel)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Hylidae*

Gen: *Hyla L.*

Specia: *arborea*



Descriere specie

Este un amfiban de dimensiuni mici, lungimea corpului adulților fiind de cca 4,5 cm. Culoarea uzuală a exemplarelor metamorfozate este verde deschisă pe partea dorsală a corpului și albicioasă, fără pete, pe partea ventrală. La vârful degetelor are discuri adezive. Masculul are un singur sac vocal, plasat sub gușă, unde pielea are culoare mai închisă decât la femele. Populațiile cele mai numeroase sunt întâlnite în habitatele de câmpie și colinare. Preferă zonele umede (bălți, mlaștini, canale) în preajma cărora există vegetație bogată: păduri, tufișuri, stufărișuri; poate fi găsită și în zone antropizate (grădini, parcuri, livezi etc.).

SPECII DE REPTILE

1. Lacerta viridis (Gușter comun)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*



Familia: *Lacertidae*

Gen: *Lacerta L.*

Specia: *viridis*

Descriere specie

Gușterul comun este o șopârlă de dimensiuni mari, adulții atingând și lungimi de 40 cm (în majoritatea cazurilor au până la 35 cm lungime). La masculi culoarea generală a părții dorsale a corpului este verde, cu numeroase puncte negre, verde deschis sau gălbui. Partea ventrală a corpului este galben-verzuie. Gușa, laturile capului și gâtului sunt colorate cu albastru. Femelele adulte au culoare verde, brună sau combinația acestor două culori, uneori cu două (rareori patru) linii pe trunchi. Juvenilii sunt de culoare brun deschisă, uneori cu puncte negre (chiar și oceli) pe laturile corpului. Preferă versanți cu expoziție sudică, grohotișuri și zone stâncoase acoperite cu vegetație ierboasă și/sau tufărișuri rare, liziera pădurilor, poienile din interiorul acestora, terasamentul căilor ferate, taluzul șoselelor etc.

2. *Lacerta agilis* (Șopârla de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*

Familia: *Lacertidae*

Gen: *Lacerta L.*

Specia: *agilis*



Descriere specie

Șopârla de câmp este o șopârlă de dimensiuni relativ mari, adulții având o lungime totală de peste 20 cm (femelele fiind puțin mai mari decât masculii). Culoarea generală a părții dorsale a corpului este brună, cu pete mai închise de-a lungul coloanei vertebrale. Pe laturile corpului există oceli (pete negre care au în centrul lor câte un punct de culoare deschisă), iar pe părțile latero-dorsale există câte o bandă de culoare deschisă. Există și exemplare în cazul cărora domină culoarea verde sau care au partea dorsal colorată uniform în brun-roșcat, fără pete dorsal și fără liniile latero-dorsale.

Este prezentă în habitate deschise, însorite (pajiști cu sau fără tufișuri, poieni, liziere de pădure, taluzuri etc.). Are nevoie de căldură și de un anumit grad de umiditate și nu necesită neapărat

adăposturi (grohotișuri, tufișuri, etc.). Rareori este observată în păduri, și numai în cele rare, cu expoziție sudică și cu zone înierbate.

3. *Natrix natrix* (Șarpele de casă)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

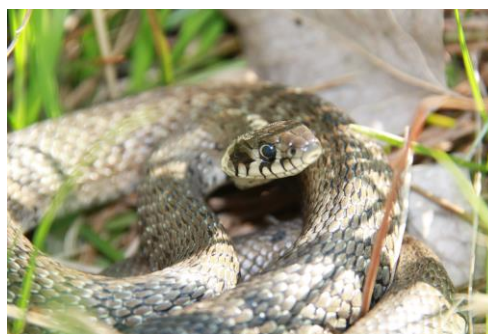
Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*

Familia: *Colubridae*

Gen: *Natrix L.*

Specia: *natrix*



Descriere specie

Sarpele de casa este, in general, verde inchis sau maroniu cu un colier (doua pete semilunare) caracteristic galben, crem sau portocaliu situat in spatele capului. Coloritul sau poate fi de asemenea de la gri pana la negru. Fata interna a corpului este intotdeauna mai deschisa la culoare. Pe partile laterale ale corpului se pot sesiza dungi verticale. Linii negre coboara de la nivelul ochilor lor mari si aurii, cu pupila rotunda, pana la comisurile gurii. Ochii si narile sunt dispuse pe partile laterale ale capului. Indivizii complet negri (melanistici) si albinosii sunt rar intalniti.

Ca și în cazul tuturor celorlalte specii de șerpi, nu clilesc pentru că pleoapele sunt concrescute. Solzii sunt dispusi longitudinal, de-a lungul corpului. Masculii pot fi identificati pe baza prezentei unei umflaturi la nivelul bazei cozii si a lungimii mai mari a cozii in comparatie cu femelele, precum si in urma numararii solzilor subcaudali (68-72 la mascul si 52-56 la femela).

Sarpele de casa prezinta un corp zvelt, atingand o lungime de circa 100-110 cm la mascul si de pana la 170-180 cm la femela, femela fiind de cele mai multe ori mai mare decat masculul.

Femela depune ouă, deci este o specie ovipară, pe care le îngroapă puțin sub pământ sau frunzar. Pentru ca șarpele să poată crește, năpârlește periodic, ieșind din pielea veche, crăpată la cap, care se răsfărâge ca o mănușă.

Specia este neveninoasă. Uneori când este surprins/prins și nu se poate ascunde încearcă să intimideze prin pufăituri și elimină o substanță urât mirositoare dintr-o glandă aflată la baza cozii pentru a descuraja prădătorii.

Se hrănește cu rozătoare, broaște și șopârle.

Cand temperatura mediului ambiant scade drastic, in lunile octombrie-martie, sarpele de casa intra in hibernare, utilizand vizuinile abandonate ale diferitelor specii de mamifere (în general rozătoare, mormanele de ingrasaminte naturale (balegar) sau rădăcinile copacilor, ca adapost.

ALTE HĂRȚI ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ

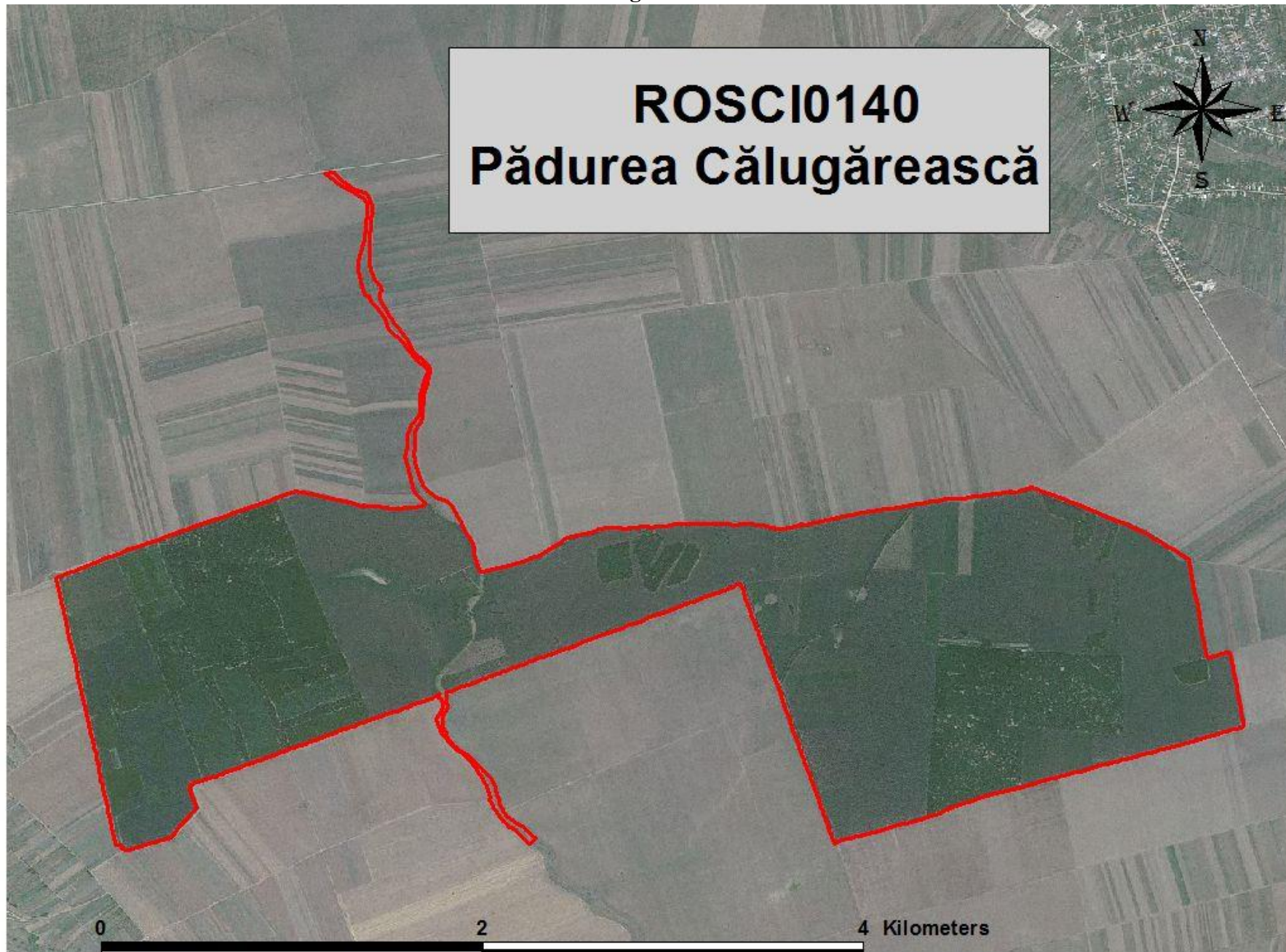
Harta tipurilor de proprietate ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCĂ



Scara 1:30000



Limitele administrativ teritoriale ale ROSCI0140 Pădurea Călugărească



BIBLIOGRAFIE

1. BOBÂRNAC (B.), POPESCU (M.), CÂRȚU (D.), 1984 – Rezervații și monumente ale naturii din Oltenia, Ed. Sport-Turism, București.
2. CĂTUNEANU (I. I.), 1999 – Istorical cercetărilor efectuate pe teritoriul României asupra migrației păsărilor prin metoda inelărilor, până la înființarea Centralei Ornitologice Române și fazele acesteia de dezvoltare în perioada 1939-1970. Editori: D. Munteanu, Szabo D. Z., Publicațiile Soc. Orn. Rom., 8, Cluj.
3. CIOCĂRLAN (V.), 2009 - Flora Ilustrată a României – Pteridophyta et Spermatophyta (ediția a treia revăzută și adăugită). Editura Ceres, București.
4. CIOCHIA (V.), 1992 - „Păsările clocitoare din România”. Ed. Stiințifică. București.
5. CUSHMAN (S.A.), MCGARIGAL (K.), 2002 - Hierarchical, multi-scale decomposition of species-environment relationships. Landscape Ecol. nr.17 (7), pp.637–646.
6. DEDIU (I.I.), 2007 – Ecologia populațiilor. Acad. de Șt. Ecologice Chișinău, pp. 178, Edit. Phornix. Chișinău.
7. DONIȚĂ (N.), CHIRIȚĂ (C.), STĂNESCU (V.), 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România*, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București.
8. GAFTA (D.), MOUNTFORD (O.)(coord.), 2008 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
9. ION (C.), DOROȘENCU (A.), BALTAG (E.), BOLBOACĂ (L.), 2009 - Migrația Paseriformelor în Estul României. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
10. MOHAN (Gh.), ARDELEAN (A.), GEORGESCU (M.), 1993 – Rezervații și monumente ale naturii din România, Casa de Editură și Comerț “Scaiul”, Arad.
11. MUNTEANU (D.), PAPADOPOLO (A.), WEBER (P.), 2002 -“Atlasul păsărilor clocitoare din România”.ediția II, Publicațiile SOR 16, . Cluj-Napoca.
12. MUNTEANU (D.), 2009 – Păsări rare, vulnerabile și periclitare în România. Edit. Ama Mater , Cluj-Napoca.
13. MURARIU (D.), 2004 – Mammalia, Lagomorpha, Cetacea, Artiodactyla. Fauna României, Vol.XVI Fascicula 4, Edit. Acad. Române, București
14. MURARIU (D.), MUNTEANU (D.), 2005 – Mamalia, Carnivora. Fauna României, Vol.XVI Fascicula 5, Edit. Acad. Române, București

15. OLTEAN (M.), NEGREAN (G.), POPESCU (A.), ROMAN (N.), DIHORU (G.), SANDA (V.), MIHĂILESCU (S.), 1994 – Lista roșie a plantelor superioare din România. Studii, sinteze și documentații de ecologie, nr. 1, Academia Română, București.
16. POPESCU (A.), MURARIU (D.), 2001 – Rodentia. Fauna României. Mammalia, vol. XVI, fasc. 2, paginile 1 – 214. Editura Academiei Române, București.
17. SÂRBU I., ȘTEFAN N., OPREA N., 2013 – Plante Vasculare din România – Determinator ilustrat de teren. Editura Victor B Victor, București.
18. STEPHENS (S.E.), KOONS (D.N.), ROTELLA (J.J.), WILLEY (D.W.), 2004 - Effects of habitat fragmentation on avian nesting success: a review of the evidence at multiple spatial scales. Biol. Conserv. nr.115 (1), pp.101–110.

Websites:

www.posmediu.ro

www.mmediu.ro

www.anpm.ro

www.cjolt.ro

www.bio-olt.ro

www.unep.org

http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm

http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/birdsdirective/index_en.htm

http://undp.ro/libraries/projects/Evaluarea_contributiei_ecosistemelor_din_ariile_protejate_la_dezvoltarea_economica_si_bunastarea_umana_in_Romania.pdf

