

**PLAN DE MANAGEMENT  
ROSCI0255 PĂDUREA SEACA - OPTĂȘANI**

## CUPRINS

<b>CAPITOLUL 1. INTRODUCERE</b> .....	3
Subcapitolul 1.1. Descrierea contextului general de pregătire și finanțare a planului de management .....	3
Subcapitolul 1.2. Descrierea contextului specific al ariilor protejate din România în cadrul politicilor europene și legislației naționale.....	3
<b>CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI</b> .....	4
Subcapitolul 2.1. Informații generale .....	4
Subcapitolul 2.2. Informații fizice.....	5
Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat sit/aria protejată.....	7
Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice .....	9
Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări .....	28
Subcapitolul 2.6. Factori interesați.....	32
<b>CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE</b> .....	37
Subcapitolul 3.1. Aspecte legislative .....	37
Subcapitolul 3.2. Metodologia de Evaluare a stării de conservare .....	38
<b>CAPITOLUL 4. OBIECTIVE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE REPREZENTATIVE, MĂSURI DE CONSERVARE</b> .....	54
<b>CAPITOLUL 5. IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT PENTRU ROSCI0255 SEACA OPTĂȘANI</b> .....	73
<b>BIBLIOGRAFIE</b> .....	88
<b>Anexa 1. LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN TEREN</b> .....	90
<b>Anexa 2. HĂRȚI DISTRIBUȚIE</b> .....	113
<b>Anexa 3. HARTĂ LIMITE</b> .....	117

## **CAPITOLUL 1. INTRODUCERE**

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

Prezentul Plan de Management pentru ROSCI0255 Pădurea Seaca Optășani, a fost elaborat în cadrul Proiectului „Conservarea Biodiversității în Județul Olt”, 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 ROSCI0225 Seaca – Optășani este situată în silvostepa Câmpiei Române (coordonate: N 44° 42' 49" și E 24° 28' 10", altitudine 337 max, 227 min, 310 med, regiunea geografică continentală). Din punct de vedere administrativ, ROSCI0225 Seaca – Optășani se află în județul Olt, întinde pe raza localităților: Poboru - 22% -, Cungrea - 1% -, Leleasca - 1% -, Spineni - 6%. Suprafața sitului este de 2.110 ha, proprietate publică gestionată de Direcția Silvică Olt.

Această arie specială de conservare include două rezervații desemnate prin Legea 5/2000: RO04 Rezervația naturală Padurea Seaca Optășani și RO04 Rezervația naturală arborete de gârniță. Custodele sitului a fost Direcția Silvică Olt, conform convenției de custodie nr. 0123/5.03.2010, care nu mai este în vigoare la acest moment.

Aria naturală protejată „Pădurea Seaca – Optășani” este constituită ca rezervație naturală fiind încadrată în categoria IV, conform clasificării IUCN a ariilor naturale protejate, scopul principal al constituirii fiind acela al protejării și conservării arboretelor de gârniță din cadrul său. Ea a fost constituită în anul 1965 ca rezervație a Academiei Române și declarată arie naturală protejată prin Legea nr. 5/2000 - cu modificările și completările ulterioare.

Documentele disponibile al nivelul sitului prealabile realizării acestui plan de management au fost regulamentul de administrare al sitului și un draft de plan de management din 2006, elaborat și aprobat la nivelul Direcției Silvice Olt.

Printre obiectivele turistice aflate în vecinătatea sitului se numără: Casa memorială a lui Nicolae Ceausescu (Scornicești), Biserica de lemn „Sf Arhanghelii” (Poboru), Mănăstirea Seaca

(Mușetești), Biserica de lemn „Sf Gheorghe” (Oporelu), Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva” Tătulești. Accesul în sit se realizează prin DJ 703C, DJ 703D, DJ 657 și DJ 546E.

## **Subcapitolul 2.2. Informații fizice**

ROSCI0225 Seaca Optășani este amplasat în partea de nord a județului Olt, în vecinătatea unei alte arii naturale protejate din județ și anume Pădurea Topana.

Pedologia solului:

Substratul litologic este format din straturi alterne de marne argiloase, marne nisipoase, argile și luturi grele, identificându-se următoarele tipuri de sol:

Sol brun luvic pseudogleizat - puternic la moderat acid, moderat până la foarte humifer, mijlociu până la foarte bine aprovizionat în azot total, foarte slab aprovizionat în fosfor mobil, nisipolutos la luto-argilos;

Sol brun luvic vertic - planic - format pe luturi de terasă pe platouri, acid, foarte humifer, bine aprovizionat în azot total, foarte slab aprovizionat în fosfor mobil, luto-mâlos la suprafață și argilos greu în profunzime;

Sol brun luvic vertic-pseudogleizat - format pe locuri așezate, de regulă platouri, cu luturi grele, acid, slab humifer, mijlociu aprovizionat în azot total, foarte slab aprovizionat în fosfor mobil, luto-mâlos la luto-argilos la suprafață și argilos greu în profunzime cu fenomene puternice de pseudogleizare ca urmare a drenajului defectuos al solului. Compactitatea ridicată și drenajul defectuos conduc la variații de umiditate în sezonul de vegetație.

Sol aluvial tipic - format pe aluviuni heterogene ca mărime dar predomină particule fine luturi și mâl, moderat acid, slab la foarte humifer, suficient aprovizionat în fosfor mobil, nisipolutos la luto - argilos.

Hidrologic, aria naturală protejată este amplasată pe interfluviul dintre văile Plapcea Mare și Plapcea Mică, care fac parte din bazinul mijlociu Cotmeana – Vedea. Apele freatice se găsesc la adâncimi mari - 25 – 30 m -, numele pădurii exprimând lipsa de apă - Seaca . Arboretele de gârniță din cadrul ariei naturale protejate nu beneficiază de apele de suprafață din văi și ogașe și nici de apa freatică. Acestea au un rol important în păstrarea echilibrului hidrologic. Prin acumularea zăpezii și topirea ei relativ lentă, prin atenuarea vitezei vânturilor, prin menținerea unei umidități atmosferice mai ridicate, ele creează un microclimat specific care favorizează ameliorarea regimului hidrologic.

Climatul este unul continental, temperatura medie anuală a aerului fiind de 10,6 °C iar precipitațiile atmosferice medii anuale de 515,7 mm. Cele mai multe precipitații se înregistrează în luna iunie - 68,1 mm în medie. În cursul lunilor mai și iunie, din cauza precipitațiilor abundente și a solului compact apa bălțește la suprafață. După această perioadă, în lunile iulie, august și septembrie urmează o lungă perioadă de uscăciune în care solurile gârnițetelor se usucă și crapă până la adâncimea de 1- 1,5 m. Aceasta reflectă caracterul contradictoriu al climei, pe de o parte umiditatea în exces, pe de altă parte uscăciunea excesivă, climat la care gârnița este foarte bine adaptată datorită temperamentului, a sistemului de înrădăcinare și evapotranspirației reduse.

Rezervația naturală Seaca – Optășani este constituită din arborete pure de gârniță, cu vârste predominant de 154 ani, de productivitate mijlocie, provenite din regenerări naturale. Diametrul mediu al arborilor este de 40 cm iar înălțimea medie 23 m. Consistența medie a acestora este 0,7 iar volumul mediu la hectar de 280 mc. Tipul de stațiune în care se încadrează este deluros cvercete podzolit – pseudogleizat, I iar tipul de pădure gârnițet de platou de productivitate superioară.

Geomorfologic aria naturală protejată este amplasată în Piemontul Cotmenei care este limitat la vest de terasa Oltului, la est de terasa Argeșului, la sud aproximativ pe linia Slatina – Pitești iar spre nord, nord – est drumul național Pitești – Râmnicu Vâlcea. Morfostructural Piemontul Cotmenei aparține Piemontului Getic. O caracteristică a reliefului Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă, fragmentare verticală de 150 – 300 m în care văile sunt uneori strâmte, altele largi cu terase și povârnișuri repezi.

Rezervația naturală Seaca – Optășani este amplasată pe platou, cu expoziție însorită, la o altitudine de 300 m, ocupat cu arborete pure de gârniță. Solul este brun luvic vertic – pseudogleizat, acid cu pH = 4,6 – 5,6, slab humifer, luto –mâlos la luto – argilos la suprafață și argilos greu în profunzime - vertic cu argilă de 50 -60% - cu fenomene puternice de pseudogleizare ca urmare a drenajului defectuos al solului, de bonitate mijlocie pentru gârniță. Factorii limitativi ai acestui sol sunt: compactitatea ridicată și drenajul defectuos ce conduce la variații de umiditate în sezonul de vegetație. Specia forestieră care reușește cel mai bine să valorifice aceste soluri este gârnița - *Quercus frainetto* - , fapt ce a contribuit la declararea pădurii Seaca – Optășani ca arie naturală protejată.

Vânturile. Vântul predominant este Crivățul și foarte rar Austrul.

Temperatura aerului este cea situată în zona Pitești, maxima anuală fiind de 39,2 grade C vara și -10 grade C iarna.

### Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat sit/aria protejată

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 reprezentată de ROSCI0225 Pădurea Seaca Optășani.

La nivelul anului 2010, când a fost elaborat proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”, au fost analizate documentele oficiale în care erau incluse speciile/habitatele importante din ROSCI0225 Pădurea Seaca Optășani și analizate în cadrul acestui proiect.

Rezumatul acestei analize este prezentat în tabelul de mai jos.

**Tabelul nr. 1**

**Lista tipurilor de habitate și specii pentru care a fost desemnat sit**

Date formularul standard Natura 2000 - din 2007 -		Date proiect <sup>1</sup> - 2010 -	
Insecte	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>Lucanus cervus</i>	Insecte	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>Lucanus cervus</i>
Păsări	-----	Păsări	<i>Bubo bubo</i> <i>Dryocopus</i> <i>Picoides sp.</i> <i>Dendrocopos sp.</i> <i>Lullula sp.</i> <i>Alauda sp.</i> <i>Calandrella sp</i> <i>Turdus sp.</i> <i>Emberiza</i>
Amfibieni	-----	Amfibieni	<i>Rana dalmatina</i> <i>Pelobates fuscus</i> <i>Bufo viridis</i> <i>Bufo bufo</i> <i>Hyla arborea</i>
Mamifere	-----	Mamifere	<i>Lepus europaeus</i>

<sup>1</sup> Proiect – “Conservarea biodiversității în județul Olt”

			<i>Felis silvestris</i> <i>Martes martes</i> <i>Meles meles</i> <i>Cervus elaphus</i> <i>Dama dama</i> <i>Cittelus Cittelus</i>
Reptile	-----	Reptile	<i>Lacerta viridis</i> <i>Lacerta agilis</i> <i>Natrix natrix</i>
Plante	-----	-----	-----
Habitat	-----	-----	-----

În Formularul Standard Natura 2000, actualizat în 2011, pe lângă cele 2 specii de insecte - *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus* - a mai fost introdusă o specie de insecte – *Morimus funereus*.

Lista tipurilor de specii - conform Formularului Standard Natura 2000/Anexa Directiva Păsări/OUG 57/2007 - pentru care Pădurea Seaca Optășani a fost desemnată sit/arie protejată este prezentată mai jos.

**Tabelul nr. 2**

**Lista speciilor de insecte pentru care Pădurea Seaca – Optășani a fost desemnat arie protejată**

<b>Nr. crt</b>	<b>Specii insecte</b>	<b>O.U.G. 57/2007 și Formularul Standard Natura 2000</b>	<b>Directiva Habitate</b>
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	3, 4a	II, IV
2	<i>Lucanus cervus</i>	3, 4a	II
3	<i>Morimus funereus</i> <sup>2</sup>	3,4a	II

<sup>2</sup> Specie de insecte introdusă în Fișa Standard Natura 2000, în anul 2011. Nu a făcut parte din proiect dar a fost inventariată



## Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice

Informații biologice/ecologice referitoare la speciile de insecte.

1088- *Cerambyx cerdo* – Croitorul mare al stejarului

Regnul: *Animalia*

Încregătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Cerambyx*

Specia: *C. cerdo*

Caracteristici:

- Lungimea este de 23-55 mm;
- Se dezvoltă în lemnul stejarului, ulmului, nukului, castanului, frasinului, preferând pădurile bătrâne de foioase;
- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile.

1083- *Lucanus cervus* – Rădașca

Regnul: *Animalia*

Încregătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Lucanidae*

Genul: *Lucanus*

Specia: *L. cervus*

Caracteristici:

- Lungimea este de 23-75 mm;
- Culoare neagră, brună – castanie;
- Traiește în trunchiurile și ramurile de stejar;
- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile;
- Dimorfism sexual accentuat - diferențe femela și mascul.

1089 *Morimus funerus* – Gândac

Regnul: *Animalia*

Încregătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Morimus*

Specia: *M. Funerus*

Caracteristici:

- Lungimea este de 18 – 38 mm;
- Culoare neagra - cenușiu;
- Trăiește în pădurile de stejar/fag, specie silvicolă;
- Specie cu extindere limitată datorita factorilor fizico-chimice, antropici.

Date referitoare la speciile/habitatele noi identificate în urma inventarierii/cartografierii – 2014 și analiza comparativă cu speciile/habitatele din Formularele Standard Natura 2000. 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.

În urma realizării activității de inventariere/cartografiere - în anul, 2014 - a speciilor și habitatelor din ROSCI0225 Seaca Optășani incluse în proiect au fost identificate și alte specii/habitate de importanță comunitară și/sau națională, după cum sunt descrise mai jos. De asemenea este prezentată și analiza privind aprecierile cantitative pentru fiecare specie/habitat în parte. Alte specii identificate în teren dar care nu sunt de importanță comunitară și/sau națională sunt prezentate în anexa 1.

Rezultatele inventarierii:

Habitate ROSCI 0225 Pădurea Seaca Optășani:

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a habitatelor de interes conservativ din perimetrul sitului. În cazul inventarierii vegetației, parametrii principali care se măsoară în afara realizării conspectului floristic sunt: densitatea - numărul de plante pe unitatea de suprafață -, acoperirea - proporția suprafeței acoperite cu plante - și biomasa - greutatea totală pe unitate de suprafață.

În teren s-au stabilit suprafețe de probă de dimensiuni cunoscute în care se numără plantele existente. În teren am utilizat releveele de formă pătrată. Amplasarea suprafețelor de probă pe

teritoriul fitocenozelor 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 al asociației se notează abundența și dominanța utilizând scara Braun-Blanquet:

- 1 – exemplare foarte puține;
- 2 – exemplare puține;
- 3 – exemplare puțin numeroase;
- 4 – exemplare numeroase;
- 5 – exemplare foarte numeroase.

Pentru cartarea habitatelor în teren au fost luate puncte GPS în teren reprezentând centrul habitatului și limitele acestuia. Pe baza punctelor GPS colectate în teren și cu ajutorul ortofotoplanurilor și a Sistemului Informațional Geografic - GIS - s-a realizat calibrarea datelor din teren și cartarea habitatului din sit.

Investigațiile privind inventarierea și cartarea vegetației s-au realizat începând din martie-aprilie și până în iunie-iulie.

Tip de habitat identificat, 2014: *91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.*

Asociații caracteristice identificate, 2014: *Quercetum petraeae-cerris Soó - 1957 – 1969.*

Specii caracteristice identificate, 2014: *Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum vulgare, Euonymus europaeus, Carex divulsa, Poa nemoralis, Potentilla recta, Tanacetum vulgare, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cracca, Lychnis coronaria, Achillea millefolium, Hieracium bauhinii, Galium aparine, Lathyrus sylvestris, Glechoma hederacea, Geum urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpurocaeruleum.*

În acest sit există cel mai curat și mai valoros arboret de gârniță - *Quercus frainetto* - din România și unul dintre cele mai curate din Europa. Specia ocupă 82% din suprafața pădurii, iar arborii au vârsta medie de 75 de ani. Multe exemplare depășesc 100 de ani.

Lista speciilor de păsări din ROSCI0225 Seaca – Optășani, 2014.

Metodă de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de păsări din perimetrul sitului

În vederea colectării datelor pentru speciile de păsări din sit vizate, s-a folosit metoda transectelor:

- 1 - transecte punctuale;
- 2 - transecte liniare.

În cadrul metodei transectelor punctuale, ne-am deplasat de-a lungul transectelor și ne-am oprit în locuri predefinite, permițând păsărilor să se reazeze și apoi s-au identificat toate păsările văzute sau auzite într-o perioadă de cca 10 minute - după ce am așteptat 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.

**Tabelul nr. 3**

**Rezultatele inventarierii speciilor de păsări în sit**

<b>Nr. crt</b>	<b>Specii păsări identificate în teren, 2014</b>	<b>O.U.G. 57/2007</b>	<b>Directiva Păsări</b>	<b>Aprecieri cantitative</b>	<b>Folosește aria protejată</b>
1.	<i>Ciconia nigra</i>	3	I	FR	Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
2.	<i>Ciconia ciconia</i>	3	I	RC	Tranzit Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
3.	<i>Anas platyrhynchos</i>	5c,d	II/1; III/1	FR	Cuibărit
4.	<i>Pernis apivorus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație Odihnă și Hrănire
5.	<i>Milvus migrans</i>	3	I	FR	Migrație Odihnă și Hrănire
6.	<i>Circaetus gallicus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă și Hrănire
7.	<i>Circus aeruginosus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
8.	<i>Circus cyaneus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație, Iernare
9.	<i>Circus pygargus</i>	3	I	R	Tranzit, Migrație
10.	<i>Buteo rufinus</i>	3	I	FR	Migrație, Iernare
11.	<i>Aquila pomarina</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
12.	<i>Hieraaetus pennatus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație Odihnă, Hrănire
13.	<i>Pandion haliaetus</i>	3	I	FR	Tranzit
14.	<i>Falco tinnunculus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Iernare
15.	<i>Falco vespertinus</i>	3	I	R	Migrație Odihnă
16.	<i>Falco columbarius</i>		I	R	Migrație, Iernare
17.	<i>Falco subbuteo</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație
18.	<i>Perdix perdix</i>	5c,d	II/1;III/1	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă
19.	<i>Coturnix coturnix</i>	5c	II/2	R	Tranzit

20.	<i>Phasianus colchicus</i>	5c,d	II/1; III/1	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă, Hrănire
21.	<i>Crex crex</i>	3	I	R	Tranzit
22.	<i>Vanellus vanellus</i>		II/2	R	Tranzit
23.	<i>Scolopax rusticola</i>	5c,e	II/1; III/2	RC	Migrație, Odihnă, Hrănire
24.	<i>Columba palumbus</i>	5c,d	II/I; III/I	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
25.	<i>Streptopelia decaocto</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Hrănire, Odihnă
26.	<i>Streptopelia turtur</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
27.	<i>Otus scops</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
28.	<i>Bubo bubo</i>	3	I	FR	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
29.	<i>Athene noctua</i>	4b		R	Hrănire
30.	<i>Strix uralensis</i>	3	I	FR	Iernare, Hrănire, Odihnă
31.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
32.	<i>Merops apiaster</i>	4b		R	Migrație
33.	<i>Coracias garrulus</i>	3	I	FR	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
34.	<i>Upupa epops</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
35.	<i>Jynx torquilla</i>	4b		R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
36.	<i>Picus canus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
37.	<i>Dryocopus martius</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
38.	<i>Calandrella sp.</i>	3	I	Nu am identificat această specie în perimetrul sitului.	
39.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare
40.	<i>Dendrocopos medius</i>	3	I	RC	Cuibărit, Iernare

41.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	3	I	FR	Cuibărit, Iernare
42.	<i>Dendrocopos minor</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare
43.	<i>Lullula arborea</i>	3	I	RC	Cuibărit
44.	<i>Alauda arvensis</i>	5c	II/2	R	Cuibărit
45.	<i>Picoides sp.</i>	3	I	Nu s-a identificat această specie în perimetrul sitului.	
46.	<i>Anthus campestris</i>	3	I	R	Tranzit Migrație
47.	<i>Motacilla flava</i>	4b		R	Tranzit Migrație
48.	<i>Motacilla cinerea</i>	4b		R	Tranzit Migrație
49.	<i>Motacilla alba</i>	4b		RC	Migrație, Cuibărit
50.	<i>Prunella modularis</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
51.	<i>Erithacus rubecula</i>	4b		RC	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
52.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	4b		R	Migrație, Odihnă și Hrănire
53.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
54.	<i>Turdus merula</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
55.	<i>Turdus pilaris</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
56.	<i>Turdus philomelos</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
57.	<i>Turdus iliacus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
58.	<i>Turdus viscivorus</i>	5c	II/2	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire
59.	<i>Sylvia nisoria</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
60.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
61.	<i>Phylloscopus collybita</i>	4b		C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire

62.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	4b		C	Migrație, Odihnă și Hrănire
63.	<i>Regulus regulus</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
64.	<i>Regulus ignicapilla</i>	4b		R	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire
65.	<i>Muscicapa striata</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
66.	<i>Ficedula parva</i>	3	I	R , RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
67.	<i>Ficedula albicollis</i>	3	I	R , RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
68.	<i>Aegithalos caudatus</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
69.	<i>Sitta europaea</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
70.	<i>Oriolus oriolus</i>	4b		RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
71.	<i>Lanius collurio</i>	3	I	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
72.	<i>Lanius minor</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire
73.	<i>Garrulus glandarius</i>	5c	II/2	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
74.	<i>Pica pica</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
75.	<i>Corvus monedula</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
76.	<i>Corvus frugilegus</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
77.	<i>Corvus corone cornix</i>	5c	II/2	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
78.	<i>Corvus corax</i>	4b		FR	Cuibărit
79.	<i>Sturnus vulgaris</i>	5c	II/2	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
80.	<i>Carduelis chloris</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
81.	<i>Carduelis carduelis</i>	4b		C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
82.	<i>Carduelis spinus</i>	4b		R	Iernare, Odihnă și Hrănire



83.	<i>Carduelis cannabina</i>	4b		R	Iernare, Odihnă și Hrănire
84.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4b		R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
85.	<i>Emberiza citrinella</i>	3	I	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire
86.	<i>Emberiza hortulana</i>	3	I	R	Cuibărit, Migrație
87.	<i>Miliaria calandra</i>	4b		RC	Cuibărit, Iernare

Aprecieri cantitative: FR- foarte rar, R – rar, RC – relativ comun, C – comun.

Folosește aria protejată: Cuibarit; 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:

- Speciile de păsări care nu au fost identificate în sit, sunt: *Picoidea sp.* și *Calandrella sp.*;
- În total au fost identificate în teren, 85 de specii de păsări de importanță comunitară și/sau națională.

Lista speciilor de amfibieni din ROSCI0225 Seaca – Optășani, 2014.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de amfibieni din perimetrul sitului.

Pe teren, echipa de inventariere a realizat observații folosind metode active 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 s-au numărat 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 în perimetrul sitului.

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.

## Rezultatele inventarierii speciilor de amfibieni în sit

Nr. crt	Specii amfibieni identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1	<i>Rana dalmatina</i>	4a	IV	R
2	<i>Rana ridibunda</i>	5a	V	R, L
3	<i>Bombina variegata</i>	3, 4a	II, IV	R, L
4	<i>Pelobates fuscus</i>	3, 4a	IV	R
5	<i>Bufo viridis</i>	4a	IV	R
6	<i>Bufo bufo</i>	4a		R
7	<i>Hyla arborea</i>	4a	IV	R
8	<i>Triturus cristatus</i>	3, 4a	II, IV	R

Evaluări cantitative:FR- foarte rar, R – rar, RC – relativ comun, C – comun, L – localizat - populație localizată.

## Observații:

- În total au fost identificate în teren, 8 specii de amfibieni de importanță comunitară și/sau națională.

Lista speciilor de insecte din ROSCI0225 Seaca – Optășani, 2014.

În teren, echipa de inventariere a realizat observații 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 s-au numărat și apoi au fost 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, elitre, - a fost înregistrată cu ajutorul GPS în vederea cartării distribuției speciei în perimetrul sitului.

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 s-a folosit exhaustorul cu care acestea s-au absorbit de pe substrat.

Pentru inventarierea insectelor din coronament s-a 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 pentru inventarierea speciilor de insecte din sit s-au desfășurat în perioada iunie-iulie.

Tabelul nr. 5

## Rezultatele inventarierii speciilor de insecte în sit

Nr. crt	Specii insecte conform proiectului	Specii insecte identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative
1	<i>Cerambyx cerdo</i>	<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

Aprecieri cantitative:

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

Observații:

- În total au fost identificate în teren, 3 specii de insecte de importanță comunitară și/sau națională.

Lista speciilor de mamifere din ROSCI0225 Seaca – Optășani, 2014.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de mamifere din perimetrul sitului.

Inventarierea și cartarea populațiilor de *Lepus europaeus*, *Dama dama* și *Cervus elaphus* s-a realizat în principal prin observarea directă a exemplarelor dar și prin identificarea și interpretarea urmelor lăsate de aceste specii. S-au investigat în acest sens habitatele favorabile acestor specii, folosindu-se în principal metoda transectelor. În cazul acestor specii a fost necesar să se efectueze investigații în teren în toate sezoanele pentru a se putea stabili cât mai exact dimensiunea populației din fiecare sit și distribuția indivizilor funcție de sezon.

Pentru inventarierea și cartarea populațiilor de *Meles meles* ne-am bazat aproape exclusiv pe identificarea urmelor și a vizuinilor speciei din perimetrul siturilor vizate. 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* și *Felis sylvestris* s-a realizat prin observarea directă a exemplarelor dar mai ales prin identificarea și interpretarea urmelor lăsate de aceste specii. S-au investigat în acest sens habitatele favorabile acestor specii - zonele forestiere, mai ales cele bătrâne, folosindu-se în principal metoda transectelor și a pietelor de probă. În cazul acestor specii a fost necesar să se efectueze investigații în teren în toate sezoanele pentru a se putea stabili cât mai exact dimensiunea populației din fiecare sit și distribuția indivizilor 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 în siturile vizate.

Pentru inventarierea și cartarea populațiilor de *Citellus- Spermophilus - citellus* s-au investigat habitatele favorabile - zonele stepice, islazurile . Specia hibernează, astfel încât majoritatea adulților se retrag în galerii încă de la sfârșitul lunii august și reapar la suprafață abia în martie. Este o specie colonială iar pentru o inventariere corectă a indivizilor unei colonii a fost nevoie de perimetrarea acesteia cu ajutorul GPS-lui și numărarea tuturor vizuinilor. Perioada de evaluare a fost primăvara în martie și aprilie, când este sezonul de reproducere și exemplarele acestei specii sunt foarte active la suprafață. A doua inventariere a speciei s-a realizat în luna iunie-iulie pentru a se stabili succesul reproductiv.

Tabelul nr. 6

## Rezultatele inventarierii speciilor de mamifere în sit

Nr. crt	Specii mamifere identificate în teren	O.U.G. 57/2007	Directiva Habitate	Evaluări cantitative	Foloseste aria protejată
1.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă și Hrănire
2.	<i>Eptesicus serotinus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
3.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă și Hrănire
4.	<i>Nyctalus leisleri</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
5.	<i>Nyctalus noctula</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă și Hrănire
6.	<i>Plecotus auritus</i>	4a	IV	P	Reproducere, Odihnă și Hrănire
7.	<i>Plecotus austriacus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
8.	<i>Vespertilio murinus</i>	4a, 4b	IV	P	Odihnă și Hrănire
9.	<i>Myotis myotis</i>	3, 4a	II, IV	P	Odihnă și Hrănire
10.	<i>Myotis mystacinus</i>	4a	IV	P	Odihnă și Hrănire
11.	<i>Lepus europaeus</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire
12.	<i>Sciurus vulgaris</i>	5b		FR	Reproducere, Odihnă și Hrănire
13.	<i>Elyomys quercinus</i>		IV	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
14.	<i>Felis silvestris</i>	4a	IV	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
15.	<i>Vulpes vulpes</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire
16.	<i>Canis aureus</i>	5a	V	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire
17.	<i>Canis lupus</i>	3, 4a	II, IV,	FR	Tranzit,Reproducere

18.	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
19.	<i>Mustela erminea</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
20.	<i>Mustela nivalis</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire
21.	<i>Mustela putorius</i>	5a	V	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
22.	<i>Martes foina</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
23.	<i>Martes martes</i>	5a		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
24.	<i>Meles meles</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
25.	<i>Lutra lutra</i>	3, 4a	II, IV	FR	Tranzit, Odihnă și Hrănire
26.	<i>Sus scrofa</i>	5b		C	Reproducere, Odihnă și Hrănire
27.	<i>Capreolus capreolus</i>	5b		C	Reproducere, Odihnă și Hrănire
28.	<i>Cervus elaphus</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă și Hrănire
29.	<i>Dama dama</i>	5b		C	Reproducere, Odihnă și Hrănire

Aprecieri cantitative: FR- foarte rar/ R – rar/ RC – relativ comun/ C – comun/ AC - accidental

Foloseste aria protejata: Reproducere, Tranzit - se consideră că specia doar traversează sau folosește situl pentru o perioadă scută de timp, Hrănire, Odihnă

Observații:

- Specia de mamifere care nu a fost identificată în sit se numește *Citellus Citellus*;
- În total au fost identificate 29 de specii de mamifere de importanță comunitară și/sau națională.



Lista speciilor de reptile din ROSCI0225 Seaca – Optășani, 2014.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de reptile din perimetrul sitului.

Investigațiile în teren pentru inventarierea, evaluarea și cartarea speciilor de reptile din perimetrul siturilor 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.

## Rezultatele inventarierii speciilor de reptile în sit

Nr. crt	Specii reptile identificate în teren	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>Anguis fragilis</i>	4b		R
4	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	4a	IV	R,L
5	<i>Coluber- Dolichophis - jugularis- caspius -</i>	4a, 4b	IV	FR,L
6	<i>Coronella austriaca</i>	4a	IV	FR
7	<i>Zamenis longissimus</i>	4a	IV	FR
8	<i>Natrix natrix</i>	4a	IV	R

Aprecieri cantitative: FR- foarte rar, R – rar, RC – relativ comun, C – comun, L – localizat - populație localizată.

## Observații:

- În total, au fost identificate 8 specii de reptile de importanță comunitară și/sau națională.

Lista speciilor de plante identificate în ROSCI0225 Pădurea Seaca Optășani.

Metoda de inventariere, evaluare și cartare a speciilor de plante de interes conservativ din perimetrul sitului. Pentru inventarierea speciilor de plante din situl studiat întreaga suprafață a fost parcursă de către experții în plante, care au cules date din teren și le-au integrat în baza de date geo-spațială. S-au realizat relevee floristice în diferite habitate ale siturilor vizate de proiect pentru a se crea o imagine cât mai completă asupra spectrului floristic al fiecărei arii în parte.

Parametrii principali care au fost urmăriți:

- densitatea - numărul de plante pe unitatea de suprafață,
- acoperirea - proporția suprafeței acoperite cu plante,
- biomasa - greutatea totală pe unitate de suprafață.

În teren s-au stabilit suprafețe de probă de dimensiuni cunoscute în care s-au numărat plantele existente. În teren s-au utilizat 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 releveu s-a notat abundența și dominanța utilizând scara Braun-Blanquet:

- 1 – exemplare foarte puține;
- 2 – exemplare puține;
- 3 – exemplare puțin numeroase;
- 4 – exemplare numeroase;
- 5 – exemplare foarte numeroase.

**Tabelul nr. 8**

**Rezultatele inventarierii speciilor de plante în sit**

<b>Nr.</b>	<b>Specii plante identificate în teren</b>	<b>Anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007</b>	<b>Frecvență/ Abundență</b>
1	<i>Echium maculatum, russicum</i>	Anexa II, III / Anexa3	F1/A1
2	<i>Galanthus nivalis</i>	Anexa 5/Anexa 5A	F1/A

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

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

Observații:

- În urma inventarierii au fost identificate 2 specii de plante de importanță comunitară și/sau națională.

Hărți cu distribuția speciilor / habitatelor în sit. Hărțile cu distribuția speciilor sunt prezentate în Anexa 2 a planului de management.

## **Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări**

### Industria județului Olt

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 prelucrator 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: cultură mare, horticultură, creșterea animalelor. Beneficiind de soluri fertile, județul Olt are un potențial uriaș pentru dezvoltarea agriculturii.

### Sectorul agricol în județul Olt

Producția agricolă – 2006, la nivelul județului Olt a fost de 1321319 mii lei, din care producția vegetală 2169267 mii lei, producția animală 982217 mii lei, servicii agricole 3547 mii 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 potențial viticol important în comunele Cârlogani, Dobroteasa, Morunglav, Vitomirești, Strejești, Mărunței.

Există 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 actuală 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.

**Tabelul nr. 9**

**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

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%.

**Tabelul nr. 10**

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

Categorii 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. Ron/locuitor în județul Olt, valori inferioare PIB-ului județean de 18461,49 milioane Ron/locuitor, precum și în raport cu nivelul național de 23907,70 milioane Ron/locuitor.

**Presiuni și amenințări**

Categorie	Presiuni și amenințări
Infrastructura	Infrastructura fizică deficitară la nivel de județ care minimizează procesul de dezvoltare - de ex: înființarea de ferme agricole, dezvoltarea ecoturismului și promovarea ariilor protejate din județ, etc..
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 antropice - influența omului, cele mai răspândite fiind reprezentate de forme de acumulare -movile, depozite de materiale, de excavare și de nivelare, etc.
Ape	<p>Inundațiile ca urmare a revărsării râurilor, ploilor torențiale, dezăpezirii bruste 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 etc.</p> <p>Din totalul de 112 unități administrativ teritoriale ale județului Olt, 110 pot fi afectate de inundații, iar cursurile de apă care se revarsă frecvent sunt: Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica și unele pâraie locale.</p>
Vegetație	<p>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.</p> <p>Presiunile antropice exercitate asupra elementelor de biodiversitate constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- extinderea suprafețelor destinate construcțiilor;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare;</li> <li>- umectare;</li> <li>- depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale;</li> <li>- incendierea vegetației uscate.</li> </ul>
Zone critice	<p>Nu exista la nivelul județului Olt zone critice sub aspectul poluării aerului;</p> <p>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;</p> <p>Pentru factorul sol zone critice sub aspectul degradării solului prin fenomene de deșertificare în areale din sud-estul județului Ianca-Potelu Stefan cel Mare.</p>

### Subcapitolul 2.6. Factori interesați

Structura factorilor interesați din punct de vedere legislativ în implementarea planului de management al ariei protejate ROSCI0225 Seaca Optășani este:

**Tabelul nr. 12**

#### Factori interesați

<b>Factorul interesat și principalele sale caracteristici</b>	<b>Cum sunt afectate interesele acestuia de probleme</b>	<b>Capacitatea și motivația de a face schimbări</b>	<b>Acțiuni posibile care să se adreseze intereselor factorului interesat</b>
Guvern și institutii subordonate acestuia			
Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice	<p>Responsabilitate pentru politicile publice de protecția mediului din România.</p> <p>Responsabilitate pentru reducerea</p>	<p>Responsabilitate pentru buna implementare a rețelei Natura 2000 în România</p> <p>Desemnează custozii și administratorii</p>	<p>Colectarea datelor privind speciile și habitatele de interes național/comunitar.</p> <p>Elaborarea planului de management și a anexelor.</p>



	presiunilor asupra ariilor naturale protejate.	ariilor naturale protejate	Consultarea și conștientizarea factorilor interesati.
APM Olt	<p>Responsabilitate privind implementarea și monitorizarea rețelei Natura 2000</p> <p>Responsabilitate pentru reducerea presiunilor asupra ariilor naturale protejate la nivel local.</p>	<p>Au capacitatea de a sprijini implementarea măsurilor legate de speciile și habitatele de interes comunitar</p> <p>Eliberează autorizații, avize, acorduri în vederea asigurării respectării legislației de mediu și limitării impactului antropic asupra acestuia.</p>	<p>Colectarea datelor privind speciile și habitatele de interes național/comunitar.</p> <p>Elaborarea planului de management și a anexelor.</p> <p>Consultarea și conștientizarea factorilor interesați.</p>
Direcția Silvică Olt	Posibila interferență între măsurile de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar vizate și managementul forestier	<p>Romsilva prin Direcția Silvică Olt gestionează fondul forestier din ROSCI0255 Seaca Optășani</p> <p>În cazul în care va redeveni custode, va trebui să implementeze prevederile planului de management.</p>	<p>Armonizarea rezultatelor inventarierilor, cartărilor, cu prevederile amenajamentelor forestiere.</p> <p>Crearea unei baze de date actualizate la nivelul Direcției Silvice.</p> <p>Implementarea măsurilor de management ca și custode sau respectarea implementării acestora ca și factor relevant.</p>

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 Poboru Primăria Obârșia Primăria Spineni Primăria Cungrea Primăria Leleasca	Responsabilitate pentru implementarea politicilor locale de conservare a naturii, precum și identificarea și valorificarea potențialului de dezvoltarea a comunității locale	Motivația se bazează pe posibilitatea dezvoltării zonei prin sprijinirea ecoturismului, a agriculturii ecologice 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 potențialului de dezvoltarea a comunității locale	Motivația se bazează pe posibilitatea dezvoltării zonei prin sprijinirea ecoturismului, a agriculturii ecologice 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.
Instituții de învățământ			

Școlile din zona de proiect	<p>Copiii și familiile acestora aparțin comunității locale, având astfel un impact direct prezent și viitor asupra ariei naturale protejate.</p> <p>Impactul antropic este cel mai important factor care acționează asupra ariilor protejate.</p>	<p>Conștientizarea și educarea noilor generații trebuie să fie o prioritate.</p> <p>De asemenea, educația de mediu crează oportunități antreprenoriale și de angajare, schimburi de experiență cu alte țări dezvoltate.</p>	<p>Informațiile diseminate prin planul de management pot sta la baza unor programe, evenimente de educație și conștientizare, activități interactive - concursuri -, activități educative în natură.</p>
Inspectoratul școlar județean Olt	<p>Educația ecologică care să încurajeze comportamentul respectuos față de mediu nu este încă reglementată și abordată cu seriozitatea altor țări europene.</p>	<p>Este importantă alinierea la cerințele și normele de civilizație existente la nivel european.</p> <p>De asemenea, educația de mediu crează oportunități antreprenoriale și de angajare, schimburi de experiență cu alte țări dezvoltate.</p>	<p>Informațiile diseminate prin planul de management pot sta la baza unor programe, evenimente de educație și conștientizare.</p>
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, 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,	Capacitatea și motivația de a face schimbări sunt reduse datorită nivelului redus de educație de mediu și conștientizare, dar această situație este în	În planul de management sunt prevăzute măsuri pentru armonizarea intereselor economice și de mediu prin crearea de parteneriate, diseminarea de informații privind oportunități de

	agriculturii intensive.	schimbare datorită disponibilității fondurilor europene.  Existența sitului crează oportunitatea dezvoltării ecoturismului și agroturismului ecologic în zonă.	finanțare, strategia de comunicare.  Dezbaterile publice
Vizitatori și turiști	Turiștii care vin în zonă vor fi interesați să petreacă mai mult timp/să cheltuiască mai multi 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.

## CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE

### Subcapitolul 3.1. Aspecte legislative

Din obligațiile asumate de România, ca stat membru al Uniunii Europene, decurge necesitatea ca administratorii/custozii siturilor Natura 2000 să ia măsurile adecvate pentru a evita deteriorarea habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, 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 Habitare 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 lung, arealul natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de 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;”

### **Subcapitolul 3.2. Metodologia de Evaluare a 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 Habitare 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, ex: 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, ex: 50-100 de ani;
- „nefavorabil-rau” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, ex: 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 culori<sup>3</sup>:

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

---

<sup>3</sup>Prin intermediul îndrumarului Comisiei Europene: Evaluarea și raportarea în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitats: Formate de raportare pentru Perioada 2012

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.



Tabel nr. 13

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

Denumirea specie	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
<i>Dendrocopos major</i>	RC	Cuibărit, Iernare	A
<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	Cuibărit, Iernare	B
<i>Dendrocopos medius</i>	RC	Cuibărit, Iernare	A
<i>Dendrocopos leucotos</i>	FR	Cuibărit, Iernare	B
<i>Dendrocopos minor</i>	R	Cuibărit, Iernare	A
<i>Dryocopus martius</i>	R	Cuibărit, Iernare	B
<i>Bubo bubo</i>	FR	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
<i>Emberiza citrinella</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
<i>Emberiza hortulana</i>	R	Cuibărit, Migrație	B
<i>Lullula arborea</i>	RC	Cuibărit	A
<i>Alauda arvensis</i>	R	Cuibărit	B
<i>Turdus pilaris</i>	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
<i>Turdus merula</i>	C	Cuibărit, Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
<i>Turdus viscivorus</i>	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
<i>Turdus philomelos</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
<i>Turdus iliacus</i>	R	Migrație, Iernare, Odihnă și Hrănire	B

Tabel nr. 14

## 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"> <li>• plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone mai ales a stejarului;</li> <li>• lipsa arborilor seculari și senescenti/uscate de pe suprafețe întinse;</li> </ul>	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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă - și cu remanență ridicată.</li> </ul>	<p>Așa cum arată și numele, ciocănițoarea de stejar are o afinitate deosebită pentru stejărete.</p> <p>Arborii seculari și senescenti/uscăți reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.</p>
<i>Dryocopus martius</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone;</li> <li>• lipsa arborilor seculari și senescenti/uscăți de pe suprafețe întinse;</li> <li>• stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă - și cu remanență ridicată.</li> </ul>	<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/uscăți reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.</p>
<i>Bubo bubo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• electrocutarea și coliziunea cu liniile electrice ce traversează situl;</li> <li>• lipsa stejarilor seculari, scorburoși de pe suprafețe întinse;</li> <li>• persecuție/braconaj.</li> </ul>	<p>Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de electrocutare și/sau coliziune cu liniile electrice ce traversează situl dar acest fenomen reprezintă un risc care nu trebuie neglijat deoarece în tot arealul de distribuție se înregistrează cazuri de mortalitate sau rănire gravă datorită acestora.</p> <p>Suprafețe relativ reduse ocupate de habitate favorabile cuibăritului.</p> <p>Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de braconaj sau persecuție dar nu este exclusă apariția acestora în perimetrul sitului.</p>
<i>Emberiza hortulana</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților;</li> </ul>	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă - și cu remanență ridicată;</li> <li>• înlăturarea tufelor din zonele de lizieră sau marginea poienilor mari;</li> <li>• Perdelele de salcâm din jurul corpurilor de pădure matură.</li> </ul>	<p>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>
<i>Lullula arborea</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților;</li> <li>• stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă - și cu remanență ridicată;</li> <li>• lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele forestiere deschise</li> <li>• pășunatul excesiv.</li> </ul>	<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"> <li>• folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților.</li> </ul>	<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"> <li>• stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă - și cu remanență ridicată.</li> <li>• folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților.</li> </ul>	<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>

Tabel nr. 15

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

Denumirea specie	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
<i>Lepus europaeus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
<i>Felis silvestris</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
<i>Martes martes</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
<i>Meles meles</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
<i>Cervus elaphus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
<i>Dama dama</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B

Tabel nr. 16

**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>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.	Nu s-au observat cazuri de persecuție, braconaj sau otrăvire dar toate acestea sunt posibile datorită conflictelor om – viezure care se înregistrează mai ales în cazul localităților din imediata apropiere a pădurii. 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.
<i>Felis silvestris</i>	Prezența pisicilor domestice și a câinilor, Persecuție/Braconaj.	Principala amenințare este reprezentată de prezența pisicilor domestice în perimetrul sitului care duce la hibridarea cu specia sălbatică și la

		<p>posibilitatea transmiterii a numeroase boli. Hibridarea poate duce la dispariția populației sălbatice pure prin înlocuirea cu exemplare metise. Exemplarele hibride prezintă caractere morfologice mixte dar adesea și un comportament diferit de cel sălbatic apropiindu-se mult de localități și fiind mai încrezătoare vis a vis de oameni.</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> <p>De asemenea pisicile domestice și câinii sunt concurenți la hrană pentru populația de pisică sălbatică.</p> <p>Nu s-au observat cazuri de persecuție, braconaj sau otrăvire în perioada evaluărilor în teren dar nu este exclus ca acestea să apară mai ales ca victimă colaterală în încercarea de a se captura alte specii de vânat.</p>
<i>Lepus europaeus</i>	Prezența câinilor și pisicilor domestice, Persecuție/Braconaj, Boli.	<p>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. 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, bruceloză, staphylomycoza, virusul EHBS, precum și unii paraziți pulmonari și</p>

		intestinali - care pot afecta drastic populațiile din zonă.
<i>Dama dama</i>	Prezența câinilor domestici, Persecuție/Braconaj, Eroziune genetică.	Câinii pot fi prădători pentru vițeei de cerb lopătar. De asemenea deranjul provocat de câini mai ales în lunile în care femelele au vițeei poate fi semnificativ. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor hoinari în perimetrul acestui sit. Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de braconaj dar nu este exclusă apariția acestora în perimetrul sitului.
<i>Cervus elaphus</i>	Prezența câinilor domestici, Persecuție/Braconaj, Boli, Eroziune genetică.	Câinii pot fi prădători pentru vițeei de cerb. De asemenea deranjul provocat de câini mai ales în lunile în care femelele au vițeei poate fi semnificativ. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor hoinari în perimetrul acestui sit. Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de braconaj dar nu este exclusă apariția acestora în perimetrul sitului.

**Tabel nr. 17**

**Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de reptile de interes national/comunitar**

<b>Denumirea specie</b>	<b>Evaluari cantitative</b>	<b>Starea de conservare</b>
<i>Lacerta viridis</i>	RC	B
<i>Lacerta agilis</i>	R	B
<i>Natrix natrix</i>	R	B

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

<b>Specii de reptile</b>	<b>Descrierea amenințării</b>	<b>Efect asupra speciei</b>
<i>Lacerta viridis</i>	<p>Nu există amenințări majore pentru această specie cu o distribuție 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 defrișările masive și la folosirea pesticidelor.</p>	<p>Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a habitatelor sale în perimetrul sitului.</p>
<i>Lacerta agilis</i>	<p>Este o specie caracteristică zonelor deschise, pajiști, limita zonelor agricole folosite neintensiv, liziere de pădure, șiruri de tufe.</p> <p>Nu există amenințări majore 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>	<p>Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a habitatelor sale în perimetrul sitului.</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>

Tabel nr. 19

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

Denumirea specie	Evaluări cantitative	Starea de conservare
<i>Pelobates fuscus</i>	R	B
<i>Rana dalmatina</i>	R	B
<i>Bufo viridis</i>	R	B
<i>Bufo bufo</i>	R	B
<i>Hyla arborea</i>	R	B

Tabel nr. 20

**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 întânită 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>Depozitări ocazionale de deșeuri - în general PET-uri - în bălțile 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> <p>Depozitățile ocazionale de deșeuri în bălțile de reproducere reprezintă o degradare a habitatului acestei specii.</p>
<i>Rana dalmatina</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit</p>	<p>Secarea apelor temporare din cauze naturale și predatorismul cauzat de specii sălbatice reprezintă factori naturali de</p>



	<p>distrugerea pantei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate în perioada de migrație către și dinspre locurile de reproducere datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Depozitări ocazionale de deșeuri - în general PET-uri - în bălțile de reproducere.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>reglare a populației care trebuie luată în calcul din start în cadrul evaluărilor, dar trebuie monitorizați pentru a decela ponderea și evoluția acestora pe termen lung.</p> <p>Depozitările ocazionale de deșeuri în bălțile de reproducere reprezintă o degradare a habitatului acestei specii.</p>
<i>Bufo viridis</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>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>Depozitări ocazionale de deșeuri - în general PET-uri - în bălțile de reproducere.</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 luată 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 loc reproducerea și implicit distrugerea pontei 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>Depozitări ocazionale de deșeuri - în general PET-uri - în bălțile 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>Cazuri de mortalitate în perioada de migrație datorată circulației vehiculelor pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Depozitățile ocazionale de deșeuri în bălțile de reproducere reprezintă o degradare a habitatului acestei specii.</p>
<i>Hyla arborea</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>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>

**Tabel nr. 21**

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

<b>Denumirea specie</b>	<b>Evaluări cantitative</b>	<b>Starea de conservare</b>
Specii de insecte care au facut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”		
<i>Cerambyx cerdo</i>	R, L	B
<i>Lucanus cervus</i>	R	B
Alte specii de insecte evaluate în urma deplasărilor în teren		
<i>Morimus funereus</i>	R,L	B

**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>Cerambyx cerdo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective - și cu remanență ridicată.</li> <li>• lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse.</li> <li>• Distrugerea/exploatarea habitatelor forestiere naturale sau seminaturale cu arbori foarte bătrâni și perimați și înlocuirea lor cu plantații tinere non native - Robinia pseudaccacia - salcam ; extragerea lemnului mort din paduri este o reală problemă deoarece acesta este încă o măsură standard a managementului forestier prin care se consideră că se asigură sănătatea acestui ecosistem.</li> <li>• pășunatul în pădure/în zona împădurită.</li> </ul>	<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>Morimus funereus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective - și cu remanență ridicată.</li> <li>• lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse.</li> </ul>	<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>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective - și cu remanență ridicată.</li> <li>• lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse.</li> <li>• 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.</li> </ul>	<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>
-----------------------	---	---

Evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor.

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.

În aria naturală protejată Pădurea Seaca-Optășani a fost identificat urmatorul tip de habitat:

*91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.*

**Tabel nr. 23**

**Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91M0**

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

Tabel nr. 24

**Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91M0**

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

Tabel nr. 25

**Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	80%- valoare efectivă a suprafeței;
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

Tabel nr. 26

**Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al suprafeței ocupate**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă- inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă- rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă			

**Tabel nr. 27**

**Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice**

<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este
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

**Tabel nr. 28**

**Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului**

<b>Favorabilă</b>	<b>Nefavorabilă -inadecvată</b>	<b>Nefavorabilă- rea</b>	<b>Necunoscută</b>
Mai puțin de 5% 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, MĂSURI DE CONSERVARE**

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.

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, ex: agricultura, construcții etc.;
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.

**Tabel nr. 29**

**Măsuri de conservare pentru speciile de păsări**

<b>Specii de pasari</b>	<b>Măsuri de conservare</b>	<b>Acțiuni</b>
<i>Dendrocopos medius</i>	Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senesceți/uscați pe hectar. Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.	Păstrarea în pădure a arborilor căzuți. Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei. Plantarea speciilor autohtone de arbori. Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:

	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul>
<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>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>Plantarea speciilor autohtone de arbori.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul>



<p><i>Bubo bubo</i></p>	<p>Izolarea liniilor electrice care traversează situl - recomandabil și pe o rază de 5 km. în jurul acestuia-teritorii de hrănire.</p> <p>Măsura este benefică nu doar pentru această specie dar pentru toate celelalte specii de păsări răpitoare și berze.</p> <p>Menținerea a cel puțin 1-3 arbori seculari pe hectar care să prezinte scorburi și care să nu fie înlăturați chiar dacă se usucă.</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 pentru asigurarea personalului și fondurilor necesare izolării liniilor electrice.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți.</p> <p>Marcarea arborilor seculari care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</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>Emberiza hortulana</i></p>	<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.</p> <p>Pastrarea 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 - Prunus spinosa - și păducel - Crataegus monogyna - la</p>	<p>Păstrarea 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. Colaborarea cu proprietarii de</p>

	<p>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>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p>	<p>terenuri agricole pentru implementarea acestei măsuri.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei.</li> </ul>
<i>Lullula arborea</i>	<p>Este o specie caracteristică pădurilor deschise cu vegetație ierboasă abundentă, precum lizierele, rariștile și poienile.</p> <p>Pastrarea 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"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul>
<i>Alauda arvensis</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul> <p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Sușținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p>
<p><i>Turdus philomelos</i></p>	<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 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"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul>

## Măsurile de conservare pentru speciile de mamifere

Specii de mamifere	Măsurile de conservare	Acțiuni
<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>	<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>Meles meles</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a câinilor și pisicilor domestice din perimetrul sitului.</p> <p>Imunoprofilaxia antirabica prin vaccinarea carnasierelor domestice și salbatice din zona silvatica prin distribuirea de momeli vaccinale respectandu-se regimul meteorologic și densitatea de distribuire de catre specialistii 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>
<i>Felis silvestris</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a pisicilor domestice din perimetrul sitului.</p> <p>Menținerea a cel puțin 1-3 arbori seculari pe hectar care să prezinte</p>	<p>Colaborarea cu autoritățile locale și instituțiile competente - Direcția Sanitar Veterinară - pentru controlarea populației de pisici domestice.</p>

	<p>scorburi și care să nu fie înlăturați chiar dacă se usucă.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor - din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Marcarea arborilor seculari care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</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>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 evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<i>Dama dama</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a câinilor hoinari din perimetrul sitului.</p> <p>Fiind o specie de interes cinegetic deosebit de apreciată mai ales pentru trofee, există riscul ca pe termen lung viabilitatea genetică a populației să scadă ca urmare a extragerii din populație a masculilor cei mai viabili.</p>	<p>Colaborarea cu autoritățile locale și instituțiile competente - Direcția Sanitar Veterinară - pentru controlarea populației de câini maidanezi.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a reglementarilor privind vânatoarea care să asigure calitatea genetică a populației.</p> <p>Diseminarea acestor reglementări către Asociația Județeană a Vânătorilor și</p>

	<p>Selecția prin împușcare a exemplarelor mai puțin viabile pentru a crește calitatea genetică a populației.</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>Pescarilor Sportivi Olt, precum și alți operatori de profil care activează pe teritoriul ariei protejate.</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>Cervus elaphus</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a câinilor hoinari din perimetrul sitului.</p> <p>Fiind o specie de interes cinegetic deosebit de apreciată mai ales pentru trofee, există riscul ca pe termen lung viabilitatea genetică a populației să scadă ca urmare a extragerii din populație a celor mai viabili masculi.</p> <p>Selecția prin împușcare a exemplarelor mai puțin viabile pentru a crește calitatea genetică a populației.</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 maidanezi.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a reglementarilor privind vânătoarea care să asigure calitatea genetică a populației.</p> <p>Diseminarea acestor reglementări către Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Olt, precum și alți operatori de profil care activează pe teritoriul ariei protejate.</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>

## Măsuri de conservare pentru speciile de reptile

Specii	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"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul> <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>Menținerea pășunatului în zonele 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>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>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 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"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul> <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>
-----------------------------	--	--

**Tabel nr. 32**

**Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni**

Specii	Măsuri de conservare	Acțiuni
<p><i>Pelobates fuscus</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>Nu s-au pus în evidență cazuri de poluare cu pesticide și fertilizanți pe parcursul investigațiilor în teren dar utilizarea acestor substanțe în</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</p>



	<p>apropierea sitului ar trebui controlată și limitată pe cât posibil.</p>	<p>județul Olt”. În acest context, realizarea de acțiuni de colectare a deșeurilor acumulate în bălțile de reproducere.</p>
<p><i>Rana dalmatina</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>Realizarea de acțiuni de igienizare a bălților și apelor temporare din perimetrul sitului.</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 biodiversității în județul Olt”. În acest context, realizarea de acțiuni de colectare a deșeurilor acumulate în bălțile de reproducere.</p>
<p><i>Bufo viridis</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>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 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 biodiversității în județul Olt”.</p>
<i>Hyla arborea</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>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>

## Măsuri de conservare pentru speciile de insecte

Specii de insecte	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Cerambyx cerdo</i>	<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>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>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 poate muta pe un alt arbore.</p> <p>Realizare unui pășunat controlat - extensiv, nu intensiv - în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul> <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 - 2-10 copaci cu diametrul mai mare de 30 cm pe hectar.</p> <p>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.</p>
<i>Morimus funereus</i>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> </ul>

	<p>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 căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm in diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Realizarea unui pășunat controlat - extensiv, nu intensiv - în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul> <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>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.</p>
<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>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condițiile de aplicare a stropirilor,</li> <li>- tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</li> <li>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</li> </ul>

	<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>Realizarea unui pășunat controlat - extensiv, nu intensiv - în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<p>Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de Lymantria dispar, 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>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.</p>
--	--	---

#### 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. Padurea din ROSCI0225 Seaca – Optășani va fi supusa regimului de ocrotire integral, fiind exceptata de la aplicarea tratamentelor. Exploatarea de arbori se va realiza doar cu aprobarea autorității de mediu competente, personalul silvic fiind responsabil pentru menținerea arboretelor.

**Tabel nr. 34**

**Alte măsuri de conservare orizontale pentru specii și habitate**

Măsuri de conservare	Acțiuni
Limitarea sau reducerea intensității a orice 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 natural, diminuând considerabil și potențialul turistic al zonei - evitarea artificializării peisajului și a cadrului natural existent.	<p>Aceasta se poate realiza prin reglementarea strictă a următoarelor activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schimbarea categoriei de folosință a terenului din pășune sau neproductiv în arabil, fond forestier sau alte categorii - sau a fondului forestier în alte categorii;</li> <li>• practicile de cultivare a terenurilor;</li> <li>• efectuarea de construcții și amenajări;</li> <li>• 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;</li> <li>• construcția de drumuri;</li> </ul> <p>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.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea împăduririlor, nu doar prin regenerare dar și prin plantare sau semănare se recomandă, acolo unde este cazul, ca și măsură de renaturare atâta timp cât se face cu specii autohtone, caracteristice habitatului forestier din situl respectiv.</li> <li>• realizarea împăduririlor artificiale;</li> <li>• efectuarea de tratamente cu substanțe chimice;</li> <li>• depozitarea deșeurilor de orice tip la suprafață sau în subteran;</li> <li>• interzicerea oricărui tip de concesiune sau vânzare a terenurilor aparținând sitului;</li> <li>• provocarea de incendii;</li> <li>• desfășurarea de cercetări prin metode distructive;</li> <li>• colectarea, distrugerea, degradarea speciilor de floră și faună în special a celor protejate prin lege și / sau amenințate cu dispariția;</li> <li>• distrugerea sau degradarea habitatelor sau peisajului, precum și orice alte activități ce contravin legislației actuale, în special celei de mediu.</li> </ul>
--	---

**Tabel nr. 35**

**Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 91M0 din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare**

<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
Tendența 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

**Tabel nr. 36**

**Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 91M0 din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual**

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

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.

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 puiștilor, 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, arborii sau suprafețele respective trebuie excluse de la tăiere, urmând ca aceștia să fie înlocuiți prin succesiune naturală.

## **CAPITOLUL 5. IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT PENTRU ROSCI0255 SEACA OPTĂȘANI**

Planul de management al ROSCI0255 Seaca Optășani 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 ariei naturale protejate Pădurea Sarului.

Proprietarii de terenuri extravilane situate în sit și supuse unor restricții de utilizare, sunt scutiți de plata impozitului pe teren care se acordă în baza unei confirmări emise de custode. 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 sistemul de arii naturale protejate.

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 schimbărilor climatice, prin direcția responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate. Aceste resurse financiare sunt destinate pentru implementarea planului de management, în special a măsurilor de conservare.

## Prioritizarea activităților în timp

Tema	<b>Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural.</b>											
Obiectiv 1	<b>Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate.</b>											
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 vederea conservării habitatelor speciilor de interes comunitar/național	Asigurarea unei stări adecvate de conservare a		x	x		x		x		x		Custode

	speciilor și habitatelor de interes național/comunitar												
<b>Obiectiv specific 2</b>	<b>Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor</b>												
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		
<b>Obiectiv specific 3</b>	<b>Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale</b>												
Activitatea 1. Studiu privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată	Date actualizate asupra structurii pajiștilor					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
<b>Obiectiv specific 4</b>	<b>Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale</b>											
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
<b>Obiectiv specific 5</b>	<b>Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante</b>											
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
<b>Obiectiv specific 6</b>	<b>Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultură, construcții</b>											
Activitatea 1. Susținerea 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. 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 infrastructură verde în legislația locală		x									x	primării, alte autorități/instituții publice, ONG, entitati private
<b>Obiectiv specific 7</b>	<b>Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor</b>												
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. Întreținerea traseelor tematice după construire	Număr trasee						x	x				x	Custode
Activitatea 6. Întreținerea turnurilor și punctelor de observare după construire	Nr. turnuri de observare, nr. puncte de observare						x	x	x	x		x	Custode
Activitatea 7. Monitorizarea impactului activităților turistice din zona de proiect	Fișe de observație				x		x		x			x	Custode

Activitatea 8. Monitorizare flux vizitatori aferenți infrastructurii de vizitare	Număr vizitatori, baza de date						x		x		x	Custode
Activitatea 9. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare	Număr chestionare							x			x	Custode
<b>Obiectiv specific 8</b>	<b>Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate</b>											
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	Proiecție financiară	x										Custode



ecologice, întreținere infrastructură, întreținere și operare vehicule, deplasări, cursuri de pregătire, activități de conștientizare.												
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. 38

**Plan de acțiune și Calendarul de implementare a planului de management pe 5 ani**

<b>Acțiuni specifice</b>	<b>Indici</b>	<b>Resurse financiare estimate</b>	<b>Resurse umane/Instituții implicate în implementare</b>
<b>Obiectiv general</b>	<b>Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural</b>		
<b>Obiectiv specific 1</b>	<b>Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate.</b>		

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	60.000 RON	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	100.000 RON	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 RON	Custode
<b>Obiectiv specific 2</b>	<b>Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor</b>		
Activitatea 1. Implementarea protocoalelor de monitorizare a biodiversității pe termen lung	Raport de monitorizare	20.000 RON	Custode
Activitatea 2. Monitorizarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere	Raport de monitorizare	20.000 RON	Custode
Activitatea 3. Evaluarea periodică, anuală a stării biodiversității, stabilirea priorităților și planului de acțiune	Plan de acțiune	5.000 RON	
Activitatea 4. Actualizarea continuă a bazei de date	Baza de date actualizate	5000 RON	Custode
<b>Obiectiv specific 3</b>	<b>Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;</b>		
Activitatea 1. Studiu privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată	Date actualizate asupra structurii pajiștilor, fundament pentru reglementarea pășunatului	60.000 RON	Custode, alte entități 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 RON	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	Nr. întâlniri cu comunitățile locale	10.000 RON	Custode
Activitatea 4. Promovarea valorilor culturale și a serviciilor oferite prin introducerea de informații referitoare la comunități, în materialele promoționale elaborate	Nr. materiale promoționale	5.000 RON	Custode
<b>Obiectiv specific 4</b>	<b>Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale.</b>		
Activitatea 1. Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a realiza activități de educație ecologică și conștientizare	Nr. evenimente/excursii organizate	5.000 RON	Custode, școli, Consiliul Județean Olt, Inspectoratul Școlar Județean, APM Olt
Activitatea 2. Prezentarea ariei protejate cu obiectivele și politicile sale în cadrul comunităților locale cu ocazia diferitelor evenimente	Nr. evenimente organizate	5.000 RON	
Activitatea 3. Organizarea de evenimente și acțiuni prin care să fie promovate și valorificate tradițiile locale	Nr. evenimente organizate	5.000 RON	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 RON	Custode
Activitatea 5. Crearea unei biblioteci online - prin website - care să conțină studii, materiale promoționale, alte informații pertinente privind aria protejată	Biblioteca online	1.000 RON	Custode
Activitatea 6. Actualizarea continuă a websiteului ariei protejate	Website actualizat	100 RON	Custode
Activitatea 7. Organizarea de instruirii pentru factorii relevanți privind problemele cu care se confruntă aria naturală protejată	Nr. sesiuni instruire	5.000 RON	Custode, ONGuri, autorități/instituții publice, entități private
<b>Obiectiv specific 5</b>	<b>Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante</b>		
Activitatea 1. Elaborarea și implementarea unor programe-proiecte comune de conservare/ management a ariei protejate	Nr. convenții de colaborare	-	Custode, ONGuri, autorități/instituții 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 RON	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
<b>Obiectiv specific 6</b>	<b>Sustinerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice - de exemplu: agricultură, construcții</b>		
Activitatea 1. Sustinerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt	Nr. inițiative promovate	-	Custode, Consiliu Județean Olt, comunități locale, primării, ADR, DADR Olt, alte autorități/instituții publice, ONGuri, entități private
Activitatea 2. Sustinerea și promovarea integrării conceptului de infrastructura 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	-	Custode, Consiliu Județean Olt, comunități locale, primării, ONGuri
<b>Obiectiv specific 7</b>	<b>Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor</b>		
Activitatea 1. Monitorizarea vizitatorilor care intră 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 RON	Custode
Activitatea 3. Întreținerea infrastructurii existente	Fișe de observatie	5.000 RON	Custode
Activitatea 4. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informative/educativ	Nr. pliante	6.000 RON	Custode, parteneri angajați în această activitate
Activitatea 5. Întreținerea traseelor tematice după construire.	Nr. trasee	5.000 RON	Custode

Activitatea 6. Întreținerea turnurilor și punctelor de observare după construire	Nr. turnuri de observare, nr. puncte de observare	7.000 RON	Custode
Activitatea 7. Monitorizarea impactului activităților turistice din zona de proiect	Fișe de observație	1.000 RON	Custode
Activitatea 8. Monitorizare flux vizitatori aferenți infrastructurii de vizitare	Nr. vizitatori, baza de date	1.000 RON	Custode
Activitatea 9. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare	Nr. chestionare	1.000 RON	Custode
<b>Obiectiv specific 8</b>	<b>Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate</b>		
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 RON	Custode
Activitatea 2. Achiziția de echipamente și software pentru întărirea capacității instituționale a custodelui	Echipamente și licențe	1.000 RON	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

## 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 – Istoricul 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. CIOCÂRLAN (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 periclitate 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](http://www.posmediu.ro)

[www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)

[www.anpm.ro](http://www.anpm.ro)

[www.cjolt.ro](http://www.cjolt.ro)

[www.bio-olt.ro](http://www.bio-olt.ro)

[www.unep.org](http://www.unep.org)

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/birdsdirective/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](http://undp.ro/libraries/projects/Evaluarea_contributiei_ecosistemelor_din_ariile_protejate_la_dezvoltarea_economica_si_bunastarea_umana_in_Romania.pdf)

**ANEXA 1.**  
**PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU ARIA PROTEJATĂ**  
**ROSCI 0225 PĂDUREA SEACA OPTĂȘANI**

**ANEXA 1. LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN**  
**TEREN**

Tabelul nr. 39

## 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>Acrotylus insubricus</i>	P	B
4	<i>Anoplodera sexguttata</i>	P	B
5	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>	P	B
6	<i>Anthocharis cardamines</i>	P	B
7	<i>Aporia crataegi</i>	P	B
8	<i>Carabus cancelatus</i>	P	B
9	<i>Cetonia aurata</i>	P	B
10	<i>Charcarodus alceae</i>	P	B
11	<i>Chorthippus Chorthippus parallelus</i>	P	B
12	<i>Chorthippus Glyptobothrus biguttulus hedickei</i>	P	B
13	<i>Cicada plebeja</i>	P	B
14	<i>Cicindela hybrida</i>	P	B
15	<i>Coccinella septempunctata</i>	P	B
16	<i>Colias croceus</i>	P	B

17	<i>Colias erate</i>	P	B
18	<i>Colias hyale</i>	P	B
19	<i>Conocephalus fuscus</i>	P	B
20	<i>Dorcadion pedestre</i>	P	B
21	<i>Dorcadion tauricum</i>	P	B
22	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	P	B
23	<i>Epeira Araneus ferruginea</i>	P	B
24	<i>Erynnis tages</i>	P	B
25	<i>Euchorthippus declivus</i>	P	B
26	<i>Gonepteryx rhamni</i>	P	B
27	<i>Gomphocerippus rufus</i>	P	B
28	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	P	B
29	<i>Gryllus campestris</i>	P	B
30	<i>Inachis io</i>	P	B
31	<i>Iphiclides podalirius</i>	P	B
32	<i>Lampyrus noctiluca</i>	P	B
33	<i>Leptidea sinapis</i>	P	B
34	<i>Leptophyes albovittata</i>	P	B
35	<i>Lycaena phlaeas</i>	R	B
36	<i>Lymantria dispar</i>	P	B
37	<i>Lycaena thersamon</i>	R	B

38	<i>Meconema thalassinum</i>	P	B
39	<i>Meloe violaceus</i>	P	B
40	<i>Melolontha melolontha</i>	P	B
41	<i>Metrioptera Bicolorana bicolor</i>	P	B
42	<i>Metrioptera Roeseliana roeselii</i>	P	B
43	<i>Neozephyrus quercus</i>	P	B
44	<i>Odontopodisma decipiens</i>	P	B
45	<i>Oedaleus decorus</i>	P	B
46	<i>Oedipoda caerulescens</i>	P	B
47	<i>Orthetrum brunneum</i>	P	B
48	<i>Oryctes nasicornis</i>	P	B
49	<i>Pachytrachis gracilis</i>	P	B
50	<i>Papilio machaon</i>	P	B
51	<i>Parnassius mnemosyne</i>	P	B
52	<i>Pezotettix giornae</i>	P	B
53	<i>Phaneroptera falcata</i>	P	B
54	<i>Phaneroptera nana</i>	P	B
55	<i>Pholidoptera fallax</i>	P	B
56	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	P	B
57	<i>Pieris brassicae</i>	P	B
58	<i>Pieris napi</i>	P	B

59	<i>Pieris rapae</i>	P	B
60	<i>Platycnemis pennipes</i>	P	B
61	<i>Poecilimon fussii</i>	P	B
62	<i>Poecilimon schmidti</i>	P	B
63	<i>Polyphylla fullo</i>	P	B
64	<i>Pontia edusa</i>	P	B
65	<i>Potosia cuprea</i>	P	B
66	<i>Prionus coriarius</i>	P	B
67	<i>Pyrgus malvae</i>	P	B
68	<i>Pyrhochroa coccinea</i>	P	B
69	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	P	B
70	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	P	B
71	<i>Ruspolia nitidula</i>	P	B
72	<i>Saturnia pyri</i>	P	B
73	<i>Sphingonotus caerulans</i>	P	B
74	<i>Spialia orbifer</i>	P	B
75	<i>Tetrix subulata</i>	P	B
76	<i>Tettigonia caudata</i>	P	B
77	<i>Tettigonia viridissima</i>	P	B
78	<i>Vanessa atalanta</i>	P	B
79	<i>Vespa crabro</i>	P	B

Tabelul nr. 40

## Specii de mamifere

Nr. crt	Denumire română	Alte specii de mamifere identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
1	Arici	<i>Erinaceus roumanicus</i> syn. <i>E. concolor</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
2	Chitcan de gradina	<i>Crocidura suaveolens</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
3	Chițcan de câmp	<i>Crocidura leucodon</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
4	Chițcan de pădure	<i>Sorex araneus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
5	Chițcan pitic	<i>Sorex minutus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
6	Cârțiță	<i>Talpa europaea</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
7	Șoarece de câmp	<i>Microtus arvalis</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
8	Șoarece subpământean	<i>Microtus subterraneus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
9	Șobolan de câmp	<i>Apodemus agrarius</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
10	Șoarece gulerat	<i>Apodemus flavicollis</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
11	Șoarece de pădure	<i>Apodemus sylvaticus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
12	Șoarece pitic	<i>Micromys minutus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
13	Șoarece de casă	<i>Mus musculus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
14	Șoarece de mișună	<i>Mus spicilegus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
15	Șobolan de casă cenușiu	<i>Rattus norvegicus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B

Tabelul nr. 41

## Specii de păsări

Nr. crt	Alte specii de păsări identificate în teren în 2014	Aprecieri cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	R	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
2.	<i>Accipiter nisus</i>	R	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
3.	<i>Buteo buteo</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
4.	<i>Buteo lagopus</i>	R	Migrație, Iernare	B
5.	<i>Tringa ochropus</i>	FR	Migrație, Odihnă, Hrănire	B
6.	<i>Cuculus canorus</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
7.	<i>Strix aluco</i>	R	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
8.	<i>Asio otus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
9.	<i>Apus apus</i>	R	Migrație	B
10.	<i>Picus viridis</i>	R	Cuibărit, Iernare	B
11.	<i>Dendrocopos major</i>	RC	Cuibărit, Iernare	A
12.	<i>Galerida cristata</i>	R	Cuibărit	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	Cuibărit, 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	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
23.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
24.	<i>Hippolais icterina</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
25.	<i>Sylvia curruca</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
26.	<i>Sylvia communis</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
27.	<i>Sylvia borin</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
28.	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
29.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	RC	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
30.	<i>Parus palustris</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
31.	<i>Parus ater</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
32.	<i>Parus caeruleus</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
33.	<i>Parus major</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
34.	<i>Parus lugubris</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
35.	<i>Certhia familiaris</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
36.	<i>Lanius excubitor</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B

37.	<i>Passer domesticus</i>	C	Hrănire	B
38.	<i>Passer montanus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
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

## Specii de plante

Nr. crt	Alte speciile de plante identificate în teren în 2014	Frecvență/ Abundență	Starea de conservare
1	<i>Acer platanoides</i>	F1/A2	B
2	<i>Acer tataricum</i>	F1/A2	B
3	<i>Achillea asplenifolia</i>	F1/A2	B
4	<i>Achillea millefolium</i>	F1/A3	B
5	<i>Achillea setacea</i>	F1/A2	B
6	<i>Aegilops crassa</i>	F4/A3	B
7	<i>Aegopodium podagraria</i>	F4/A3	B
8	<i>Agrimonia eupatoria</i>	F3/A1	B
9	<i>Agropyron cristatum</i>	F3/A1	B
10	<i>Agropyron elongatum</i>	F4/A3	B
11	<i>Agropyron intermedium</i>	F1/A2	B
12	<i>Agropyron junceum</i>	F4/A3	B
13	<i>Agropyron pycnanthum</i>	F2/A1	B
14	<i>Agropyron repens</i>	F1/A2	B
15	<i>Agrostema githago</i>	F1/A2	B
16	<i>Agrostis canina</i>	F1/A2	B
17	<i>Agrostis capillaris</i>	F1/A3	B
18	<i>Agrostis gigantea</i>	F1/A2	B
19	<i>Agrostis stolonifera</i>	F2/A1	B

20	<i>Ailanthus altissima</i>	F2/A1	B
21	<i>Ajuga genevensis</i>	F2/A1	B
22	<i>Ajuga reptans</i>	F1/A2	B
23	<i>Alliaria petiolata</i>	F4/A3	B
24	<i>Allium guttatum</i>	F2/A1	B
25	<i>Allium rotundum</i>	F2/A1	B
26	<i>Allium scorodoprasum</i>	F4/A2	B
27	<i>Allium ursinum</i>	F1/A3	B
28	<i>Alnus glutinosa</i>	F2/A1	B
29	<i>Alopecurus aequalis</i>	F1/A2	B
30	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	F4/A3	B
31	<i>Alopecurus pratensis</i>	F1/A2	B
32	<i>Althaea officinalis</i>	F1/A2	B
33	<i>Amaranthus albus</i>	F2/A1	B
34	<i>Amorpha fruticosa</i>	F2/A1	B
35	<i>Anagallis arvensis</i>	F1/A2	B
36	<i>Anchusa officinalis</i>	F2/A1	B
37	<i>Anemone nemorosa</i>	F2/A2	B
38	<i>Anemone ranunculoides</i>	F2/A2	B
39	<i>Angelica sylvestris</i>	F2/A1	B
40	<i>Anthemis austriaca</i>	F2/A1	B
41	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	F1/A2	B
42	<i>Anthriscus sylvestris</i>	F2/A1	B

43	<i>Anthriscus trichosperma</i>	F2/A1	B
44	<i>Apium graveolens</i>	F1/A2	B
45	<i>Apium nodiflorum</i>	F2/A1	B
46	<i>Arabis hirsuta</i>	F4/A3	B
47	<i>Arctium lappa</i>	F1/A2	B
48	<i>Aristolochia clematitis</i>	F2/A2	B
49	<i>Armoracia lapathifolia</i>	F2/A1	B
50	<i>Artemisia absinthium</i>	F1/A2	B
51	<i>Artemisia annua</i>	F4/A3	B
52	<i>Artemisia austriaca</i>	F4/A3	B
53	<i>Artemisia campestris</i>	F4/A3	B
54	<i>Arum maculatum</i>	F1/A2	B
55	<i>Asarum europaeum</i>	F1/A2	B
56	<i>Asparagus officinalis</i>	F1/A3	B
57	<i>Asparagus tenuifolius</i>	F2/A1	B
58	<i>Asperugo procumbens</i>	F2/A1	B
59	<i>Asperula cynanchica</i>	F2/A1	B
60	<i>Asperula odorata</i>	F1/A2	B
61	<i>Aster linosyris</i>	F1/A2	B
62	<i>Astragalus cicer</i>	F4/A3	B
63	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	F2/A1	B
64	<i>Astragalus varius</i>	F4/A3	B
65	<i>Ballota nigra</i>	F4/A3	B

66	<i>Berberis vulgaris</i>	F4/A3	B
67	<i>Berula erecta</i>	F4/A3	B
68	<i>Betonica officinalis</i>	F2/A1	B
69	<i>Blysmus compressus</i>	F2/A1	B
70	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	F4/A2	B
71	<i>Brachyactis ciliata</i>	F4/A3	B
72	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	F4/A3	B
73	<i>Brassica rapa</i>	F4/A4	B
74	<i>Bromus arvensis</i>	F4/A5	B
75	<i>Bromus commutatus</i>	F2/A1	B
76	<i>Bromus hordeaceus</i>	F2/A1	B
77	<i>Bromus ramosus</i>	F2/A1	B
78	<i>Bromus secalinus</i>	F2/A2	B
79	<i>Bromus squarrosus</i>	F1/A2	B
80	<i>Bromus tectorum</i>	F1/A2	B
81	<i>Bryonia alba</i>	F1/A2	B
82	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	F1/A3	B
83	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	F1/A2	B
84	<i>Calamagrostis epigeios</i>	F1/A3	B
85	<i>Caltha palustris</i>	F1/A2	B
86	<i>Calystegia sepium</i>	F4/A3	B
87	<i>Campanula bononiensis</i>	F4/A4	B
88	<i>Campanula persicifolia</i>	F1/A2	B

89	<i>Campanula rapunculus</i>	F2/A1	B
90	<i>Campanula sibirica</i>	F2/A1	B
91	<i>Cannabis sativa</i>	F2/A1	B
92	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	F2/A1	B
93	<i>Cardaria draba</i>	F2/A1	B
94	<i>Carduus acanthoides</i>	F2/A1	B
95	<i>Carduus nutans</i>	F4/A3	B
96	<i>Carex acuta</i>	F4/A3	B
97	<i>Carex acutiformis</i>	F4/A4	B
98	<i>Carex distans</i>	F2/A1	B
99	<i>Carex disticha</i>	F2/A1	B
100	<i>Carex divisa</i>	F2/A1	B
101	<i>Carex divulsa</i>	F1/A2	B
102	<i>Carex paniculata</i>	F4/A3	B
103	<i>Carex silvatica</i>	F2/A3	B
104	<i>Carex tomentosa</i>	F1/A2	B
105	<i>Carpinus betulus</i>	F2/A1	B
106	<i>Carthamus lanatus</i>	F2/A1	B
107	<i>Centaurea cyanus</i>	F4/A3	B
108	<i>Centaurea diffusa</i>	F4/A3	B
109	<i>Centaurea phrygia</i>	F1/A2	B
110	<i>Centaurea scabiosa</i>	F4/A3	B
111	<i>Centaurea spinulosa</i>	F1/A2	B

112	<i>Centaurea stenolepis</i>	F4/A3	B
113	<i>Cerastium dubium</i>	F4/A5	B
114	<i>Cerastium glomeratum</i>	F2/A1	B
115	<i>Chondrilla juncea</i>	F2/A1	B
116	<i>Chorispora tenella</i>	F4/A3	B
117	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	F1/A2	B
118	<i>Chrysopogon gryllus</i>	F2/A1	B
119	<i>Cichorium intybus</i>	F4/A3	B
120	<i>Cicuta virosa</i>	F4/A3	B
121	<i>Cirsium vulgare</i>	F4/A4	B
122	<i>Clematis vitalba</i>	F1/A2	B
123	<i>Consolida regalis</i>	F4/A3	B
124	<i>Convallaria majalis</i>	F4/A3	B
125	<i>Convolvulus arvensis</i>	F1/A2	B
126	<i>Conyza canadensis</i>	F1/A2	B
127	<i>Cornus mas</i>	F4/A3	B
128	<i>Cornus sanguinea</i>	F4/A4	B
129	<i>Coronilla varia</i>	F4/A5	B
130	<i>Corylus avellana</i>	F1/A2	B
131	<i>Crataegus monogyna</i>	F2/A1	B
132	<i>Crepis setosa</i>	F2/A1	B
133	<i>Crepis tectorum</i>	F2/A1	B
134	<i>Crocus chrysanthus</i>	F1/A2	B



135	<i>Crocus variegata</i>	F1/A2	B
136	<i>Cruciata laevipes</i>	F1/A2	B
137	<i>Cruciata pedemontana</i>	F1/A3	B
138	<i>Dactylis polygama</i>	F2/A1	B
139	<i>Daucus carota</i>	F2/A1	B
140	<i>Dentaria bulbifera</i>	F1/A2	B
141	<i>Echinochloa crus-galli</i>	F2/A1	B
142	<i>Echium vulgare</i>	F4/A4	B
143	<i>Eleocharis acicularis</i>	F2/A1	B
144	<i>Equisetum arvense</i>	F2/A2	B
145	<i>Erigeron acris</i>	F2/A1	B
146	<i>Erodium cicutarium</i>	F1/A2	B
147	<i>Erodium hoefftianum</i>	F2/A1	B
148	<i>Eryngium campestre</i>	F4/A3	B
149	<i>Eupatorium cannabinum</i>	F1/A2	B
150	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	F4/A3	B
151	<i>Euphorbia cyparissias</i>	F1/A2	B
152	<i>Euphorbia peplis</i>	F4/A4	B
153	<i>Euphorbia peplus</i>	F2/A1	B
154	<i>Euphorbia sequierana</i>	F2/A1	B
155	<i>Evonimus europaea</i>	F4/A3	B
156	<i>Evonimus verrucosa</i>	F1/A2	B
157	<i>Festuca arundinacea</i>	F1/A3	B

158	<i>Festuca gigantea</i>	F1/A2	B
159	<i>Festuca pseudovina</i>	F4/A3	B
160	<i>Festuca valesiaca</i>	F1/A1	B
161	<i>Filipendula vulgaris</i>	F2/A1	B
162	<i>Fragaria moschata</i>	F1/A2	B
163	<i>Fragaria viridis</i>	F2/A2	B
164	<i>Frangula alnus</i>	F1/A2	B
165	<i>Fraxinus angustifolia</i>	F2/A1	B
166	<i>Fraxinus excelsior</i>	F2/A1	B
167	<i>Fraxinus ornus</i>	F4/A3	B
168	<i>Galium aparine</i>	F4/A4	B
169	<i>Galium humifusum</i>	F2/A1	B
170	<i>Galium odoratum</i>	F4/A3	B
171	<i>Galium schultesii</i>	F1/A2	B
172	<i>Galium sylvaticum</i>	F2/A1	B
173	<i>Galium verum</i>	F4/A3	B
174	<i>Genista tinctoria</i>	F2/A1	B
175	<i>Geranium phaeum</i>	F4/A3	B
176	<i>Geranium robertianum</i>	F1/A2	B
177	<i>Geum urbanum</i>	F4/A3	B
178	<i>Glechoma hederacea</i>	F2/A1	B
179	<i>Glechoma hirsuta</i>	F2/A1	B
180	<i>Gratiola officinalis</i>	F1/A2	B

181	<i>Hedera helix</i>	F2/A1	B
182	<i>Helianthemum nummularium</i>	F1/A2	B
183	<i>Hepatica nobilis</i>	F1/A2	B
184	<i>Heracleum sphondylium</i>	F1/A2	B
185	<i>Hieracium bauhinii</i>	F4/A3	B
186	<i>Hieracium umbellatum</i>	F2/A1	B
187	<i>Hordeum hystrix</i>	F4/A3	B
188	<i>Hypericum perforatum</i>	F4/A3	B
189	<i>Inula britannica</i>	F2/A1	B
190	<i>Inula germanica</i>	F1/A2	B
191	<i>Juncus efusus</i>	F2/A1	B
192	<i>Juncus gerardi</i>	F2/A1	B
193	<i>Kochia prostrata</i>	F2/A1	B
194	<i>Lactuca tatarica</i>	F2/A1	B
195	<i>Lamium amplexicaule</i>	F1/A2	B
196	<i>Lamium purpureum</i>	F2/A1	B
197	<i>Lathyrus niger</i>	F1/A2	B
198	<i>Lathyrus sylvestris</i>	F4/A3	B
199	<i>Lepidium campestre</i>	F4/A3	B
200	<i>Ligustrum vulgare</i>	F4/A3	B
201	<i>Limodorum abortivum</i>	F4/A3	B
202	<i>Linaria genistifolia</i>	F2/A1	B
203	<i>Linum austriacum</i>	F2/A1	B

204	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	F2/A1	B
205	<i>Lolium perenne</i>	F2/A1	B
206	<i>Loranthus europaeus</i>	F2/A1	B
207	<i>Lychnis coronaria</i>	F4/A3	B
208	<i>Lycopus europaeus</i>	F4/A4	B
209	<i>Lysimachia nummularia</i>	F2/A1	B
210	<i>Malus sylvestris</i>	F2/A2	B
211	<i>Malva neglecta</i>	F2/A1	B
212	<i>Malva sylvestris</i>	F1/A2	B
213	<i>Marrubium vulgare</i>	F2/A1	B
214	<i>Matricaria perforata</i>	F4/A3	B
215	<i>Medicago falcata</i>	F1/A2	B
216	<i>Medicago lupulina</i>	F4/A3	B
217	<i>Melampyrum bihariense</i>	F4/A4	B
218	<i>Melica uniflora</i>	F1/A2	B
219	<i>Mentha arvensis</i>	F4/A3	B
220	<i>Mercurialis perennis</i>	F1/A2	B
221	<i>Muscari neglectum</i>	F1/A3	B
222	<i>Myosotis sylvatica</i>	F1/A2	B
223	<i>Ononis arvensis</i>	F4/A3	B
224	<i>Onopordum acanthium</i>	F2/A1	B
225	<i>Papaver rhoeas</i>	F1/A2	B
226	<i>Pastinaca sativa</i>	F2/A1	B

227	<i>Phragmites australis</i>	F2/A1	B
228	<i>Plantago lanceolata</i>	F4/A3	B
229	<i>Plantago major</i>	F4/A4	B
230	<i>Plantago media</i>	F2/A1	B
231	<i>Poa angustifolia</i>	F4/A3	B
232	<i>Poa bulbosa</i>	F1/A2	B
233	<i>Poa nemoralis</i>	F4/A3	B
234	<i>Poa pratensis</i>	F1/A2	B
235	<i>Polygala vulgaris</i>	F4/A5	B
236	<i>Polygonum aviculare</i>	F2/A1	B
237	<i>Polygonum convolvulus</i>	F2/A1	B
238	<i>Polygonatum odoratum</i>	F4/A3	B
239	<i>Potentilla argentea</i>	F2/A1	B
240	<i>Potentilla erecta</i>	F4/A3	B
241	<i>Potentilla recta</i>	F4/A3	B
242	<i>Primula officinalis</i>	F4/A4	B
243	<i>Prunus spinosa</i>	F1/A2	B
244	<i>Pulmonaria officinalis ssp. officinalis</i>	F1/A2	B
245	<i>Pyrus pyraster</i>	F4/A3	B
246	<i>Quercus frainetto</i>	F4/A5	B
247	<i>Quercus petraea ssp. dalechampii</i>	F1/A2	B
248	<i>Quercus robur</i>	F1/A2	B
249	<i>Quercus virgiliana</i>	F1/A1	B

250	<i>Ranunculus ficaria</i>	F1/A2	B
251	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	F4/A3	B
252	<i>Raphanus raphanistrum</i>	F4/A4	B
253	<i>Rhamnus catharticus</i>	F4/A5	B
254	<i>Robinia pseudoacacia</i>	F4/A4	B
255	<i>Rorippa sylvestris</i>	F1/A2	B
256	<i>Rosa canina</i>	F1/A2	B
257	<i>Rosa corymbifera</i>	F2/A1	B
258	<i>Rubus caesius</i>	F2/A1	B
259	<i>Salvia aethiopsis</i>	F2/A1	B
260	<i>Salvia glutinosa</i>	F1/A2	B
261	<i>Salvia pratensis</i>	F1/A1	B
262	<i>Sambucus ebulus</i>	F1/A3	B
263	<i>Sambucus nigra</i>	F4/A3	B
264	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	F2/A1	B
265	<i>Scrophularia nodosa</i>	F1/A2	B
266	<i>Senecio vernalis</i>	F2/A1	B
267	<i>Sideritis montana</i>	F1/A2	B
268	<i>Silene alba</i>	F2/A1	B
269	<i>Silene borysthena</i>	F2/A1	B
270	<i>Sinapis arvensis</i>	F2/A1	B
271	<i>Sisymbrium altissimum</i>	F4/A3	B
272	<i>Solanum dulcamara</i>	F1/A2	B

273	<i>Sonchus arvensis</i>	F1/A3	B
274	<i>Stachys annua</i>	F2/A1	B
275	<i>Stachys sylvatica</i>	F1/A2	B
276	<i>Stelaria holostea</i>	F1/A2	B
277	<i>Symphytum officinale</i>	F4/A3	B
278	<i>Symphytum ottomanum</i>	F1/A2	B
279	<i>Tanacetum vulgare</i>	F2/A1	B
280	<i>Taraxacum officinale</i>	F1/A2	B
281	<i>Teucrium chamaedrys</i>	F2/A1	B
282	<i>Tilia cordata</i>	F2/A1	B
283	<i>Tilia tomentosa</i>	F4/A3	B
284	<i>Torilis arvensis</i>	F4/A4	B
285	<i>Tragopogon pratensis</i>	F2/A1	B
286	<i>Trifolium arvense</i>	F4/A3	B
287	<i>Trifolium campestre</i>	F1/A2	B
288	<i>Trifolium fragiferum</i>	F1/A2	B
289	<i>Ulmus minor</i>	F2/A1	B
290	<i>Urtica dioica</i>	F4/A3	B
291	<i>Verbascum banaticum</i>	F4/A3	B
292	<i>Verbascum phoeniceum</i>	F4/A3	B
293	<i>Verbena officinalis</i>	F4/A4	B
294	<i>Veronica arvensis</i>	F1/A2	B
295	<i>Veronica chamaedrys</i>	F4/A3	B

296	<i>Veronica hederifolia</i>	F4/A3	B
297	<i>Veronica spicata ssp. orchidea</i>	F1/A2	B
298	<i>Veronica triphyllos</i>	F1/A2	B
299	<i>Viburnum opulus</i>	F4/A3	B
300	<i>Vicia sylvatica</i>	F4/A4	B
301	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	F4/A5	B
302	<i>Viola arvensis</i>	F1/A2	B
303	<i>Viola odorata</i>	F1/A2	B
304	<i>Viola suavis</i>	F2/A1	B
305	<i>Viscum album</i>	F2/A1	B
306	<i>Vitis sylvestris</i>	F2/A1	B
307	<i>Xanthium strumarium</i>	F1/A2	B
308	<i>Xerathemum annuum</i>	F1/A3	B



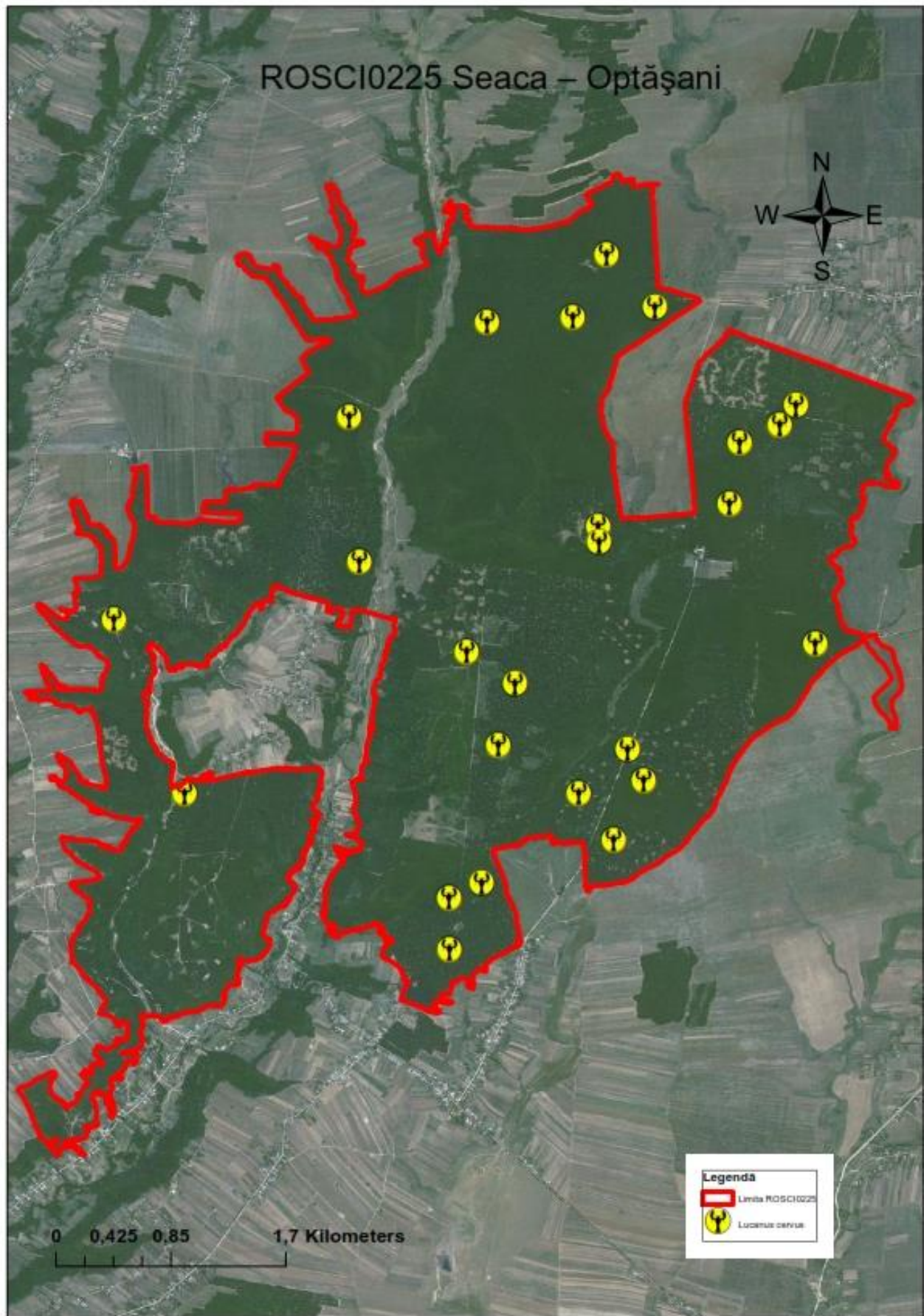
**ANEXA. 2**

**PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU ARIA PROTEJATĂ**

**ROSCI 01225 PĂDUREA SEACA OPTĂȘANI**

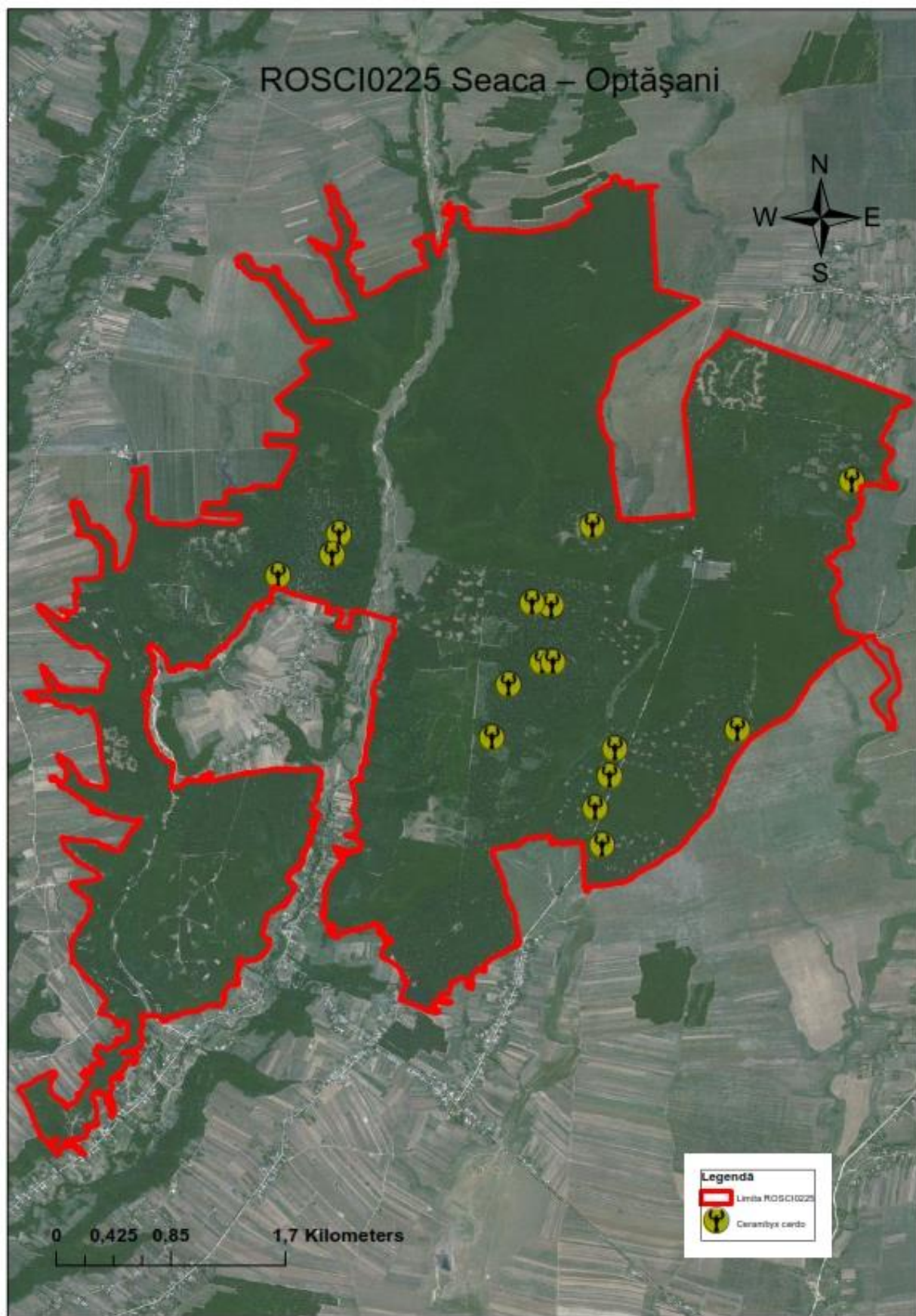
**ANEXA 2. HĂRȚI DISTRIBUȚIE**

Harta distribuție *Lucanus cervus*



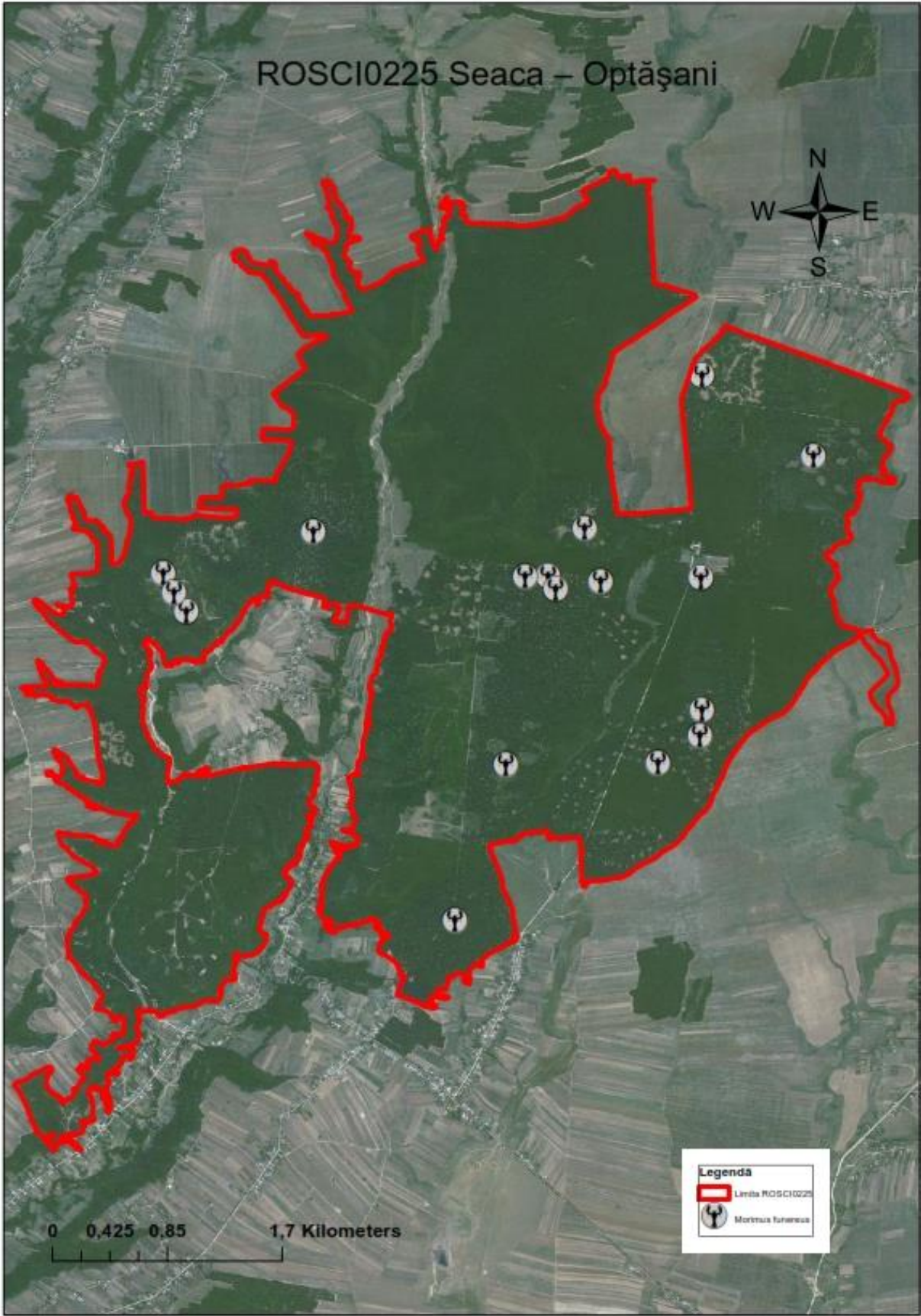


Harta distribuție *Cerambyx cerdo*





Harta distribuție *Morimus funereus*



**ANEXA. 3**

**PLANUL DE MANAGEMENT PENTRU ARIA PROTEJATĂ  
ROSCI 0225 PĂDUREA SEACA OPTĂȘANI**

**ANEXA 3. HARTĂ LIMITE**

