

PLAN DE MANAGEMENT
ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR

CUPRINS

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE	4
Subcapitolul 1.1. Descrierea contextului general de pregătire și finanțare a planului de management	4
Subcapitolul 1.2. Descrierea contextului specific al ariilor protejate din România în cadrul politicilor europene și legislației naționale	4
CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI	6
Subcapitolul 2.1. Informații generale	6
Subcapitolul 2.2. Informații fizice.....	6
Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor	8
Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice	10
Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări.....	30
Subcapitolul 2.6. Factori interesați.....	35
CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATÂRILOR.....	47
Subcapitolul 3.1 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de păsări de interes național/comunitar	50
Subcapitolul 3.2 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de mamifere de interes național/comunitar.....	55
Subcapitolul 3.3 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de reptile de interes național/comunitar	57
Subcapitolul 3.4 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de amfibieni de interes național/comunitar.....	59
Subcapitolul 3.5 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de insecte de interes național/comunitar	61
Subcapitolul 3.6 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de plante de interes național/comunitar	63
Subcapitolul 3.7 Evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor	65
CAPITOLUL 4.OBIECTIVE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE REPREZENTATIVE DIN ROSCI0011 PĂDUREA BRĂNIȘTEA CATÂRILOR.....	72

Subcapitolul 4.1 Măsurile de conservare pentru speciile de păsări.....	72
Subcapitolul 4.2 Măsurile de conservare pentru speciile de mamifere.....	77
Subcapitolul 4.3 Măsurile de conservare pentru speciile de reptile	79
Subcapitolul 4.4 Măsurile de conservare pentru speciile de amfibieni	82
Subcapitolul 4.5 Măsurile de conservare pentru speciile de insecte.....	85
Subcapitolul 4.6 Măsurile de conservare pentru speciile de plante.....	87
Subcapitolul 4.7 Măsurile de conservare pentru habitate.....	87
CAPITOLUL 5. IMPLEMENTARE	96
Subcapitolul 5.1 Plan de acțiune și Calendarul de implementare	99
Anexa.1 HĂRȚI DISTRIBUȚIE ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR	115
Anexa.2 LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN TEREN ÎN ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR_CARE NU SUNT DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ/COMUNITARĂ CONFORM OUG 57/2007 CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE	118
Anexa.3 INFORMAȚII BIOLOGICE/ECOLOGICE PENTRU SPECIILE INVENTARIATE DIN ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR.....	134
Anexa.4 ALTE HĂRȚI ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR.....	157
Anexa.5 BIBLIOGRAFIE	160

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

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

Prezentul Plan de Management pentru situl ROSCI0011 Pădurea Braniștea Catârilor, a fost elaborat în cadrul Proiectului „Conservarea Biodiversității în Județul Olt” - număr de înregistrare SMIS – CSNR 37487, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial „Mediu” 2007 – 2013 - POS Mediu, Axa 4.

Beneficiarul proiectului este Consiliul Județean Olt.

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

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

Legislația națională aferentă ariilor naturale protejate

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

- Ordinul 1338/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000;
- Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea 46/2008 - Codul silvic;

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI

Subcapitolul 2.1. Informații generale

Aria naturală protejată ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor este situată în silvostepa Câmpiei Române (coordonate: 43°53'38" N și 24°14'43" E, altitudine 118 max, 99 min, 111 med, regiunea geografică continentală). Din punct de vedere administrativ, ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor se află în județul Olt, întinde pe raza localității Obârșia - 7%. Suprafața sitului este de 301,47 ha, proprietate publică gestionată de Direcția Silvică Olt.

Aria protejată „Pădurea Braniștea Catârilor” 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 stejar brumăriu din cadrul său.

Ea a fost declarată arie naturală protejată prin Legea nr. 5/2000. Prin convenția de custodie nr. 7318/19.11.2005 aceasta a fost atribuită în custodie de către Agenția pentru Protecția Mediului Slatina, Direcției Silvice Slatina pentru o perioadă de 5 ani.

Custodele sitului a fost Direcția Silvică Olt, conform convenției de custodie nr. 122/5.03.2010, care nu mai este în vigoare la acest moment.

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 elaborat și aprobat la nivelul Direcției Silvice Olt.

Printre obiectivele turistice aflate în vecinătatea sitului se numără: Biserica "Adormirea Maicii Domnului", Cetatea Romana Sucidava, aria protejată "Casa Pădurii Potelu", Muzeul de arheologie și etnografie Corabia, Muzeul satesc Orlea.

Nu există cale de acces direct în sit. În apropiere, accesul se realizează prin DN Caracal - Corabia; Stația C.F. Vișina.

Subcapitolul 2.2. Informații fizice

Localizare:

ROSCI0011 Pădurea Braniștea Catârilor este amplasată în partea de est a județului Olt, în vecinătatea unei alte arii protejate din județ și anume ROSCI0174 Pădurea Studinița.

Limitele administrativ teritoriale ale ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor sunt exemplificate în Anexa nr.4.

Din punct de vedere geologic, teritoriul ocupat de sit este situat pe formațiuni cuaternare reprezentate de loess și depozite loessoide.

Geomorfologic situl este amplasat în partea de sud a Câmpiei Romanaților, în sudul câmpului Leu - Rotunda și se încadrează în zona de silvostepă. Terenul se prezintă sub forma unui zone cu altitudinea cuprinsă între 100 și 105 metri, foarte slab fragmentat, acoperit de cernoziomuri formate pe substrat loessoide și loess. Configurația terenului este plană.

Din punct de vedere hidrologic, situl este lipsit de o rețea hidrologică interioară, fiind amplasat în zona de terasă a bazinului hidrografic al Dunării. Apa freatică se găsește la adâncimi mari: 8 – 25 m, și este inaccesibilă vegetației forestiere.

Hidrogeologie

Apele freactice se află cantonate în depozite cuaternare. Stratele acvifere sunt alcătuite din pietrișuri și nisipuri, a căror grosime variază între 3 și 30 de metri. Alimentarea orizonturilor acvifere se realizează pe toată suprafața lor din precipitații și mai puțin din irigații în ultimele două decenii.

Climatul este unul de silvostepă, deosebit de secetos datorită neuniformității precipitațiilor în sezonul de vegetație și a temperaturilor ridicate de la suprafața solului. Temperatura medie anuală este de 11,1 °C iar precipitațiile medii anuale de 519,3 mm.

Pedologie

Solul este cernoziom cambic tipic, acid la moderat acid, cu pH = 5,3 – 5,8, luto-nisipos la luto- argilos.

Condițiile climatice, forma reliefului și materialul parental, regimul hidric și hidrologic au determinat formarea tipurilor genetice de soluri caracteristice zonei luate în studiu.

Pe baza studiilor de teren s-au identificat două subtipuri de sol:

Cernoziomul cambic tipic - format pe deluviuni în câmpie pe löess, acid moderat pH 5,3-5,8, moderat humifer cu un conținut în humus de 4,3%, mezobazic la eubazic cu V=69-87%, foarte bogat în azot total 0,22 g %, foarte slab aprovizionat cu fosfor mobil 13,2-36,6 mg %, bine aprovizionat cu potasiu mobil 6,2-25,7mg%, luto-nisipos la luto-argilos nisipos. ,

Psamosol molic- format predominant pe depresiuni de interdune si unele suprafețe plane cu nisipuri de origine eoliană, acid neutre cu pH=5,4-6,9, foarte humifer la suprafață de 5,1% si slab humifer până la 50 cm. adâncime, mezobazic la eubazic cu V=58-91% , foarte bine aprovizionate cu azot total 0,26g%, foarte slab aprovizionate cu fosfor mobil 13,7-30,9%, slab mijlociu aprovizionat cu potasiu mobil 5,5-11,5%, luto-nisipos.

Rezervația naturală din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

Aria protejată „Pădurea Brăniștea Catârilor” 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 stejar brumăriu din cadrul său. Ea a fost declarată arie naturală protejată prin Legea nr. 5/2000. Prin convenția de custodie nr. 7318/19.11.2005 aceasta a fost atribuită în custodie de către Agenția pentru Protecția Mediului Slatina, Direcției Silvice Slatina pentru o perioadă de 5 ani.

Rezervația naturală dispune de două tipuri de habitate, astfel: vegetație de silvostepă eurosiberiană cu specii de stejar - stejar brumăriu, stejar pufos și stejar balcanic și zone cu tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea de vârste și dimensiuni și vigoarea de creștere a speciilor arborescente edificatoare - exemplare de stejar brumăriu de pana la 90cm, în mod excepțional 200cm și înălțimi de 25-28m, alternanța porțiunilor cu subarboret bine dezvoltat cu cele înierbate. Trebuie menționată prezența stejarului pufos diseminat sau grupat și existența unor exemplare de dimensiuni deosebite - în special *Q. virgiliana*. Pădurea poate fi considerată unica în partea sudică a țării nu numai prin suprafața mare ocupată ci și prin fondul genetic valoros. S-au identificat exemplare hibridogene între stejarul brumăriu și stejari pufoși - *Q. pubescens*, *Q. virgiliana*. Prin amenajamentul silvic arboretelor din habitatul prioritar li s-a atribuit funcția specială de protecție fiind supuse regimului de conservare deosebită.

Subcapitolul 2.3. Lista tipurilor de habitate și speciilor pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

Proiectul „Conservarea biodiversității in 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 ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor.

Față de speciile/habitatele preluate din formularele standard existente în 2010, Organismul Intermediar al Programului Operațional Sectorial „Mediu” a solicitat introducerea în proiect a unor specii suplimentare din fișele de observație în teren ale Agenției pentru Protecția Mediului Olt. Astfel, în tabelul de jos se poate observa diferența între lista din proiectul inițial depus și cea din proiectul aprobat care include speciile suplimentare.

Tabel nr. 2.1

Specii	Date formularul standard Natura 2000 -2007 -	Date proiect aprobat -2010 -	Date formularul standard Natura 2000 -2011 -
Insecte	-----	Lucanus cervus	
Pasari	-----	Coturnix coturnix Dendrocopos sp. Picoides sp. Dryocopus Bubo bubo Emberiza Lullula sp. Alauda sp. Calandrella sp Turdus sp.	
Amfibieni	-----	Rana dalmatina Pelobates fuscus Bufo viridis Bufo bufo Hyla arborea	
Mamifere	-----	Lepus europaeus Citellus citellus	
Reptile	-----	Lacerta viridis Lacerta agilis Natrix natrix	
Plante	-----	Galanthus nivalis	

Habitat	91I0Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	91I0Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	91I0Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus</i> 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
---------	---	---	---

Subcapitolul 2.4. Informații biologice/ecologice

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

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

Suprafață habitat cartată în teren : 156,43 ha

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

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

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

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

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

Descrierea habitatului: 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Suprafață habitat cartată în teren : 7,52 ha

Sunt tufărișuri iubitoare de climat uscat caracteristice zonelor de silvostepă. În țara noastră sunt prezente mai ales în Dobrogea dar și în Subcarpații de Curbură, Moldova sudică, Bărăgan, și mai rar în sudul Munteniei și al Olteniei. Există mai multe variante, în funcție de specia edificatoare. Sunt tufărișuri caducifoliolate ale zonei de stepă cu arbuști din regiunile pontică și sarmatică și ale teritoriilor adiacente din zona pădurilor stepice de stejari și arțar tătăresc și pădurilor stepice subeuxinice, care fac parte din habitatul 91I0 - păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*

Numeroase specii ierboase prezente în aceste tufărișuri atestă apartenența lor la peisajul silvostepelor și stepelor ponto-sarmatice cum ar fi cimbrișorul dobrogean, koelera dobrogeană, volbura cantabrică, coada-șoricelului galbenă, pesma orientală, margareta milefoliată. Solurile pe care se dezvoltă sunt foarte variate, de la cernoziomuri și castanoziomuri la stâncării.

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

Habitatele din situl ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

Asociații caracteristice identificate: *Aceri tatarici* - *Quercetumroboris* Zólyomi 1957;

Quercetumpedunculifloraecerris, Morariu 1944; *Quercetumpedunculiflorae* Borza 1937;

Specii caracteristice identificate: *Quercuscerris*, *Q. pubescens*, *Q. robur*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Sorbustorminalis*, *Tiliatomentosa*, *Cornussanguinea*, *Crataegusmonogyna*, *Euonymusverrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Prunusspinosa*, *Pyruspyraster*, *Rhamnus cathartica*, *Ulmus minor*, *Buglossoidespurpurocaerulea*, *Dactylisglomerata*, *Galiumdasypodium*, *Geumurbanum*, *Lathyrussylvestris*, *Polygonatumodoratum*.

Tip de habitat identificat: 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Asociații caracteristice identificate: *Prunetumtenellae*, Soó 1951

Specii caracteristice identificate: *Acer campestre*, *Crataegusmonogyna*, *Prunusspinosa*, *Rhamnus cathartica*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Galiumverum*, *Medicagofalcata*, *Poaangustifolia*, *Stachysofficinalis*.

În urma realizării activității de inventariere/cartografiere a speciilor și habitatelor din situl ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor incluse în proiect, au fost identificate și alte specii de importanță locală și națională.

Date rezultate în urma inventarierii/cartografierii 2014:

Mamifere:

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

Pasari:

- 119 de specii identificate din care 79 de importanță națională sau/și comunitară

Plante:

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

Amfibieni:

- 5 specii identificate de importanță națională sau/și comunitară

Reptile:

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

Insecte:

- 61 de specii de insecte din care 2 specii de importanță națională sau/și comunitară

Habitat

- 2 habitate importanță națională și comunitară

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

Lista speciilor de păsări din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

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

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

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

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

1. transecte punctuale;
2. transecte liniare.

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

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

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

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

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

Aprecieri cantitative:

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

Foloseste 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 – când specia este oaspete de iarnă în România, dar a fost observată doar tranzitând aria.
- Hrănire
- Odihnă

Observații:

- Din cele 10 categorii de specii de păsări incluse în proiect, doar 7 au fost identificate în teren;
- Speciile de păsări care nu au fost identificate în sit, sunt:

- Bubo Bubo,
 - Picoides – este o specie caracteristică etajului pădurilor de conifere. În acest sit nu există habitate favorabile speciei.
Nu este exclusă apariția accidentală a acestei specii în contextul unor perioade cu fenomene meteorologice extreme - ierni deosebit de grele în zonele montane, care să determine o dispersie temporară mai mare a indivizilor.
 - Calandrella sp - specia cuibărește în culturile agricole din apropiere în număr mic de perechi, dar nu a fost identificată această specie în perimetrul sitului
- În total au fost identificate 81 de specii de păsări relevante la nivel național/comunitar în cadrul ariei protejate Brăniștea Cătarilor - încadrarea legislativă este prezentată în tabelul de mai sus.
- În urma realizării activității de inventariere, experții asistenței tehnice angajate în acest scop au făcut următoarele recomandări:
- Excluderea speciei Coturnix coturnix din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor de tranziție pădure-tufărișuri-agricultură precum Lanius collurio.
 - Excluderea speciei Picoides din lista taxonilor reprezentativi pentru sit și eventual înlocuirea cu Picus canus – Ghionoaia sură, care apare în zonă.
 - Excluderea speciei Alauda arvensis din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor forestiere precum Dendrocopos major.
 - Excluderea speciei Calandrella brachydactyla din lista speciilor de interes conservativ pentru sit și înlocuirea cu o specie caracteristică habitatelor forestiere precum Dendrocopos minor.

Lista speciilor de insecte din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

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

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

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

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

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

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

Aprecieri cantitative:

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

Observații:

- Specia *Lucanus cervus* a fost identificată în teren și în 2014;
- Ca urmare a inventarierii din 2014 a mai fost identificată o specie de insecte de importanță comunitară – *Cerambyx cerdo*.

Lista speciilor de mamifere din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

11	<i>Spermophilus citellus/ Citellus citellus</i>	<i>Spermophilus citellus/ Citellus citellus - limita sitului,</i>	3, 4a	II, IV	FR	Reproducere, Odihnă, Hrănire
12		<i>Vulpes vulpes</i>	5b	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
13		<i>Canis aureus</i>	5a	V	C	Reproducere, Odihnă, Hrănire
14		<i>Mustela nivalis</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire
15		<i>Mustela putorius</i>	5a	V	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
16		<i>Martes martes</i>	5a		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
17		<i>Meles meles</i>	5b	II, IV	R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
18		<i>Sus scrofa</i>	5b		R	Reproducere, Odihnă, Hrănire
19		<i>Capreolus capreolus</i>	5b		RC	Reproducere, Odihnă, Hrănire

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

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

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

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

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.

În vecinătatea sitului nu au fost identificate suprafețe cu habitate favorabile speciei pentru a se propune o eventuală extindere a limitelor. Puținele exemplare identificate foloseau pajiștile de la marginea drumului și taluzul canalului de irigație din partea de nord-est a sitului. Având în vedere faptul că situl nu conține habitate favorabile speciei, se recomandă excluderea din lista speciilor specifice sitului.

Aprecieri cantitative:

- FR- foarte rar
- R – rar

➤ RC – relativ comun

➤ C – comun

Folosește aria protejată:

➤ Reproducere

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

➤ Hrănire

➤ Odihnă

Observații:

➤ Cele 2 specii de mamifere incluse în proiect au fost identificate și în teren;

➤ Pe lângă cele 2 specii inițiale au mai fost identificate 17 specii de mamifere de interes național/comunitar după cum sunt descrise în tabelul de mai sus.

➤ *Spermophilus citellus* a fost identificat la limita sitului.

Lista speciilor de amfibieni din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

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

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

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

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

Evaluări cantitative:

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

Observații:

- Toate cele 5 specii de amfibieni incluse în proiect au fost identificate și în teren;

Tabel nr. 2.6

Lista speciilor de reptile din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

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

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

Aprecieri cantitative:

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

Observații:

- Cele 3 specii de reptile incluse în proiect au fost identificate și în teren;
- Pe lângă acestea a mai fost identificată în teren o specie de importanță națională/comunitară: *Ablepharus kitaibelii*.

Tabel nr. 2.7

Lista speciilor de plante din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

Nr. crt	Specii plante care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea	Speciile de plante de importanță comunitară/națională identificate în teren în 2014	Anexa Directivei Habitare și OUG 57/2007	Frecvență/ Abundență
---------	--	---	--	-------------------------

	biodiversității în județul Olt			
1	<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Galanthus nivalis</i>	Anexa 5/ Anexa 5A	F1/A1
2		<i>Echium maculatum- russicum</i>	Anexa II, III / Anexa3	F2/A1

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

În teren s-au stabilit suprafețe de probă de dimensiuni cunoscute în care s-au numărat plantele existente. Au fost utilizate releveele de formă pătrată.

Amplasarea suprafețelor de probă pe teritoriul 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 s-a notat abundența și dominanța utilizând scara Braun-Blanquet.

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

Aprecieri cantitative:

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

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

Observații:

- Specia *Galanthus nivalis* a fost identificată în număr foarte mic de exemplare doar în partea central sudică a sitului.
- A mai fost identificată în teren o specie de plante de importanță național/comunitară: *Echium maculatum- russicum*.

2.4.2. Hărți cu distribuția speciilor / habitatelor in sit

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

Subcapitolul 2.5. Informații socio – economice, presiuni și amenințări

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

În concordanță cu situația economică actuală, sectorul IMM-urilor este slab reprezentat datorită existenței unei infrastructuri neadecvate, a dificultăților financiare și de pătrundere pe piețele străine. Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009 însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională - 61,60%. Prin reforma funciară, inițiată la începutul anilor nouăzeci și finalizată după anul 2000, problematica fondului funciar a primit noi valențe. Astfel, majoritatea categoriilor fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă: 84,98% din suprafața județului.

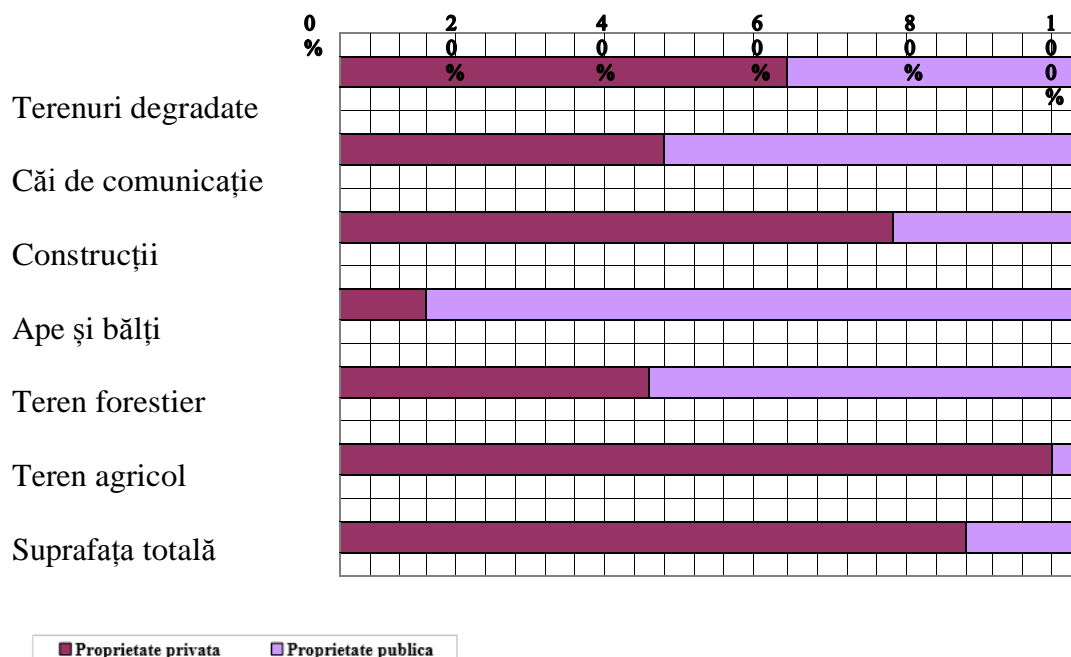
Tabel nr. 2.8

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

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

Figura nr. 2.1

Structura fondului funciar pe forme de proprietate în anul 2009



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

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

Tabel nr. 2.9

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

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

În ceea ce privește evoluția ponderii PIB-ului județean ca participare la formarea PIB-ului regional și a celui național sunt înregistrate scăderi de la 17,02% în PIB regional și 1,49% în PIB-ul național în anul 2004, la 16,14% participare în PIB regional și 1,31% participare în PIB național în anul 2008.

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

Presiuni și amenințări de ansamblu

Categorie	Presiuni și amenințări
Infrastructura	Infrastructura fizică deficitară la nivel de județ care minimizează procesul de dezvoltare - de exemplu: înființarea de ferme agricole, dezvoltarea ecoturismului și promovarea ariilor protejate din județ.
Forma de proprietate a terenurilor	Lipsa de claritate în situația privind proprietatea forestieră se materializează adesea printr-o exploatare improprie, prin defrișări și deci prin reduceri apreciabile a resurselor forestiere cu consecințe negative asupra activității economico-sociale a comunităților rurale și asupra conservării biodiversității.
Relief	În județul Olt au apărut forme de relief antropic - influența omului, cele mai răspândite fiind reprezentate de forme de acumulare - movile, depozite de materiale, de excavare și de nivelare.
Ape	Inundațiile ca urmare a revărsării râurilor, ploilor torențiale, dezăpezirii bruște se manifestă în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și ale torenților, albiile minore neavând capacitate pentru debite mari. La acestea se adaugă podurile și podețele subdimensionate care determină blocarea cursurilor de apă, depunerile pe maluri a deșeurilor. Din totalul de 112 unități administrativ teritoriale ale județului Olt, 110 pot fi afectate de inundații, iar cursurile de apă care se revarsă frecvent sunt: Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica și unele pâraie locale.
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"> - extinderea suprafețelor destinate construcțiilor; - exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare; - umectare; - depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale; - incendierea vegetației uscate.

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 exista zone critice sub aspectul degradării solului prin fenomene de deșertificare în areale din sud-estul județului: Ianca-Potelu, Ștefan cel Mare.</p>
--------------	---

Subcapitolul 2.6. Factori interesați

Probleme identificate:

- Atât la nivel local, dar și național, valorificarea durabilă a ariilor protejate și a peisajelor naturale se află într-o formă incipientă. Principala problemă este slaba percepție și preocupare a populației pentru problemele de conservare și de protecție a mediului.
- Nu există o infrastructură de acces modernă care să pună în valoare aceste spații naturale deosebite, iar infrastructura de vizitare a început să fie finanțată în mod strategic abia după 2008, o dată cu accesarea fondurilor europene nerambusabile prin Programul Operațional Sectorial de Mediu;
- Spațiile de cazare turistică în mediul rural care să respecte cerințele de calitate și cele ecologice de mediu nu sunt suficiente. Abia în ultimii ani a început să se contureze o rețea de pensiuni rurale și agroturistice, însă această tendință nu se regăsește la nivelul județului Olt;
- Nivel redus de conștientizare a importanței conservării biodiversității;
- Nivel redus de conștientizare a beneficiilor sociale și economice pe care le generează prezența ariei naturale protejate;
- Comportamentul iresponsabil al comunităților locale, aruncarea de deșeuri, pășunatul intensiv, defrișare;
- Proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”, în cadrul căruia s-a elaborat prezentul plan de comunicare, a reușit să informeze și conștientizeze minimum 2.000 de persoane reprezentate de: elevi din instituțiile de învățământ - o parte din ele erau în proximitatea ariei protejate ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor; cadre didactice, pensionari, familiile elevilor, reprezentanții instituțiilor cu atribuții în protecția mediului, etc. Acest lucru a fost posibil prin organizarea: unor concursuri având ca teme - desen, eseuri, compuneri pe tematici de mediu; prin

seminarii având ca teme - ariile protejate, prin organizarea de evenimente de Ziua Pământului și Ziua Mediului, prin evaluări inițiale și finale pe baza unor chestionare aplicate după desfășurarea unei activități în cadrul proiectului. De asemenea a fost realizat site-ul proiectului care este funcțional și poate să fie accesat de persoanele interesate - <http://www.bio-olt.ro>.

Acest lucru a fost posibil prin organizarea următoarelor:

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

De asemenea au fost montate două panouri de informare privind ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor.

În tabelul de mai jos au fost prezentați factorii relevanți care sunt sau vor fi implicați în implementarea planului de management al ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor.

Se consideră factori relevanți toate acele autorități, instituții, organizații, comunități, persoane fizice, care pot avea interese deosebite asupra resurselor naturale din interiorul sau vecinătatea ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor, precum și pentru organizarea de activități de orice fel pe raza sitului sau în imediata apropiere cu efecte posibile asupra acestuia.

Tabelul nr. 2.11

Factori interesați

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

	Responsabilitate pentru reducerea presiunilor asupra ariilor naturale protejate	Desemneaza custozii și administratorii ariilor naturale protejate	Elaborarea planului de management și a anexelor. Consultarea și conștientizarea factorilor interesați.
Agencia pentru Protecția Mediului Olt	Responsabilitate privind implementarea și monitorizarea rețelei Natura 2000 Responsabilitate pentru reducerea presiunilor asupra ariilor naturale protejate la nivel local.	Au capacitatea de a sprijini implementarea măsurilor legate de speciile și habitatele de interes comunitar Eliberează autorizații, avize, acorduri în vederea asigurării respectării legislației de mediu și limitării impactului antropic asupra acestuia.	Colectarea datelor privind speciile și habitatele de interes național/comunitar. Elaborarea planului de management și a anexelor. Consultarea și conștientizarea factorilor interesați.
Direcția Silvică Olt	Posibila interferența între măsurile de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar vizate și managementul forestier	Romsilva prin Direcția Silvică Olt gestionează fondul forestier din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor. În cazul în care va redeveni custode, va trebui să implementeze prevederile planului de management.	Armonizarea rezultatelor inventarierilor, cartărilor cu prevederile amenajamentelor forestiere. Crearea unei baze de date actualizate la nivelul Direcției Silvice. Implementarea măsurilor de management ca și custode sau respectarea

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

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

Proprietarii de terenuri în zonă	Interes de a exploata terenurile pe care le dețin.	Existența sitului presupune atât oportunități de afaceri și financiare - măsuri compensatorii, agricultura ecologică, 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 zona.	În planul de management sunt prevăzute măsuri pentru armonizarea intereselor economice și de mediu prin crearea de parteneriate, diseminarea de informații privind oportunitati de finanțare, strategia de comunicare Dezbaterile publice
Comunitatea locală	Scăderea calității mediului înconjurător datorită efectelor defrișărilor - poluarea aerului, deșertificări, alunecări de teren -, agriculturii intensive	Capacitatea și motivația de a face schimbări sunt reduse datorită nivelului redus de educație de mediu și conștientizare, dar această situație este în schimbare datorită disponibilității fondurilor europene.	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

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

Temele abordate în acțiunile de comunicare vor avea în vedere:

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

- Asigurarea recunoașterii imediate a conceptului Natura 2000 de către grupurile țintă prin intermediul promovării identității vizuale a rețelei ecologice Natura 2000.

Mesaje

Mesajele acțiunilor de conștientizare vor fi concepute astfel încât:

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

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

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

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

A. Organizarea și promovarea evenimentelor de conștientizare asupra valorii și vulnerabilității patrimoniului natural al ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

Pot fi definite două direcții de acțiune:

- Organizarea de acțiuni/evenimente de către custode în care să fie diseminate informații privind importanța conservării biodiversității zonei, oportunitățile și constrângerile de dezvoltare
În acest scop, custodele poate colabora cu ONG-uri, autorități, alți factori interesați în pregătirea de programe/proiecte de comunicare și PR.

- Participarea la diferite evenimente culturale, sărbători locale, alte manifestări publice în scopul diseminării informațiilor privind importanța conservării biodiversității zonei, oportunitățile și constrângerile de dezvoltare.

ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor fiind o arie protejată în special pentru habitatele forestiere, este esențial ca activitatea de conștientizare să abordeze importanța ecosistemelor forestiere și a menținerii eșantioanelor de păduri naturale. Așa cum se menționează și în Capitolul 4, se impun măsuri pentru conservarea ecosistemelor forestiere, în special a celor afectate de exploatarea intensivă și înlocuirea cu specii alohtone.

Nota

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

B. Promovarea ecoturismului și agroturismului ecologic

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

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

Această activitate de conștientizare susține direct o parte din măsurile de conservare prezentate în Capitolul 4 și va fi realizată cu participarea agricultorilor din vecinătatea sitului, asociațiilor de profil, instituțiilor de formare profesională, autorităților administrațiilor publice locale.

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

- Pentru ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor:

- în condițiile unei dezvoltări normale, ecoturismul și agroturismul ecologic pot contribui la finanțarea măsurilor de conservare a biodiversității;
 - sprijină activitățile de conservare, prin convingerea autorităților publice și a publicului asupra importanței ariilor naturale.
- Pentru comunitatea locală:
 - apariția locurilor de muncă în sectorul de ecoturism sau sectoarele conexe;
 - economia locală va beneficia în urma dezvoltării infrastructurii și a serviciilor turistice - servicii de cazare, alimentație, transport, facilități recreative, produse meșteșugărești și servicii de ghidaj, suveniruri;
 - economia rurală va beneficia prin crearea sau creșterea cererii de produse agricole necesare asigurării serviciilor turistice;
 - tradițiile populare vor fi revigorate prin interesul turiștilor față de tradițiile și obiceiurile specifice regiunii.

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

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

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

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

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

De asemenea se vor evita activitățile de artificializare a peisajului.

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

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

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

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

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

În aceasta categorie se regăsesc următoarele activități:

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

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

CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR

Aspecte legislative

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

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

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

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

Starea conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

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

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

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

- datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și

- arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;
și
- specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;”

Evaluarea stării de conservare

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

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

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

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

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

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

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

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

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

Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare

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

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

Gradarea stării de conservare:

❖ A - conservare excelentă

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

❖ B - conservare bună

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

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

❖ C – conservare medie sau redusă

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

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

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

Tabel nr. 3.1

Specii de păsări evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
1	<i>Coturnix coturnix</i>	R	B
2	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	B
3	<i>Dendrocopos medius</i>	RC	B
4	<i>Dendrocopos minor</i>	R	B
5	<i>Dryocopus martius</i>	R	B
6	<i>Emberiza hortulana</i>	R	B
7	<i>Lullula arborea</i>	RC	B
8	<i>Alauda arvensis</i>	R	B
9	<i>Turdus merula</i>	C	B
10	<i>Turdus pilaris</i>	R	B
11	<i>Turdus philomelos</i>	R	B
12	<i>Turdus iliacus</i>	R	B
13	<i>Turdus viscivorus</i>	R	B
14	<i>Ciconia nigra</i>	R	B
15	<i>Ciconia ciconia</i>	RC	B
16	<i>Pernis apivorus</i>	R	B
17	<i>Milvus migrans</i>	FR	B
18	<i>Circaetus gallicus</i>	R	B
19	<i>Circus aeruginosus</i>	R	B
20	<i>Circus cyaneus</i>	R	B
21	<i>Circus pygargus</i>	R	B
22	<i>Accipiter brevipes</i>	R	B
23	<i>Buteo rufinus</i>	R	B

24	<i>Aquila pomarina</i>	R	B
25	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R	B
26	<i>Falco tinnunculus</i>	RC	B
27	<i>Falco vespertinus</i>	R	B
28	<i>Falco columbarius</i>	R	B
29	<i>Falco subbuteo</i>	R	B
30	<i>Perdix perdix</i>	R	B
31	<i>Phasianus colchicus</i>	RC	B
32	<i>Scolopax rusticola</i>	R	B
33	<i>Columba palumbus</i>	C	B
34	<i>Streptopelia decaocto</i>	R	B
35	<i>Streptopelia turtur</i>	RC	B
36	<i>Otus scops</i>	R	B
37	<i>Athene noctua</i>	R	B
38	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	B
39	<i>Merops apiaster</i>	R	B
40	<i>Coracias garrulus</i>	R	B
41	<i>Upupa epops</i>	RC	B
42	<i>Jynx torquilla</i>	R	B
43	<i>Picus viridis</i>	R	B
44	<i>Picus canus</i>	R	B
45	<i>Anthus campestris</i>	R	B
46	<i>Motacilla flava</i>	R	B
47	<i>Motacilla cinerea</i>	R	B
48	<i>Motacilla alba</i>	RC	B
49	<i>Prunella modularis</i>	R	B
50	<i>Erithacus rubecula</i>	RC	B
51	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	B
52	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	RC	B
53	<i>Sylvia nisoria</i>	R	B
54	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	RC	B
55	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	B
56	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	B

57	<i>Regulus regulus</i>	R	B
58	<i>Regulus ignicapilla</i>	R	B
59	<i>Muscicapa striata</i>	RC	B
60	<i>Ficedula parva</i>	RC	B
61	<i>Ficedula albicollis</i>	RC	B
62	<i>Aegithalos caudatus</i>	R	B
63	<i>Sitta europaea</i>	RC	B
64	<i>Oriolus oriolus</i>	RC	B
65	<i>Lanius collurio</i>	RC	B
66	<i>Lanius minor</i>	R	B
67	<i>Garrulus glandarius</i>	R	A
68	<i>Pica pica</i>	C	A
69	<i>Corvus monedula</i>	RC	B
70	<i>Corvus frugilegus</i>	C	B
71	<i>Corvus corone cornix</i>	RC	A
72	<i>Corvus corax</i>	FR	B
73	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	B
74	<i>Carduelis chloris</i>	C	A
75	<i>Carduelis carduelis</i>	C	A
76	<i>Carduelis spinus</i>	R	B
77	<i>Carduelis cannabina</i>	R	B
78	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	B
79	<i>Miliaria calandra</i>	RC	B

Tabel nr. 3.2

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

Specii de păsări	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Coturnix coturnix</i>	<ul style="list-style-type: none"> folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la

	<ul style="list-style-type: none"> • prezența câinilor și pisicilor domestice 	<p>scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Pisicile și câinii hoinari reprezintă prădători pentru prepeliță. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor și pisicilor domestice în perimetrul acestui sit și în vecinătatea acestuia.</p>
<i>Dendrocopos medius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone mai ales a stejarului • lipsa arborilor seculari și senescenti/uscați de pe suprafețe întinse • stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă, și cu remanență ridicată. 	<p>Specia este dependentă de habitatele forestiere mature care conțin arbori seculari. Plantațiile de salcâm nu reprezintă un habitat favorabil pentru specie mai ales datorită vârstei reduse de exploatare a arboretului și numărului mic de specii xilofage care atacă acest tip de arbore la noi.</p> <p>Așa cum arată și numele, ciocănitoarea de stejar are o afinitate deosebită pentru stejărete.</p> <p>Arborii seculari și senescenti/uscați reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.</p>
<i>Dryocopus martius</i>	<ul style="list-style-type: none"> • plantarea salcâmului în detrimentul speciilor autohtone • lipsa arborilor seculari și senescenti/uscați de pe suprafețe întinse • stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă, și cu remanență ridicată. 	<p>Specie dependentă de habitatele forestiere mature care conțin arbori seculari. Plantațiile de salcâm nu reprezintă un habitat favorabil pentru specie mai ales datorită vârstei reduse de exploatare a arboretului și numărului mic de specii xilofage care atacă acest tip de arbore la noi.</p> <p>Arborii seculari și senescenti/uscați reprezintă habitatul cheie de cuibărit și hrănire pentru această specie.</p>

<p><i>Emberiza hortulana</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților. • stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective, și cu remanență ridicată. • înlăturarea tufelor din zonele de lizieră sau marginea poienilor mari. • perdelele de salcâm din jurul corpurilor de pădure matură 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Dispariția zonelor ecotonale dintre pădurea de stejar și pajiști sau zone agricole prin plantarea perdelelor de protecție cu salcâm.</p>
<p><i>Lullula arborea</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților • stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective, și cu remanență ridicată • lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele forestiere deschise • pășunatul excesiv. 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p> <p>Lipsa sau reducerea zonelor cu vegetație ierboasă abundentă din zonele de lizieră, rariște și din poieni duc la diminuarea sau chiar dispariția speciei din sit.</p>
<p><i>Alauda arvensis</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p>
<p><i>Turdus philomelos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliantilor cu substanțe care 	<p>Pesticidele cu remanență mare și fertilizanții de sinteză folosiți în</p>

	<p>prezintă selectivitate scăzută - sau nesectivă, și cu remanență ridicată.</p> <ul style="list-style-type: none"> • folosirea excesivă a pesticidelor și a fertilizanților 	<p>exces duc la acumularea substanțelor toxice în țesuturile adipoase și la scăderea vitalității populației din zonă.</p>
--	---	---

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

Tabel nr. 3.3

Specii de mamifere evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii mamifere care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Lepus europaeus</i>	R	B
2	<i>Citellus citellus</i>	FR	B
Alte specii de mamifere evaluate în urma deplasărilor în teren			
3	<i>Eptesicus serotinus</i>	P	B
4	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	B
5	<i>Nyctalus leisleri</i>	P	B
6	<i>Nyctalus noctula</i>	P	B
7	<i>Plecotus auritus</i>	P	B
8	<i>Plecotus austriacus</i>	P	B
9	<i>Vespertilio murinus</i>	P	B
10	<i>Myotis myotis</i>	P	B
11	<i>Myotis mystacinus</i>	P	B
12	<i>Vulpes vulpes</i>	R	B
13	<i>Canis aureus</i>	C	B
14	<i>Mustela nivalis</i>	RC	B
15	<i>Mustela putorius</i>	R	B
16	<i>Martes martes</i>	R	B
17	<i>Meles meles</i>	R	B

18	<i>Sus scrofa</i>	R	B
19	<i>Capreolus capreolus</i>	RC	B

Tabel nr. 3.4

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

Specii de mamifere	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lepus europaeus</i>	Prezența câinilor și pisicilor domestice Persecuție/Braconaj Boli	Pisicile și câinii hoinari reprezintă prădători pentru iepurele de câmp. Pe parcursul observațiilor în teren s-a observat în repetate rânduri prezența câinilor și pisicilor domestice în perimetrul acestui sit. Pe parcursul observațiilor în teren nu s-au observat cazuri de braconaj, dar nu este exclusă apariția acestora în perimetrul sitului. 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 brucelezoza, staphylomycoza, virusul EHBS, precum și unii paraziți pulmonari și intestinali, care pot afecta drastic populațiile din zonă.
<i>Citellus citellus</i>	Abandonarea pajiștilor Deștelenirea pajiștilor și conversia lor în terenuri arabile	Degradarea habitatelor favorabile speciei prin apariția vegetației erbacee înalte și a tufărișurilor.
<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.

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

Tabel nr. 3.5

Specii de reptile evaluate în urma deplasărilor în teren

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

Tabel nr. 3.6

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

Specii de reptile	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lacerta viridis</i>	Nu există amenințări majore pentru această specie cu o	Nu s-au constatat efecte negative asupra acestei specii sau a

	<p>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>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>

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

Tabel nr. 3.7

Specii de amfibieni evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de amfibieni care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Pelobates fuscus</i>	FR	B
2	<i>Rana dalmatina</i>	R	B
3	<i>Bufo viridis</i>	R	B
4	<i>Bufo bufo</i>	FR	B
5	<i>Hyla arborea</i>	R	B

Tabel nr. 3.8

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

Specii de amfibieni	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Pelobates fuscus</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl sau din imediata vecinătate a acestuia.</p> <p>Fiind o specie întânită cu precădere în zonele agricole, una dintre principalele amenințări potențiale este poluarea cu pesticide și fertilizanți, folosiți în</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>

	agricultură, a apelor care reprezintă locuri de reproducere.	
<i>Rana dalmatina</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Mortalitate în perioada de migrație către și dinspre locurile de reproducere datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	<p>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>
<i>Bufo viridis</i>	<p>Principalele amenințări constatate sunt naturale, precum secarea apelor temporare în care a avut loc reproducerea și implicit distrugerea pontei sau a larvelor și prădătorii naturali.</p> <p>Este o specie sinantropă, poate fi întâlnită atât în zonele naturale cu vegetație de silvostepă, liziere de pădure, tufărișuri cât și în zone antropizate precum zonele agricole, grădini, livezi, vii sau chiar în interiorul localităților.</p> <p>Având în vedere faptul că specia preferă zonele deschise, poate fi întâlnită adesea pe drumurile ce străbat situl sau din imediata</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>vecinătate a acestuia. Mortalitate datorată vehiculelor care circulă pe drumurile ce străbat situl.</p> <p>Ca și amenințare potențială trebuie menționat că specia este sensibilă la folosirea pesticidelor.</p>	
<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>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>
<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>

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

Tabel nr. 3.9

Specii de insecte evaluate în urma deplasărilor în teren

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

Tabel nr. 3.10

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

Specii de insecte	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Lucanus cervus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau nesective și cu remanență ridicată • lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse • întrucât durata de dezvoltare a stadiului larvar în și sub lemnele putrede durează în medie 5 ani, orice extragere/relocare frecventă - mai ales anuală, și cvasitotală a lemnului mort - în special a trunchiurilor mari, aflate în stadiile 2-6 de descompunere, din păduri constituie principalul factor de risc în dispariția populațiilor. Tăierile masive - în special ale stejarilor bătrâni și scorburoși, conduc la 	<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>

	fragmentarea habitatului, izolarea și în cele din urmă la extincția populațiilor.	
<i>Cerambyx cerdo</i>	<ul style="list-style-type: none"> • stropiri împotriva defoliatorilor cu substanțe care prezintă selectivitate scăzută - sau neselective, și cu remanență ridicată. • lipsa stejarilor seculari de pe suprafețe întinse. 	<p>Mortalitate în rândul adulților în sectoarele de pădure unde s-au efectuat stropiri.</p> <p>Lipsa condițiilor optime pentru specie în zonele care nu dețin 2- 10 arbori seculari pe hectar.</p>

Subcapitolul 3.6 Evaluarea stării actuale de conservare pentru speciile de plante de interes național/comunitar

Tabel nr. 3.11

Specii de plante evaluate în urma deplasărilor în teren

Nr. crt	Denumirea speciei	Evaluări cantitative	Starea de conservare
Specii de plante care au făcut obiectul studiului în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”			
1	<i>Galanthus nivalis</i>	F1/A1	C
Alte specii de plante evaluate în urma deplasărilor în teren			
2	<i>Echium rossicum</i>	F2/A1	B

Tabel nr. 3.12

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

Specii de plante	Descrierea amenințării	Efect asupra speciei
<i>Galanthus nivalis</i>	<p>Colectarea florilor și bulbilor de către comunitatea locală - ghiociei sunt cele mai colectate plante cu bulbi din sălbăticie la nivel global.</p> <p>La nivel de areal principala amenințare este dispariția</p>	<p>Nu sau constatat efecte în teren.</p> <p>Efectele depind de amploarea colectărilor, mai ales a bulbilor.</p>

	habitatelor favorabile speciei prin transformarea acestora în zone agricole sau extinderea localităților.	
--	---	--

Subcapitolul 3.7 Evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

Tabel nr. 3.13

Tip habitat	Descrierea amenințării	Efect asupra habitatului
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i>	Plantații silvice, în general <i>Robinia pseudacacia</i> Zone de picnic, vetre de foc	Fragmentarea și degradarea habitatului ca urmare a extinderii plantațiilor silvice și expansiunii salcâmului.
40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Specii invasive - <i>Amorpha fruticosa</i> Lucrări silvice care să presupună înlăturarea exemplarelor de <i>Prunus spinosa</i> și <i>Crataegus monogyna</i> .	<i>Amorpha fruticosa</i> prezintă tendințe invazive și poate înlocui specii caracteristice acestui tip de habitat.

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

Tabel nr. 3.14

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

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

Tabel nr. 3.15

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

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută

	parametrii de mai sus sunt cel puțin unu în stare nefavorabilă		
--	--	--	--

Conform metodologiei de evaluare a stării de conservare a habitatelor prezentată anterior, atâta timp cât cel puțin unul dintre parametri nu atinge starea favorabilă, se consideră că tipul de habitat 9110* este într-o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Deși habitatul se prezintă într-o stare favorabilă de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate și al funcțiilor specifice, perspectivelor viitoare ale acestui tip de habitat în situl ROSCI0011 Braniștea Catârilor se consideră a fi nefavorabile-inadecvate în condițiile în care actualul sistem de management silvic continuă pe termen lung.

Pentru a putea trece la o stare de conservare favorabilă din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare, suprafețele ocupate de habitatul 9110* trebuie conservate și eventual extinse prin favorizarea expansiunii naturale a habitatului și/sau prin plantații silvice care să respecte structura specifică a acestui tip de habitat până la atingerea procentului de 53% din suprafața sitului conform fișei standard. Este important ca în urma aprobării planului de management al sitului de către minister, măsurile de conservare prevăzute pentru 9110* să se regăsească și în planurile de gospodărire silvică. În acest fel se va considera că din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare starea de conservare a habitatului 9110* este favorabilă.

Tabel nr. 3.16

B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 9110* din punct de vedere al suprafeței ocupate

Parametru	Descriere
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	53%- valoare efectivă a suprafeței 51,79%- valoare efectivă a suprafeței cartată în teren
Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - inventarieri complete
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă

Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”0” – este stabilă
--	--------------------

Conform fișei standard habitatul 91I0 ocupă 53% din suprafața de 302 ha a sitului ROSCI0011 Braniștea Catârilor ceea ce reprezintă o suprafață de 160,06 ha.

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

Diferența de 3,52 ha din habitatul 91I0 care reprezintă 1,21% din suprafața sitului nu a survenit în perioada de după 1 ianuarie 2007 având în vedere vârsta arboretelor plantate (mai mari de 10 ani) iar suprafețele defrișate apar în teren ca fiind din foste plantații silvice.

Suprafața reală ocupată de habitatul 91I0 în perimetrul sitului Braniștea Catârilor este de 156,54 ha și reprezintă 51,79% din suprafața acestui sit. Suprafața acestui tip de habitat nu a scăzut din 2007 până în prezent, diferența de suprafață înregistrată între datele raportate în fișa standard și cartarea din teren se datorează nivelului de cunoștințe de la data raportării 2006-2007, respectiv preluării unor date mai vechi și raportate în 2007.

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

Tabel nr. 3.17

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

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

Tabel nr. 3.18

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

Parametru	Descriere
Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice, se află în condiții bune, dar în anumite locații s-au

	observat deficiențe în ceea ce privește structura habitatului din punct de vedere fitocenologic. Deficiențele înregistrate din punct de vedere al structurii habitatului s-au înregistrat pe o suprafață mai mică de 15% din cea ocupată de habitatul 9110* astfel încât se consideră că în ansamblu structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) nu sunt deteriorate.
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor 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. 3.19

Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 9110* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

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

Evaluarea generală a stării de conservare a habitatului 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tabel nr. 3.20

A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0*

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

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 40C0*

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

Conform metodologiei de evaluare a stării de conservare a habitatelor prezentată anterior, atâta timp cât cel puțin unul dintre parametri nu atinge starea favorabilă, se consideră că tipul de habitat 40C0* este într-o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Deși habitatul se prezintă într-o stare favorabilă de conservare din punct de vedere al suprafeței ocupate, chiar de expansiune raportându-ne la valorile prezentate în fișa standard a sitului, structura și funcțiile specifice precum și perspectivele viitoare ale acestui tip de habitat în situl ROSCI0011 Braniștea Catârilor se consideră a fi nefavorabile-inadecvate în condițiile în care amenințările identificate în teren continuă pe termen lung.

Pentru a putea trece la o stare de conservare favorabilă, suprafețele ocupate de habitatul 40C0* trebuie conservate prin realizarea de lucrări de îndepărtare a exemplarelor de *Amorpha fruticosa* din perimetrul sitului, dar mai ales din imediata vecinătate a suprafețelor ocupate de habitatul 40C0*. Este necesară evitarea efectuării lucrărilor silvice care presupun extragerea exemplarelor de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna* în zonele în care a fost semnalat tipul de habitat 40C0*.

Este important ca în urma aprobării planului de management al sitului, măsurile de conservare prevăzute pentru 40C0* să se regăsească și în planurile de gospodărire silvică. În acest fel se va considera că din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare starea de conservare a habitatului 40C0* este favorabilă.

B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0* din punct de vedere a suprafeței ocupate

Parametru	Descriere
Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	1%- valoare efectivă a suprafeței 2,49%- valoare efectivă a suprafeței cartată în teren

Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	Bună - inventarieri complete
Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+” – în creștere
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	”+” – în creștere

Tabel nr. 3.23

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 40C0* din punct de vedere al suprafeței ocupate

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

Conform fișei standard habitatul 40C0* ocupă 1% din suprafața de 302 ha a sitului ROSCI0011 Braniștea Catârilor ceea ce reprezintă o suprafață de 3,02 ha.

În urma investigațiilor în teren, în perimetrul sitului ROSCI0011 a fost cartată o suprafață de 7,52 ha ocupată de habitatul 40C0*, ceea ce reprezintă 2,49% din suprafața acestui sit.

Astfel „tendința actuală a suprafeței tipului de habitat” și „tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate” pentru habitatul 40C0* în perimetrul sitului ROSCI0011 este în creștere comparativ cu valoarea prezentată în fișa standard a sitului.

Fiind un habitat de tufărișuri, prezintă în mod natural o dinamică mai mare decât habitatele forestiere propriu-zise, astfel încât suprafața și distribuția acestui tip de habitat pot înregistra o variație mai mare în timp.

Tabel nr. 3.24

C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 40C0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Parametru	Descriere
------------------	------------------

Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale – incluzând și speciile sale tipice
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	“U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”-” – se înrăutățește

În proporție de 15-25% structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află într-o stare bună de conservare datorită densității scăzute a speciilor caracteristice iar în unele locații prezența speciei cu potențial invaziv *Amorpha fruticosa*.

Tabel nr. 3.25

Matricea evaluării stării de conservare a habitatului 40C0* din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă-inadecvată	Nefavorabilă-rea	Necunoscută
	Mai puțin de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice		

CAPITOLUL 4.OBIECTIVE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE REPREZENTATIVE DIN ROSCI0011 PĂDUREA BRĂNIȘTEA CATĂRILOR

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

Obiectiv general

Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural din ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor.

Obiective specifice

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

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

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

Subcapitolul 4.1 Măsuri de conservare pentru speciile de păsări

Specii de păsări	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Coturnix coturnix</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Specie caracteristică zonelor agricole, slab reprezentată în perimetrul sitului, dar relativ comună în zonele agricole din apropiere.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p>
<i>Dendrocopos medius</i>	<p>Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p>	<p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți.</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Plantarea speciilor autohtone de arbori.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și

		mecanismele naturale de reglare.
<i>Dryocopus martius</i>	<p>Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari - peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar. 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"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.
<i>Emberiza hortulana</i>	<p>În sit specia a fost identificată în zonele ecotonale, lizierele de pădure matură, în general de stejar, cu tufărișuri și vegetație ierboasă abundentă, de multe ori la contactul cu zonele agricole. Păstrarea zonelor forestiere deschise cu vegetație arbustivă și ierboasă abundentă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.</p> <p>În cazul plantațiilor de salcâm recomandăm plantarea/ păstrarea</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>unui șir de tufe de porumbar - <i>Prunus spinosa</i>, și păducel - <i>Crataegus monogyna</i>, la contactul cu zonele agricole pentru favorizarea cuibăritului acestei specii.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p>	<p>Identificarea resurselor financiare și umane pentru plantarea/păstrarea tufelor de porumbar și păducel.</p> <p>Colaborarea cu proprietarii de terenuri agricole pentru implementarea acestei măsuri.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei.
<p><i>Lullula arborea</i></p>	<p>Este o specie caracteristică pădurilor deschise cu vegetație ierboasă abundentă, precum lizierele, rariștile și poienile. Păstrarea zonelor forestiere deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p>	<p>Păstrarea unor zone forestiere deschise cu vegetație ierboasă înaltă suficiente ca dimensiuni pentru asigurarea stării favorabile de conservare a speciei, cel puțin în perimetrele unde a fost identificată aceasta.</p> <p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un

	Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.	<p>impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</p> <p>- condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.</p>
<i>Alauda arvensis</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Specie caracteristică zonelor agricole, relativ slab reprezentată în perimetrul sitului care este dominat de habitate forestiere. Specia este mai frecventă în zonele agricole din vecinătate.</p>	<p>Specia nu este caracteristică sitului, deoarece nu există habitate favorabile speciei în perimetrul acestuia.</p> <p>În acest sens, a fost recomandată excluderea speciei <i>Alauda arvensis</i> din lista speciilor caracteristice pentru sit.</p> <p>Totuși, este recomandată susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.</p>
<i>Calandrella brachydactyla</i>	<p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Specie foarte rară în zonă, caracteristică zonelor agricole dezvoltate pe terenuri aride.</p>	<p>Specia nu este caracteristică sitului, deoarece nu există habitate favorabile speciei în perimetrul acestuia.</p> <p>În acest sens, a fost recomandată excluderea speciei <i>Calandrella brachydactyla</i> din lista speciilor caracteristice pentru sit.</p>

		Totuși, este recomandată susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt.
<i>Turdus philomelos</i>	<p>Este o specie caracteristică zonelor forestiere, preferă apropierea de luminișuri cu vegetație ierboasă abundentă, și arbuști unde poate captura nevertebrate - mai ales râme și melci.</p> <p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolut necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective și cu remanență mai scăzută.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare.

Subcapitolul 4.2 Măsurile de conservare pentru speciile de mamifere

Tabel nr. 4.2

Specii de mamifere	Măsurile de conservare	Acțiuni
<i>Lepus europaeus</i>	<p>Excluderea pe cât posibil a pisicilor și câinilor hoinari din perimetrul sitului.</p> <p>Menținerea tufărișurilor în zonele de lizieră, a zonelor de pajiște și a poienilor.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea</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</p>

	<p>sitului referitor la importanța ecologică și economică a speciei.</p>	<p>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>Citellus citellus</i>	<p>Specia preferă pajiștile cu vegetație joasă care în mod tradițional se mențin prin pășunat.</p> <p>Pășunatul se propune ca măsură de management doar pentru suprafețele încadrate ca izlaz comunal.</p> <p>Habitatele favorabile speciei sunt foarte slab reprezentate în perimetrul sitului. Practic specia a fost întâlnită în număr mic de exemplare doar la marginea drumului ce mărginește latura nord-estică a sitului.</p>	<p>Excluderea din lista speciilor specifice sitului.</p>
<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</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>

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

Subcapitolul 4.3 Măsuri de conservare pentru speciile de reptile

Tabel nr. 4.3

Specii de reptile	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Lacerta viridis</i>	<p>Aplicarea stropirilor asupra pădurii doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un

	<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>impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei,</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<p><i>Lacerta agilis</i></p>	<p>Nu s-au pus în evidență cazuri de poluare cu pesticide și fertilizanți pe parcursul investigațiilor în teren dar utilizarea acestor substanțe în apropierea sitului ar trebui controlată și limitată pe cât posibil.</p> <p>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>Susținerea 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</p>

		<p>pesticidelor și fertilizanților de sinteză.</p> <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de constientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>
<i>Natrix natrix</i>	<p>Aplicarea stropirilor asupra pădurii doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei, - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Identificarea resurselor și partenerilor pentru realizarea evenimentelor de conștientizare - eventual folosind modelele și baza informațională a evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.</p>

Subcapitolul 4.4 Măsurile de conservare pentru speciile de amfibieni

Tabel nr. 4.4

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

	<p>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>agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Suștinerea 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 viridis</i>	<p>Supraviețuirea și dezvoltarea în condiții optime a populațiilor acestei specii din perimetrul sitului, depinde de starea apelor stagnante permanente sau temporare din sit sau din vecinătatea acestuia.</p> <p>Realizarea de acțiuni de conștientizare a localnicilor - mai ales a copiilor, din vecinătatea sitului referitor la importanța ecologică a speciei.</p>	<p>Stabilirea unui parteneriat cu proprietarii de terenuri agricole care se învecinează cu aria protejată pentru găsirea unor soluții viabile.</p> <p>Suștinerea 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>
<p><i>Bufo bufo</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>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</p>

		evenimentelor organizate în proiectul „Conservarea biodiversității în județul Olt”.
<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>Susținerea 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>

Subcapitolul 4.5 Măsurile de conservare pentru speciile de insecte

Tabel nr. 4.5

Specii de insecte	Măsurile de conservare	Acțiuni
<i>Lucanus cervus</i>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv.</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un

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

	senescenti/uscați. 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 dispăre, specia să se poate muta pe un alt arbore.	Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei. 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.
--	---	--

Subcapitolul 4.6 Măsuri de conservare pentru speciile de plante

Tabel nr. 4.6

Specii de plante	Măsuri de conservare	Acțiuni
<i>Galanthus nivalis</i>	Semnalarea și controlul colectărilor. Acțiuni de conștientizare în școli privind importanța ecologică, economică și culturală a speciei. Înmulțirea “in situ” și “ex situ” a speciei pentru acțiuni de menținere a populației din zonă.	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”. Realizarea de acțiuni de plantare “in situ” și “ex situ” .

Subcapitolul 4.7 Măsuri de conservare pentru habitate

Marea diversitate ecologică și funcțională a fondului forestier din județul Olt, obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de gospodărire, a arboretelor impun aplicarea cu precădere a regimului de codru, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari. Regimul crângului, bazat pe regenerarea vegetativă - lăstari, drajoni, și conducerea

arboretelor respective la vârste relativ reduse se aplică numai în cazuri speciale. Se vor trata în continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special.

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

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

Habitatul 9110 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus*

Tabel nr. 4.7

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 9110* din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

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

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

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

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

Tabel nr. 4.8

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

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

Habitatul 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Tabel nr. 4.9

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a tipului de habitat 40C0* din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare

Parametru	Descriere
Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”0” – stabilă
Perspectivile tipului de habitat în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu - 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	Mediu - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Mediu - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat mediu asupra tipului de habitat, dacă efectul cumulat al impacturilor

	asupra tipului de habitat în viitor a fost estimat ca fiind ridicat sau mediu
Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”0” – este stabilă

Având în vedere suprafața redusă a sitului, respectiv a suprafeței ocupate de habitatul 40C0*, efectul cumulat al extinderii în viitor a speciei cu potențial invaziv *Amorpha fruticosa* și densitatea scăzută a speciilor caracteristice habitatului pe anumite suprafețe, va duce la o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată a acestui tip de habitat de interes conservativ.

Este necesară realizarea de lucrări de îndepărtare a exemplarelor de *Amorpha fruticosa* din perimetrul sitului dar mai ales din imediata vecinătate a suprafețelor ocupate de habitatul 40C0*. De asemenea trebuie evitată efectuarea lucrărilor silvice care presupun extragerea exemplarelor de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna* în zonele în care a fost semnalat tipul de habitat 40C0*.

Tabel nr. 4.10

Matricea evaluării stării de conservare a tipului de habitat 40C0* din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia în lipsa aplicării măsurilor de management.

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

Tabel nr. 4.11

Măsuri de conservare pentru habitate

Tip habitat	Măsuri de conservare	Acțiuni
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i>	Conservarea suprafețelor ocupate de habitatul 91I0 și eventual extinderea acestor suprafețe prin favorizarea expansiunii naturale a	Regulamentul sitului va avea în vedere: <ul style="list-style-type: none"> • reducerea plantațiilor silvice pentru a favoriza refacerea habitatului, • acțiuni clare de protejare / ajutorare a regenerării naturale a speciilor

	habitatului mai ales că în perimetrul sitului prezintă o capacitate bună de regenerare naturală din semințis.	edificatoare de stejari în competiția cu salcâmul invadant și pătura erbacee. De asemenea în plantațiile tinere trebuie reluate lucrările de îngrijire pentru promovarea stejarului brumăriu existând tendința ca acesta să fie eliminat natural de celelalte specii introduse.
40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	<i>Amorpha fruticosa</i> prezintă tendințe invazive în multe situații, astfel încât este recomandată înlăturarea acestei specii din perimetrul sitului. Evitarea efectuării lucrărilor silvice care presupun extragerea exemplarelor de <i>Prunus spinosa</i> și <i>Crataegus monogyna</i> în zonele în care a fost semnalat tipul de habitat 40C0.	Regulamentul sitului va avea în vedere: <ul style="list-style-type: none"> lucrări de înlăturare a speciei invazive <i>Amorpha fruticosa</i>

Tabel nr. 4.12

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.
<p>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>	<p>Aceasta se poate realiza prin reglementarea strictă a următoarelor activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schimbarea categoriei de folosință a terenului din pășune sau neproductiv în arabil, fond forestier sau alte categorii - sau a fondului forestier în alte categorii; • practicile de cultivare a terenurilor; • efectuarea de construcții și amenajări; • traversarea siturilor de conducte, stâlpi de telegraf sau înaltă tensiune, rețele electrice sau de orice alt tip, amplasarea de relee de orice tip; efectuarea captărilor de apă; • construcția de drumuri; <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"> • realizarea împăduririlor artificiale - realizarea împăduririlor - nu prin regenerare ci prin plantare sau semănare, este recomandată ca și măsură de renaturare atâta timp cât se face cu specii autohtone caracteristice habitatului forestier sitului; • efectuarea de tratamente cu substanțe chimice; • depozitarea deșeurilor de orice tip la suprafață sau în subteran;

	<ul style="list-style-type: none"> • interzicerea oricărui tip de concesionare sau vânzare a terenurilor aparținând sitului; • provocarea de incendii; • desfășurarea de cercetări prin metode distructive; • colectarea, distrugerea, degradarea speciilor de floră și faună în special a celor protejate prin lege și / sau amenințate cu dispariția; • distrugerea sau degradarea habitatelor sau peisajului, precum și orice alte activități ce contravin legislației actuale, în special celei de mediu.
--	--

Norme Tehnice pentru îngrijirea arboretelor

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

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

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

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

Gospodărirea arboretelor artificiale

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

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

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

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

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

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

Gospodărirea arboretelor derivate

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

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

CAPITOLUL 5. IMPLEMENTARE

Planul de management al ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor 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 ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor.

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

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

Aspecte financiare

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

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

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

Aprobarea și revizuirea planului de management al ROSCI0011 Pădurea Brăniștea Catârilor

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

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

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

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

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

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

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

Subcapitolul 5.1 Plan de acțiune și Calendarul de implementare

Tabel nr. 5.1

Prioritizarea activităților în timp

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

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

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

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

Obiectiv specific 6	Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultură, construcții												
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	primăriei, alte autorități/instituții publice, Organizații neguvernamentale, entitati private
Obiectiv specific 7	Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor												
Activitatea 1. Monitorizarea vizitatorilor care intră pe pagina de prezentare a ariei naturale protejate	Număr vizitatori		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode
Activitatea 2. Întreținerea panourilor de informare prezente și viitoare	Număr panouri de informare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Custode
Activitatea 3. Întreținerea infrastructurii existente	Fișe de observație		x		x		x		x			x	Custode
Activitatea 4. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informativ/educativ	Număr pliante						x					x	Custode, parteneri angajați în această activitate

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

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

Tabel nr. 5.2

Acțiuni specifice	Indici	Resurse financiare estimate	Resurse umane/Instituții implicate în implementare
Obiectiv general	Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural		
Obiectiv specific 1	Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate		
Activitatea 1. Inventarierea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	O bază de date completă asupra florei și faunei din arie, evidența habitatelor, individualizarea speciilor de interes comunitar, dinamica succesiunilor	60,000 lei	Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 2. Cartarea speciilor de interes comunitar/național din aria protejată, care nu au fost acoperite de proiecte anterioare	Hărți de distribuție pentru speciile de interes comunitar/național	100,000 lei	Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 3. Implementarea măsurilor de management în vederea conservării habitatelor speciilor de interes comunitar/național	Asigurarea unei stări adecvate de conservare a speciilor și habitatelor de interes național/comunitar	50,000 lei	Custode
Obiectiv specific 2	Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor		

Activitatea 1. Implementarea protocoalelor de monitorizare a biodiversității pe termen lung	Raport de monitorizare	20,000 lei	Custode
Activitatea 2. Monitorizarea stării de sanatate a ecosistemelor forestiere	Raport de monitorizare	20,000 lei	Custode
Activitatea 3. Evaluarea periodica - anuală, a stării biodiversității, stabilirea priorităților si planului de acțiune	Plan de acțiune	5000 lei	
Activitatea 4. Actualizarea continuă a bazei de date	Baza de date actualizate	5000 lei	
Obiectiv specific 3	Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale		
Activitatea 1. Studiu privind impactul pășunatului asupra ecosistemelor din aria protejată	Date actualizate asupra structurii pajiștilor, fundament pentru reglementarea pășunatului	60,000 lei	Custode, alte entități publice sau private
Activitatea 2. Promovarea produselor locale realizate fara impact asupra biodiversității - de exemplu: produse din agricultura ecologică	Nr. produse locale promovate	10,000 lei	Custode
Activitatea 3. Încurajarea comunităților locale pentru menținerea unor activități economice tradiționale care să nu aibă impact negativ asupra mediului, inclusiv	Nr. întâlniri cu comunitățile locale	10,000 lei	Custode

prin programe de granturi mici și alte surse de finanțare			
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 lei	Custode
Obiectiv specific 4	Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale		
Activitatea 1. Colaborarea cu școlile din localitățile învecinate pentru a realiza activități de educație ecologică și conștientizare	Nr. evenimente/excursii organizate	5,000 lei	Custode, școli, Consiliul Județean Olt, Inspectoratul Școlar Județean, Agenția pentru Protecția Mediului Olt
Activitatea 2. Prezentarea ariei protejate cu obiectivele și politicile sale în cadrul comunităților locale cu ocazia diferitelor evenimente	Nr. evenimente organizate	5,000 lei	Custode, Consiliul Județean Olt, primăriile aferente localităților implicate, Agenția pentru Protecția Mediului Olt
Activitatea 3. Organizarea de evenimente și acțiuni prin care să fie promovate și valorificate tradițiile locale	Nr. evenimente organizate	5,000 lei	Custode, Consiliul Județean Olt, primăriile aferente localităților

			implicate, comunitatea locală, ADR, entități culturale
Activitatea 4. Analiza nivelului de conștientizare și de înțelegere a problemelor legate de conservarea biodiversității înainte și după realizarea evenimentelor	Nr. chestionare	1,000 lei	Custode
Activitatea 5. Crearea unei biblioteci online - prin website, care să conțină studii, materiale promoționale, alte informații pertinente privind aria protejată	Biblioteca online	1,000 lei	Custode
Activitatea 6. Actualizarea continua a websiteului ariei protejate	Website actualizat	100 lei	Custode
Activitatea 7. Organizarea de instruirii pentru factorii relevanți privind problemele cu care se confruntă aria naturală protejată	Nr. sesiuni instruire	5,000 lei	Custode, ONGuri, autorități/instituții publice, entități private
Obiectiv specific 5	Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante		

Activitatea 1. Elaborarea si 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 lei	Custode, ONGuri, autorități/instituții publice, entități private
Activitatea 3. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu mass media în vederea informării periodice cu privire la acțiunile desfășurate	Nr. convenții colaborare	-	Custode, mass-media
Activitatea 4. Stabilirea unor acorduri de colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean, respectiv cu școlile din județul Olt - în special cele din vecinătatea ariei protejate	Nr. convenții colaborare	-	Custode, școli, Inspectoratul Școlar Județean
Obiectiv specific 6	Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice - de exemplu: agricultură, construcții		
Activitatea 1. Susținerea și promovarea inițiativelor publice și private privind implementarea agriculturii ecologice în județul Olt	Nr. inițiative promovate	-	Custode, Consiliul 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, Consiliul Județean Olt, comunități locale, primării, ONGuri
Obiectiv specific 7	Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor		
Activitatea 1. Monitorizarea vizitatorilor care intra pe pagina de prezentare a ariei naturale protejate	Nr. vizitatori	-	Custode
Activitatea 2. Întreținerea panourilor de informare prezente și viitoare	Nr. panouri de informare	1,000 lei	Custode
Activitatea 3. Întreținerea infrastructurii existente	Fișe de observație	5,000 lei	Custode
Activitatea 4. Elaborarea și difuzarea de pliante și materiale promoționale cu caracter informative/educativ	Nr. pliante	6,000 lei	Custode, parteneri angajați în această activitate
Activitatea 5. Monitorizarea impactului activitatilor turistice din zona de proiect	Fișe de observație	1,000 lei	Custode

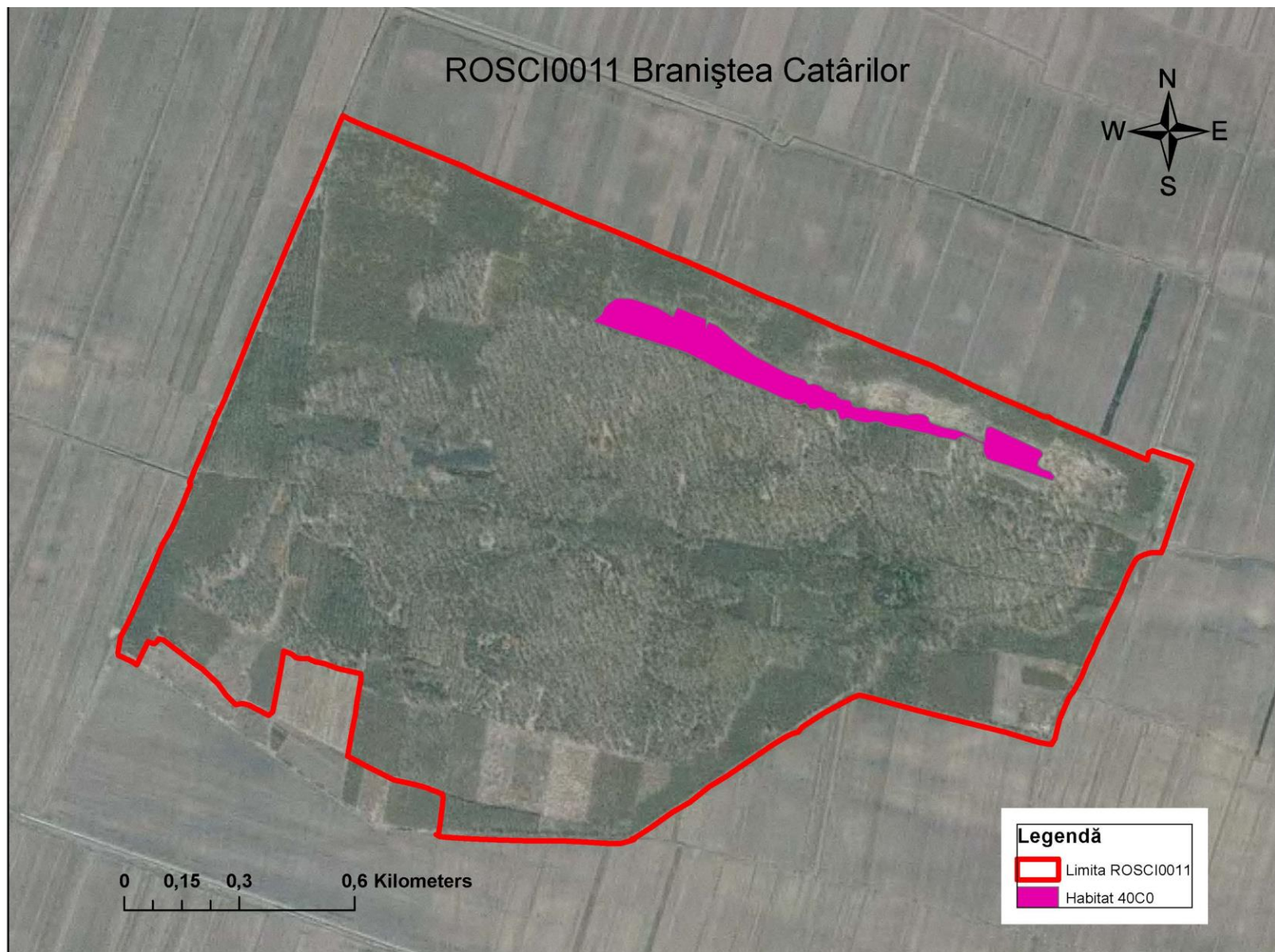
Activitatea 6. Monitorizare flux vizitatori aferenți infrastructurii de vizitare	Nr. vizitatori, bază de date	1,000 lei	Custode
Activitatea 7. Analiza datelor obținute din chestionarele completate și folosirea datelor obținute pentru actualizarea strategiei de vizitare	Nr. chestionare	1,000 lei	Custode
Obiectiv specific 8	Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate		
Activitatea 1. Ridicarea nivelului de calificare a personalului prin asigurarea posibilității de participare la cursuri de specialitate, excursii de studii, schimburi de experiență privind conservarea biodiversității, monitorizare, relații cu comunitățile locale, conștientizare publică, acces la finanțare	Personal calificat	5,000 lei	Custode
Activitatea 2. Achiziția de echipamente și software pentru întărirea capacității instituționale a custodelui	Echipamente și licențe	1,000 lei	Custode
Activitatea 3. Asigurarea de formate standard și a aprobărilor legale necesare pentru contracte și convenții	Formate standard	-	Custode

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

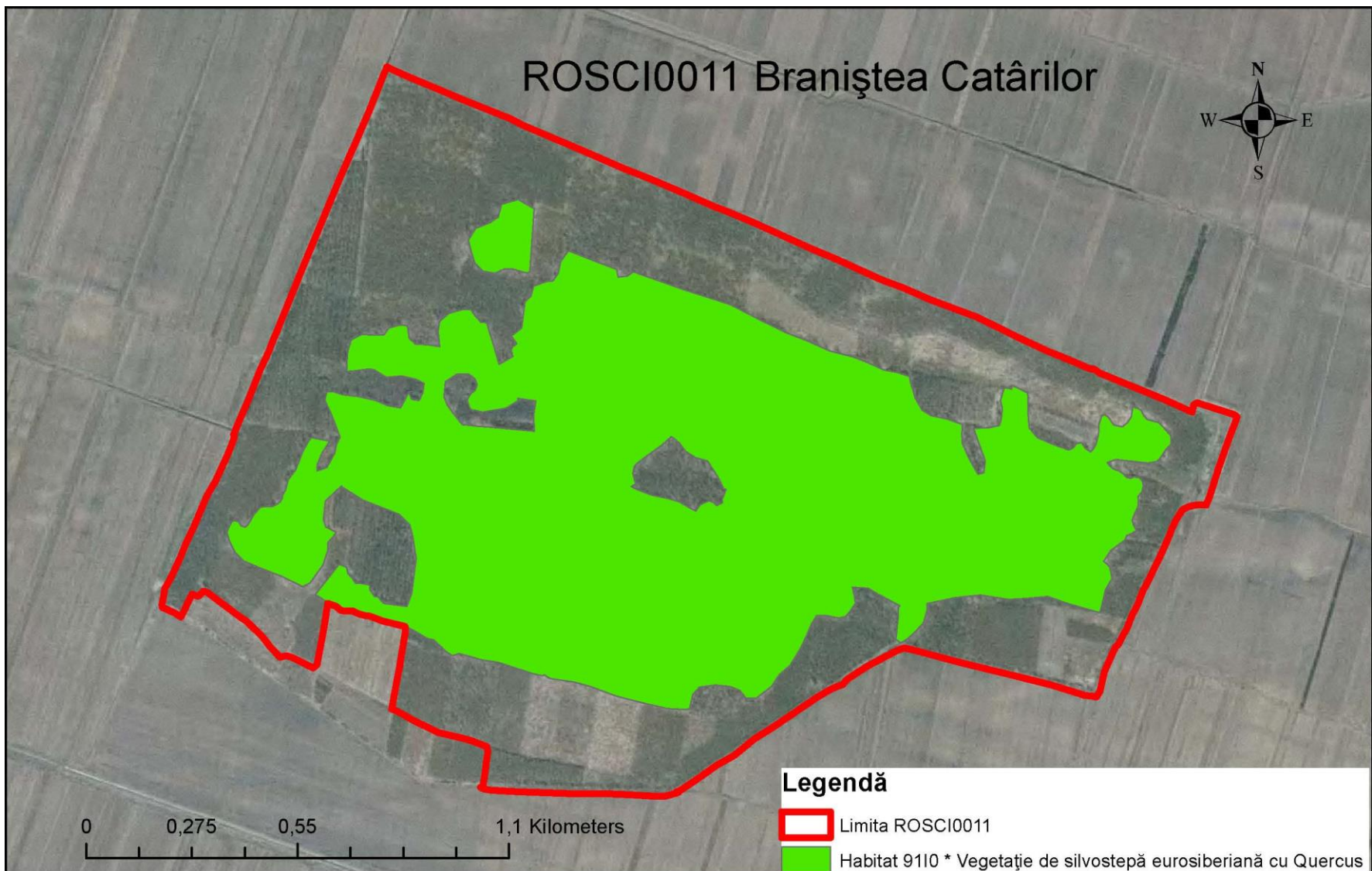
Activitatea 9. Analiza și adaptarea periodică a regulamentului la legislația în domeniu și situația reală din teren.	Regulament revizuit	-	Custode
--	---------------------	---	---------

HĂRȚI DISTRIBUȚIE ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATÂRILOR

Harta distribuție 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice



Harta distribuție 9110 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus



LISTA SPECIILOR IDENTIFICATE ÎN URMA INVESTIGAȚIILOR ÎN TEREN ÎN**ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR****CARE NU SUNT DE IMPORTANȚĂ NAȚIONALĂ/COMUNITARĂ CONFORM OUG 57/2007 CU MODIFICĂRILE
ULTERIOARE**

Tabel nr. 1

Specii de păsări

Nr. crt	Alte specii de păsări identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Folosește aria protejată	Starea de conservare
1	<i>Accipiter gentilis</i>	R	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
2	<i>Accipiter nisus</i>	RC	Migrație, Iernare	B
3	<i>Buteo buteo</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Iernare	B
4	<i>Buteo lagopus</i>	R	Migrație, Iernare	B
5	<i>Cuculus canorus</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A
6	<i>Strix aluco</i>	R	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
7	<i>Asio otus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Hrănire	B
8	<i>Apus apus</i>	R	Migrație	B

9	<i>Dendrocopos major</i>	RC	Cuibărit, Iernare	B
10	<i>Galerida cristata</i>	R	Tranzit	B
11	<i>Riparia riparia</i>	RC	Tranzit Migrație	B
12	<i>Hirundo rustica</i>	RC	Tranzit Migrație	B
13	<i>Delichon urbica</i>	RC	Tranzit Migrație	B
14	<i>Anthus trivialis</i>	R	Migrație, Hrănire, Odihnă	B
15	<i>Anthus pratensis</i>	FR	Tranzit Migrație	B
16	<i>Troglodytes troglodytes</i>	RC	Iernare, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
17	<i>Luscinia luscinia</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
18	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
19	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
20	<i>Saxicola torquata</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
21	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
22	<i>Hippolais palida</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
23	<i>Hippolais icterina</i>	RC	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
24	<i>Sylvia curruca</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A
25	<i>Sylvia communis</i>	R cuibarit, RC migrație	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B
26	<i>Sylvia borin</i>	R	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	B

27	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	Cuibărit, Migrație, Odihnă și Hrănire	A
28	<i>Ficedula hypoleuca</i>	RC	Migrație, Odihnă și Hrănire	B
29	<i>Parus palustris</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
30	<i>Parus ater</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
31	<i>Parus caeruleus</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
32	<i>Parus major</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
33	<i>Certhia familiaris</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
34	<i>Lanius excubitor</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
35	<i>Passer domesticus</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
36	<i>Passer montanus</i>	RC	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B
37	<i>Fringilla coelebs</i>	C	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	A
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
39	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	R	Iernare, Odihnă și Hrănire	B
40	<i>Emberiza citrinella</i>	R	Cuibărit, Iernare, Odihnă și Hrănire	B

Specii de insecte

Nr. crt	Alte specii de insecte identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Starea de conservare
1	<i>Acherontia atropos</i>	P	B
2	<i>Acheta domestica</i>	P	B
3	<i>Anthocharis cardamines</i>	P	B
4	<i>Calliptamus barbarus</i>	P	B
5	<i>Calliptamus italicus</i>	P	B
6	<i>Cetonia aurata</i>	P	B
7	<i>Chorthippus (Chorthippus) parallelus</i>	P	B
8	<i>Chorthippus (Glyptobothrus) biguttulus hedickei</i>	P	B
9	<i>Cicada plebeja</i>	P	B
10	<i>Cicindela hybrida</i>	P	B
11	<i>Coccinella septempunctata</i>	P	B
12	<i>Colias croceus</i>	P	B
13	<i>Colias erate</i>	P	B
14	<i>Colias hyale</i>	P	B
15	<i>Dorcus parallelipipedus</i>	P	B
16	<i>Epeira(Araneus) ferruginea</i>	P	B
17	<i>Ephippiger ephippiger</i>	P	B
18	<i>Gonepteryx rhamni</i>	P	B
19	<i>Gomphocerippus rufus</i>	P	B
20	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	P	B
21	<i>Gryllus campestris</i>	P	B
22	<i>Inachis io</i>	P	B
23	<i>Iphiclides podalirius</i>	P	B
24	<i>Lampyrus noctiluca</i>	P	B
25	<i>Leptophyes albovittata</i>	P	B
26	<i>Lycaena phlaeas</i>	R	B
27	<i>Lymantria dispar</i>	P	B
28	<i>Meconema thalassinum</i>	P	B
29	<i>Meloe violaceus</i>	P	B

30	<i>Melolontha melolontha</i>	P	B
31	<i>Metrioptera (Roeseliana) roeselii</i>	P	B
32	<i>Neozephyrus quercus</i>	P	B
33	<i>Oecanthus pellucens</i>	P	B
34	<i>Oedipoda caerulescens</i>	P	B
35	<i>Oryctes nasicornis</i>	P	B
36	<i>Papilio machaon</i>	P	B
37	<i>Pezotettix giornae</i>	P	B
38	<i>Phaneroptera falcata</i>	P	B
39	<i>Phaneroptera nana</i>	P	B
40	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	P	B
41	<i>Pieris brassicae</i>	P	B
42	<i>Pieris napi</i>	P	B
43	<i>Pieris rapae</i>	P	B
44	<i>Platycleis (Platycleis) affinis</i>	P	B
45	<i>Platycleis (Platycleis) intermedia</i>	P	B
46	<i>Platycleis albopunctata grisea</i>	P	B
47	<i>Poecilimon fuscii</i>	P	B
48	<i>Polyphylla fullo</i>	P	B
49	<i>Pontia edusa</i>	P	B
50	<i>Prionus coriarius</i>	P	B
51	<i>Pyrgus malvae</i>	P	B
52	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	P	B
53	<i>Rhacocleis germanica</i>	P	B
54	<i>Saturnia pyri</i>	P	B
55	<i>Sphingonotus caeruleans</i>	P	B
56	<i>Spialia orbifer</i>	P	B
57	<i>Tettigonia caudata</i>	P	B
58	<i>Tettigonia viridissima</i>	P	B
59	<i>Vanessa atalanta</i>	P	B

Tabel nr. 3

Specii de mamifere

Nr. crt	Alte specii de mamifere identificate în teren în 2014	Evaluări cantitative	Foloseste aria protejata	Starea de conservare
1	<i>Erinaceus roumanicus</i> (syn. <i>E. concolor</i>)	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
2	<i>Crocidura suaveolens</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
3	<i>Crocidura leucodon</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
4	<i>Sorex araneus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
5	<i>Sorex minutus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
6	<i>Talpa europaea</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
7	<i>Microtus arvalis</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
8	<i>Microtus subterraneus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
9	<i>Apodemus agrarius</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
10	<i>Apodemus sylvaticus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
11	<i>Mus musculus</i>	RC	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
12	<i>Mus spicilegus</i>	R	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B
13	<i>Rattus norvegicus</i>	C	Reproducere, Odihnă și Hrănire	B

Tabel nr. 4

Specii de plante

Nr. crt	Alte speciile de plante identificate în teren în 2014	Frecvență/ Abundență	Starea de conservare
----------------	--	---------------------------------	-----------------------------

1	<i>Acer campestre</i>	F4/A3	B
2	<i>Acer platanoides</i>	F1/A1	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>Adonis vernalis</i>	F1/A3	B
7	<i>Aegilops crassa</i>	F4/A3	B
8	<i>Aegopodium podagraria</i>	F4/A3	B
9	<i>Agrimonia eupatoria</i>	F3/A1	B
10	<i>Agropyron cristatum</i>	F3/A1	B
11	<i>Agropyron elongatum</i>	F4/A3	B
12	<i>Agropyron intermedium</i>	F1/A2	B
13	<i>Agropyron junceum</i>	F4/A3	B
14	<i>Agropyron pycnanthum</i>	F2/A1	B
15	<i>Agropyron repens</i>	F1/A2	B
16	<i>Agrostema githago</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 laxmanni</i>	F2/A2	B
23	<i>Ajuga reptans</i>	F1/A2	B
24	<i>Alliaria petiolata</i>	F4/A3	B
25	<i>Allium guttatum</i>	F2/A1	B
26	<i>Allium rotundum</i>	F2/A1	B
27	<i>Allium scorodoprasum</i>	F4/A2	B
28	<i>Allium ursinum</i>	F1/A2	B
29	<i>Alnus glutinosa</i>	F2/A1	B
30	<i>Alopecurus aequalis</i>	F1/A2	B
31	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	F4/A3	B
32	<i>Alopecurus pratensis</i>	F1/A2	B
33	<i>Althaea cannabina</i>	F1/A3	B
34	<i>Althaea officinalis</i>	F1/A2	B

35	<i>Amaranthus albus</i>	F2/A1	B
36	<i>Amorpha fruticosa</i>	F2/A1	B
37	<i>Anagallis arvensis</i>	F1/A2	B
38	<i>Anchusa officinalis</i>	F2/A1	B
39	<i>Anemone nemorosa</i>	F2/A2	B
40	<i>Anemone ranunculoides</i>	F2/A2	B
41	<i>Angelica sylvestris</i>	F2/A1	B
42	<i>Anthemis austriaca</i>	F2/A1	B
43	<i>Anthriscus sylvestris</i>	F2/A1	B
44	<i>Anthriscus trichosperma</i>	F2/A1	B
45	<i>Apium graveolens</i>	F1/A2	B
46	<i>Apium nodiflorum</i>	F2/A1	B
47	<i>Arabis hirsuta</i>	F4/A3	B
48	<i>Arctium lappa</i>	F1/A2	B
49	<i>Aristolochia clematitis</i>	F2/A2	B
50	<i>Armoracia lapathifolia</i>	F2/A1	B
51	<i>Artemisia absinthium</i>	F1/A2	B
52	<i>Artemisia annua</i>	F4/A3	B
53	<i>Artemisia austriaca</i>	F4/A3	B
54	<i>Artemisia campestris</i>	F4/A3	B
55	<i>Arum maculatum</i>	F1/A2	B
56	<i>Asarum europaeum</i>	F1/A2	B
57	<i>Asparagus officinalis</i>	F1/A3	B
58	<i>Asparagus tenuifolius</i>	F2/A1	B
59	<i>Asperugo procumbens</i>	F2/A1	B
60	<i>Asperula cynanchica</i>	F2/A1	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 inermis</i>	F2/A2	B
78	<i>Bromus ramosus</i>	F2/A1	B
79	<i>Bromus secalinus</i>	F2/A2	B
80	<i>Bromus squarrosus</i>	F1/A2	B
81	<i>Bromus tectorum</i>	F1/A2	B
82	<i>Bryonia alba</i>	F1/A2	B
83	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	F1/A3	B
84	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	F1/A2	B
85	<i>Calamagrostis epigeios</i>	F1/A3	B
86	<i>Caltha laeta</i>	F1/A1	B
87	<i>Calystegia sepium</i>	F4/A3	B
88	<i>Campanula bononiensis</i>	F4/A4	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 paniculata</i>	F4/A3	B
102	<i>Carpinus betulus</i>	F2/A1	B

103	<i>Carthamus lanatus</i>	F2/A1	B
104	<i>Centaurea cyanus</i>	F4/A3	B
105	<i>Centaurea diffusa</i>	F4/A3	B
106	<i>Centaurea scabiosa</i>	F4/A3	B
107	<i>Centaurea spinulosa</i>	F1/A2	B
108	<i>Centaurea stenolepis</i>	F4/A3	B
109	<i>Cerastium dubium</i>	F4/A5	B
110	<i>Cerastium glomeratum</i>	F2/A1	B
111	<i>Cerastium pumilum</i>	F2/A2	B
112	<i>Chelidonium majus</i>	F2/A1	B
113	<i>Chondrilla juncea</i>	F2/A1	B
114	<i>Chorisporea tenella</i>	F4/A3	B
115	<i>Chrysopogon gryllus</i>	F2/A1	B
116	<i>Cichorium intybus</i>	F4/A3	B
117	<i>Cicuta virosa</i>	F4/A3	B
118	<i>Cirsium vulgare</i>	F4/A4	B
119	<i>Clematis vitalba</i>	F1/A2	B
120	<i>Consolida regalis</i>	F4/A3	B
121	<i>Convallaria majalis</i>	F4/A3	B
122	<i>Convolvulus arvensis</i>	F1/A2	B
123	<i>Conyza canadensis</i>	F1/A2	B
124	<i>Cornus mas</i>	F4/A3	B
125	<i>Cornus sanguinea</i>	F4/A4	B
126	<i>Coronilla varia</i>	F4/A5	B
127	<i>Corydalis solida</i>	F1/A2	B
128	<i>Corylus avellana</i>	F1/A2	B
129	<i>Crataegus laevigata</i>	F1/A2	B
130	<i>Crataegus monogyna</i>	F2/A1	B
131	<i>Crepis setosa</i>	F2/A1	B
132	<i>Crepis tectorum</i>	F2/A1	B
133	<i>Crocus moesiacus</i>	F2/A2	B
134	<i>Cruciata laevipes</i>	F1/A2	B
135	<i>Cruciata pedemontana</i>	F1/A3	B
136	<i>Cuscuta campestris</i>	F4/A3	B

137	<i>Cynanchum vincetoxicum</i>	F2/A1	B
138	<i>Cynodon dactylon</i>	F2/A1	B
139	<i>Cynoglossum officinale</i>	F2/A1	B
140	<i>Dactylis glomerata</i>	F1/A2	B
141	<i>Dactylis polygama</i>	F2/A1	B
142	<i>Datura stramonium</i>	F2/A1	B
143	<i>Daucus carota</i>	F2/A1	B
144	<i>Echinochloa crus-galli</i>	F2/A1	B
145	<i>Echium vulgare</i>	F4/A4	B
146	<i>Eleocharis acicularis</i>	F2/A1	B
147	<i>Equisetm arvense</i>	F2/A2	B
148	<i>Equisetum palustre</i>	F2/A1	B
149	<i>Erigeron acris</i>	F2/A1	B
150	<i>Erodium cicutarium</i>	F1/A2	B
151	<i>Erodium hoefftianum</i>	F2/A1	B
152	<i>Eryngium campestre</i>	F4/A3	B
153	<i>Eupatorium cannabinum</i>	F1/A2	B
154	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	F4/A3	B
155	<i>Euphorbia cyparissias</i>	F2/A1	B
156	<i>Euphorbia peplis</i>	F4/A4	B
157	<i>Euphorbia peplus</i>	F2/A1	B
158	<i>Euphorbia sequierana</i>	F2/A1	B
159	<i>Evonimus europaea</i>	F4/A3	B
160	<i>Evonimus verrucosa</i>	F1/A2	B
161	<i>Festuca arundinacea</i>	F1/A3	B
162	<i>Festuca gigantea</i>	F1/A2	B
163	<i>Festuca pseudovina</i>	F4/A3	B
164	<i>Festuca valesiaca</i>	F2/A1	B
165	<i>Filipendula vulgaris</i>	F2/A1	B
166	<i>Fragaria vesca</i>	F2/A1	B
167	<i>Fragaria viridis</i>	F2/A2	B
168	<i>Frangula alnus</i>	F1/A2	B
169	<i>Fraxinus angustifolia</i>	F2/A1	B
170	<i>Fraxinus excelsior</i>	F2/A1	B

171	<i>Fraxinus ornus</i>	F4/A3	B
172	<i>Gagea pratensis</i>	F2/A1	B
173	<i>Galium aparine</i>	F4/A4	B
174	<i>Galium humifusum</i>	F2/A1	B
175	<i>Galium odoratum</i>	F4/A3	B
176	<i>Galium rubioides</i>	F1/A2	B
177	<i>Galium sylvaticum</i>	F2/A1	B
178	<i>Galium verum</i>	F4/A3	B
179	<i>Genista tinctoria</i>	F2/A1	B
180	<i>Geranium phaeum</i>	F4/A3	B
181	<i>Geranium pusillum</i>	F4/A3	B
182	<i>Geum urbanum</i>	F4/A3	B
183	<i>Glechoma hederacea</i>	F2/A1	B
184	<i>Glechoma hirsuta</i>	F2/A1	B
185	<i>Gratiola officinalis</i>	F1/A2	B
186	<i>Hedera helix</i>	F2/A1	B
187	<i>Helianthemum nummularium</i>	F1/A2	B
188	<i>Heracleum sphondylium</i>	F2/A1	B
189	<i>Herniaria glabra</i>	F2/A2	B
190	<i>Hesperis silvestris</i>	F2/A3	B
191	<i>Hibrizi Q. pubescensX Q. virgiliana</i>	F2/A1	B
192	<i>Hieracium bauhinii</i>	F4/A3	B
193	<i>Hieracium umbellatum</i>	F2/A1	B
194	<i>Hordeum hystrix</i>	F4/A3	B
195	<i>Hypericum perforatum</i>	F4/A3	B
196	<i>Inula britannica</i>	F2/A1	B
197	<i>Inula ensifolia</i>	F2/A2	B
198	<i>Juglans regia</i>	F2/A1	B
199	<i>Juncus efusus</i>	F2/A1	B
200	<i>Juncus gerardi</i>	F2/A1	B
201	<i>Kochia prostrata</i>	F2/A1	B
202	<i>Lactuca tatarica</i>	F2/A1	B
203	<i>Lamium amplexicaule</i>	F1/A2	B

204	<i>Lamium purpureum</i>	F2/A1	B
205	<i>Lathyrus sylvestris</i>	F4/A3	B
206	<i>Lepidium campestre</i>	F4/A3	B
207	<i>Lepidium perfoliatum</i>	F2/A1	B
208	<i>Ligustrum vulgare</i>	F4/A3	B
209	<i>Limodorum abortivum</i>	F4/A3	B
210	<i>Linaria genistifolia</i>	F2/A1	B
211	<i>Linum austriacum</i>	F2/A1	B
212	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	F2/A1	B
213	<i>Lolium perenne</i>	F2/A1	B
214	<i>Loranthus europaeus</i>	F2/A1	B
215	<i>Lychnis coronaria</i>	F4/A3	B
216	<i>Lycopus europaeus</i>	F4/A4	B
217	<i>Lysimachia nummularia</i>	F2/A1	B
218	<i>Malus sylvestris</i>	F2/A2	B
219	<i>Malva neglecta</i>	F2/A1	B
220	<i>Malva sylvestris</i>	F1/A2	B
221	<i>Marrubium vulgare</i>	F2/A1	B
222	<i>Matricaria perforata</i>	F4/A3	B
223	<i>Medicago falcata</i>	F1/A2	B
224	<i>Medicago lupulina</i>	F4/A3	B
225	<i>Melampyrum nemorosum</i>	F2/A1	B
226	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	F4/A4	B
227	<i>Melilotus alba</i>	F2/A1	B
228	<i>Melilotus officinalis</i>	F2/A1	B
229	<i>Mentha arvensis</i>	F4/A3	B
230	<i>Mercurialis perennis</i>	F1/A2	B
231	<i>Muscari neglectum</i>	F1/A3	B
232	<i>Mycelis muralis</i>	F2/A1	B
233	<i>Myosotis arvensis</i>	F1/A2	B
234	<i>Myosotis scarpioides</i>	F2/A1	B
235	<i>Ononis arvensis</i>	F4/A3	B
236	<i>Onopordum acanthium</i>	F2/A1	B
237	<i>Papaver rhoeas</i>	F1/A2	B

238	<i>Pastinaca sativa</i>	F2/A1	B
239	<i>Phleum pratense</i>	F2/A1	B
240	<i>Phragmites australis</i>	F2/A1	B
241	<i>Plantago lanceolata</i>	F4/A3	B
242	<i>Plantago major</i>	F4/A4	B
243	<i>Plantago media</i>	F2/A1	B
244	<i>Populus x canadensis (P. deltoides x P.nigra)</i>	F2/A1	B
245	<i>Poa angustifolia</i>	F4/A3	B
246	<i>Poa bulbosa</i>	F1/A2	B
247	<i>Poa nemoralis</i>	F4/A3	B
248	<i>Poa pratensis</i>	F1/A2	B
249	<i>Polygala vulgaris</i>	F4/A5	B
250	<i>Polygonum aviculare</i>	F2/A1	B
251	<i>Polygonum convolvulus</i>	F2/A1	B
252	<i>Polygonatum odoratum</i>	F2/A1	B
253	<i>Potentilla argentea</i>	F2/A1	B
254	<i>Potentilla erecta</i>	F4/A3	B
255	<i>Potentilla recta</i>	F4/A3	B
256	<i>Primula veris</i>	F2/A1	B
257	<i>Prunella vulgaris</i>	F4/A4	B
258	<i>Prunus cerasifera</i>	F2/A1	B
259	<i>Prunus spinosa</i>	F1/A2	B
260	<i>Pulmonaria officinalis ssp. officinalis</i>	F2/A1	B
261	<i>Pyrus pyraster</i>	F4/A3	B
262	<i>Quercus cerris</i>	F4/A5	B
263	<i>Quercus pedunculiflora</i>	F4/A3	B
264	<i>Quercus pubescens</i>	F4/A4	B
265	<i>Quercus robur</i>	F1/A2	B
266	<i>Quercus virgiliana</i>	F1/A1	B
267	<i>Ranunculus ficaria</i>	F1/A2	B
268	<i>Ranunculus polyanthemos</i>	F4/A3	B
269	<i>Raphanus raphanistrum</i>	F4/A4	B

270	<i>Rhamnus catharticus</i>	F4/A5	B
271	<i>Robinia pseudoacacia</i>	F4/A4	B
272	<i>Rorippa sylvestris</i>	F1/A2	B
273	<i>Rosa canina</i>	F1/A2	B
274	<i>Rosa corymbifera</i>	F2/A1	B
275	<i>Rubus caesius</i>	F2/A1	B
276	<i>Salvia aethiopsis</i>	F2/A1	B
277	<i>Salvia glutinosa</i>	F1/A2	B
278	<i>Salvia pratensis</i>	F1/A1	B
279	<i>Sambucus ebulus</i>	F1/A3	B
280	<i>Sambucus nigra</i>	F4/A3	B
281	<i>Scabiosa ochroleuca</i>	F2/A1	B
282	<i>Senecio vulgaris</i>	F2/A1	B
283	<i>Sideritis montana</i>	F1/A2	B
284	<i>Silene alba</i>	F2/A1	B
285	<i>Silene borysthena</i>	F2/A1	B
286	<i>Sinapis arvensis</i>	F2/A1	B
287	<i>Sisymbrium altissimum</i>	F4/A3	B
288	<i>Solanum dulcamara</i>	F1/A2	B
289	<i>Sonchus arvensis</i>	F1/A3	B
290	<i>Stachys annua</i>	F2/A1	B
291	<i>Stachys sylvatica</i>	F1/A1	B
292	<i>Symphytum officinale</i>	F4/A3	B
293	<i>Tanacetum vulgare</i>	F2/A1	B
294	<i>Taraxacum officinale</i>	F1/A2	B
295	<i>Teucrium chamaedrys</i>	F2/A1	B
296	<i>Tilia cordata</i>	F2/A1	B
297	<i>Tilia tomentosa</i>	F4/A3	B
298	<i>Torilis arvensis</i>	F4/A4	B
299	<i>Tragopogon pratensis</i>	F2/A1	B
300	<i>Trifolium arvense</i>	F4/A3	B
301	<i>Trifolium campestre</i>	F1/A2	B
302	<i>Trifolium fragiferum</i>	F1/A2	B
303	<i>Trifolium pratense</i>	F4/A3	B

304	<i>Trifolium repens</i>	F4/A3	B
305	<i>Trifolium suffocatum</i>	F4/A5	B
306	<i>Tussilago farfara</i>	F2/A1	B
307	<i>Typha angustifolia</i>	F2/A1	B
308	<i>Ulmus laevis</i>	F4/A3	B
309	<i>Ulmus minor</i>	F2/A1	B
310	<i>Urtica dioica</i>	F4/A3	B
311	<i>Valeriana officinalis</i>	F2/A1	B
312	<i>Verbascum banaticum</i>	F4/A3	B
313	<i>Verbascum blattaria</i>	F4/A4	B
314	<i>Verbascum phlomoides</i>	F1/A2	B
315	<i>Verbascum phoeniceum</i>	F4/A3	B
316	<i>Verbena officinalis</i>	F4/A4	B
317	<i>Veronica arvensis</i>	F1/A2	B
318	<i>Veronica chamaedrys</i>	F4/A3	B
319	<i>Veronica hederifolia</i>	F4/A3	B
320	<i>Veronica spicata</i>	F1/A2	B
321	<i>Veronica triphyllos</i>	F1/A2	B
322	<i>Viburnum opulus</i>	F4/A3	B
323	<i>Vicia cracca</i>	F4/A4	B
324	<i>Vicia grandiflora</i>	F2/A1	B
325	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	F4/A5	B
326	<i>Viola arvensis</i>	F1/A2	B
327	<i>Viola odorata</i>	F1/A2	B
328	<i>Viola suavis</i>	F2/A1	B
329	<i>Viola tricolor</i>	F2/A1	B
330	<i>Viscum album</i>	F2/A1	B
331	<i>Vitis sylvestris</i>	F2/A1	B
332	<i>Xanthium strumarium</i>	F1/A2	B
333	<i>Xerathemum annuum</i>	F1/A3	B

**INFORMAȚII BIOLOGICE/ECOLOGICE PENTRU SPECIILE INVENTARIATE DIN
ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRIILOR**

SPECII DE PĂSĂRI

1. Coturnix coturnix (Prepelita)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Galliformes*

Familia: *Phasianidae*

Gen: *Coturnix*

Specia: *Coturnix*



Descriere specie

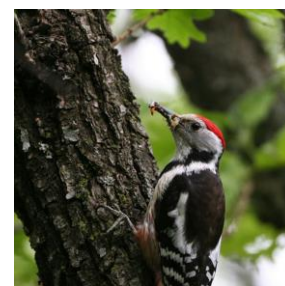
Pasăre de talie mică, 100-150 g, de culoare brună cu dungi transversale și longitudinale gălbui. Masculii au dungi mai închise la culoare pe gușă. Pasăre migratoare, sosește în aprilie și pleacă în septembrie și poate fi ușor recunoscut după sunetele specifice. Este specie de câmpie, dar se poate întâlni până în zona montană inferioară. Caracteristică pajiștilor și zonelor cultivate, mai ales culturilor de păioase și lucernă. Hrana este reprezentată de semințe, larve, insecte etc.

Zboara doar atunci cand pericolul este iminent, in rest prefera sa stea bine ascunsa, lipita de pamant, ajutata si de penajul sau.

Specie poligamă care își face cuibul pe sol și depune 10-20 ouă uneori de două ori pe an. Puii sunt nidifugi.

2. Dendrocopos medius (Ciocănitorea de stejar)

Încadrarea taxonomică a speciei



Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dendrocopos*

Specia: *medius*

Descriere specie

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

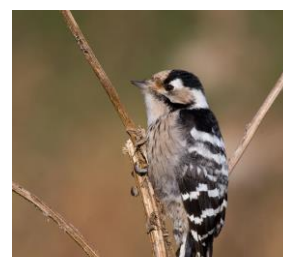
Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 – 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 – 34 cm. Este cu circa 15 % mai mică decât ciocănitorea pestriță mare și cu circa 40 % mai mare decât ciocănitorea pestriță mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă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

Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavitațiilor necesare cuibăritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsura pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Înălțimea cuibului variază între 5 – 20 m. Intrarea este rotunda de 4-5 cm. Este o specie sedentară. Arareori fac călătorii mai lungi. Femela depune în mod obișnuit 4 – 8 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 23,6 x 18,5 mm. Incubația durează în jur de 13 – 15 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 22 - 24 de zile. Rămân în preajma părinților pentru încă o perioadă de circa 10 zile.

3. *Dendrocopos minor* (Ciocănitorea mică)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*



Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dendrocopos*

Specia: *minor*

Descriere specie

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

4. *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoea de grădini)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dendrocopos*

Specia: *syriacus*



Descriere specie

Ciocănitorea de grădini este o specie care a colonizat România în decursul secolului XX, prima semnalare datând din 1931 iar la începutul anilor '60 avea deja o distribuție largă în habitatele propice din țară, inclusiv în cele aflate în interiorul arcului carpatic. Arealul general de distribuție al speciei include Anatolia, Peninsula Balcanică și Europa Centrală și de Sud- Est. Cel mai adesea este întâlnită în localități așa cum sugerează și denumirea populară, mai ales în zonele deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere dar mai ales în zonele forestiere din apropierea localităților. Este considerată mai agresivă și dominantă decât ciocănitorea pestriță mare.

Lungimea corpului este de 23 - 25 cm și o greutate de 66 – 79 g. Anvergura aripilor este de circa 34 - 39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitorea pestriță mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorele omnivore. Dintre toate speciile de ciocănitore, este specia ce se hrănește cel mai mult cu fructe și semințe.

Ambii parteneri participă la excavarea cuibului. Cuiburile sunt localizate la înalțimi cuprinse între 1 – 6 m înalțime, însă cel mai adesea sunt întâlnite la o înalțime de circa 2 m. Intrarea este rotundă și are un diametru de circa 5 cm. În general, își construiește un cuib nou în fiecare an, deși uneori poate folosi și un cuib mai vechi atunci când hrana este abundentă. Este o specie sedentară.

5. Dryocopus martius (Ciocănitorea neagră)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Piciformes*

Familia: *Picidae*

Gen: *Dryocopus*

Specia: *martius*



Descriere specie

Ciocănitorea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitore din Europa, având dimensiuni apropiate de cele

ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 – 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 -73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femela care are pata roșie doar în partea din spate a creștetului capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarta arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.

Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocanitori al căror zbor este ondulatoriu, ciocanitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al găitei. Realizează excavatii mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă cât și pentru cuibarit. Înălțimea la care este realizată cavitatea pentru cuib variază între 4 – 25 m. Diametrul intrării variază între 8 – 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 – 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavatii poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibarit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarta, protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocaniturile (15 – 20 pe secundă) durează circa 3 secunde. În timpul sezonului de cuibarit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Doar ciocanitorile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibarit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha. Este o specie sedentară.

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

6. *Bubo bubo* (Buha mare)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Strigiformes*

Familia: *Strigidae*

Gen: *Bubo*

Specia: *bubo*



Descriere specie

Buha este caracteristica zonelor împadurite. Preferă zonele în care apar stancarii asociate cu pâlcuri de padure. Este cea mai mare dintre bufnite (rapitoare de noapte). Lungimea corpului este de 58 – 75 cm și o greutate a femelei de 1750 – 4500 g și a masculului de 1500 – 3200 g. Anvergura aripilor este de circa 138 – 200 cm. Adultii au infatisare similara. Este o pasăre impresionantă cu aripi largi, moțuri de pene pe cap, ochi mari, rosii – portocalii. Penajul este galben – maroniu, iar pe gat este vizibila o pata alba. Se hraneste cu mamifere (cu greutate de 200 – 2000 g), cu dimensiuni pana la cea a unui iepure adult, pasari, cu dimensiuni pana la cea a starcilor și sorecarilor, broaste, serpi, pesti și insecte. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Activă noaptea sau în crepuscul. Nu are în general pradatori naturali dar este hăituită de toate speciile de păsari atunci când îi este identificată prezența iar speciile de păsări răpitoare diurne întreprind atacuri violente. Zborul, oarecum asemanator cu al sorecarului. Desi este neobisnuit pentru bufnite, uneori planeaza în zbor. Monogama, uneori pe viata și teritoriala. Atinge maturitatea sexuala după un an, dar cuibareste de obicei prima data la 2 – 3 ani. În perioada ritualului nuptial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de 8 secunde, care se aud la o distanta de circa 5 km. Masculul ofera femelei cateva optiuni pentru cuibarit, dintre care femela alege un loc, care poate fi apoi folosit o perioada de mai multi ani. Cuibareste în cavitatea unei stanci, foloseste cuibul altor specii (berze negre sau păsări rapitoare de zi), scorburi în arborii bătrâni, iar uneori chiar pe sol. Longevitatea cunoscuta este de 29 de ani în salbaticie și 68 de ani în captivitate. Este o specie sedentara.

Femela depune în mod obisnuit 2 - 3 oua, în prima jumătate a lunii martie, cu o dimensiune medie de 59,3 x 48,9 și o greutate medie de 75 – 80 g. Incubatia dureaza în jur de 34 – 36 de zile și este asigurata de femelă, care este hranită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele 2-3 saptamani, femela ramane cu puii și faramiteaza hrana adusă de mascul, înainte de a-i hrani. După iesirea din ou, puii sunt acoperiti cu un puf des, alb, murdar. Puii devin zburatori la 50 – 60 de zile, însa raman dependenti de parinti pana în septembrie – noiembrie, când parasesc teritoriul acestora.

7. Emberiza hortulana (Presură de grădină)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Emberizidae*



Gen: *Emberiza*

Specia: *hortulana*

Descriere specie

Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. De asemenea preferă mariginile și rariștile de pădure care se învecinează cu terenuri agricole. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de 23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz. De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol.

Este o specie larg răspândită pe continentul european. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia are tendința de a cuibări oarecum grupat și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distanțe de 20-50 m unul de celălalt, ceea ce indică faptul că masculul apără un teritoriu relativ restrâns. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2-20 de perechi/km². Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Iernează în Africa, în Guinea, Nigeria, Coasta de Fildeș și Etiopia. Longevitatea cunoscută este de cinci ani și opt luni.

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Este o specie monogamă. Femela depune în mod obișnuit 4-5 ouă, cu o dimensiune de 20 x 15 mm și o greutate medie de 2,5 g. Incubația durează 11-12 zile, fiind asigurată de către femelă. În toată această perioadă masculul o protejează. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-13 zile. Depune o singură pontă pe an.

8. *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Alaudidae*

Gen: *Lullula*

Specia: *arborea*



Descriere specie

Ciocarla de padure este caracteristica zonelor deschise din padurile de foioase sau conifere, cu vegetatie ierboasa abundenta. Este mai mica si mai zvelta decat ciocarla de camp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu si se distinge de celelalte ciocarii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe crestet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hraneste cu insecte si seminte.

Este o specie raspandita pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Cântă dimineța devreme si seara. Canta atat in zbor, cat si asezata pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogama. Cuibul este construit de catre femela pe sol, intr-o zona protejata de iarba mai inalta sau tufisuri. Migreaza in timpul zilei si ierneaza in Orientul Mijlociu.

Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 3 – 5 oua in lunile aprilie - iulie, cu o dimensiune de circa 21 x 16 mm si o greutate medie de 2,8 g (6% este coaja). Incubatia dureaza in jur de 14 - 15 zile si este asigurata de catre femela. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti si devin zburatori dupa 11 – 13 zile. In cazul in care femela incepe incubarea unei noi ponte, masulul are grija de pui pana cand devin independenti. Depune doua sau trei ponte pe sezon.

9. Alauda arvensis (Ciocârlia de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Alaudidae*

Gen: *Alauda*

Specia: *arvensis*



Descriere specie

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

Este o pasăre de talie mică cu o lungime care nu depășește 18 cm. Prezintă un moț caracteristic din pene, mai mic și mai puțin evident comparativ cu creasta ciocarlanului. Culoarea generală este maro-deschis cu pete dese mai întunecate, aproape alba pe abdomen și cu marginea posterioară a aripii alba. Cuibărește pe sol în ierburi. Cele 3—4 ouă pământii, cu pete brune, sînt clocite cam 12 zile, de către femelă. Ponta este depusă din luna aprilie. Puii sunt nidifugi. Scoate două serii de pui pe an. Glasul obișnuit este un ciripit sec. Cântecul pare nesfârșit, constând în note înalte specifice, repetate în serii lungi. Incepe să cante imediat după ce se luminează și continuă să cante toată ziua. Primele sunete le scoate pe sol, apoi se ridică cantând și zburând tot mai sus descriind un traseu bine definit, la mare înălțime deasupra cuibului. Iarna se întâlnesc mai ales în locurile de mică altitudine. Unele populații ierneză în nordul Africii și sud-vestul Asiei.

10. *Turdus philomelos* (Sturz cântător)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încręgătura: *Chordata*

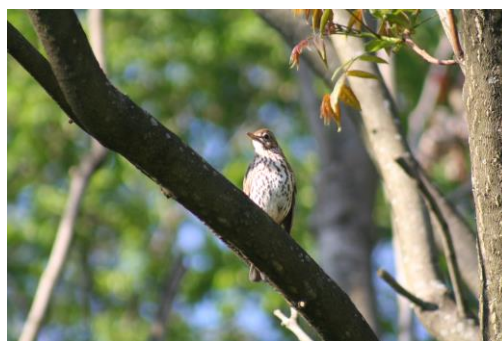
Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Turdidae*

Gen: *Turdus*

Specia: *philomelos*



Descriere specie

Sturzul cântător este o specie întâlnită în toată țara, din delta și până în văile munților. Este prezent în toată Europa, mai puțin în Peninsula Iberică. Sturzul cântător impresionează cu cântecele sale deosebite pe care le putem auzi mai des primăvara de vreme când este perioada de împerechere. Este o pasare migratoare care sosete la noi în martie-aprilie și pleacă în octombrie-noiembrie. Poate fi întâlnit și în grădini și parcuri. Se hrănește cu melci, larve și insecte. Uimeste prin modul istet prin care reușește să consume melcii: după ce găsește un melc, îl duce pe o "nicovală" de care lovește melcul repetat până când cochilia acestuia se sparge. De asemenea, se hrănește cu diferite feluri de fructe și semințe.

Spatele și aripile sunt brune, cu nuanțe mai închise pe aripi. Gura, pieptul și burta sunt alb-galbui cu pete brun închis, sub forma unor săgeți. Nu există diferențe între mascul și femelă. Lungimea corpului este de 23 cm, anvergura aripilor de 33-36 cm iar greutatea de 70-90 g.

Cuibul are forma unei cupe facute din iarba si este construit in tufisuri sau in copacii nu foarte inalti. Incepand cu luna martie femela depune cate 3-5 oua in 2-3 serii pe an. Ouale sunt verzui cu pete maronii.

11. *Turdus viscivorus* (Sturz de vasc)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Turdidae*

Gen: *Turdus*

Specia: *viscivorus*



Descriere specie

Cuibărește în pădurile de foioase și conifere din regiunea colinară și montană, fiind cel mai mare dintre sturzii de la noi. Se aseamănă cu sturzul cântător, la care însă petele de pe piept sunt mai mici și alungite; de asemenea partea de dedesubt a aripilor nu este galbenă, ci albă. Partea superioară a corpului este brun-cenușie, pe piept și burtă penele sunt nuanțate cafeniu-deschis și înzestrate cu pete rotunde, de culoare închisă. Ciocul este negricios, iar picioarele sunt galbui. Lungimea corpului este de 27cm, anvergura aripilor de 42-48cm iar greutatea de 110-140g.

Consumă un număr mare de insecte și de larve în perioada de cuibărit dar și fructe, cu precădere în sezonul rece. Numele de sturz-de-vâsc și l-a câștigat urmare a preferențialității sale în perioada de iarnă pentru boabele de vâsc pe care le consumă fiind unul din vectorii răspândirii acestei plante semiparazite.

În siturile vizate de proiect apare numai în sezonul rece (din toamnă până în primăvară devreme). când îl poți observa izolat în mici stoluri în zonele de lizieră sau în zonele cu tufărișuri, adesea amestecat în stolurile de cocoșari.

12. *Turdus iliacus* (Sturzul viilor)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*



Încręgătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Turdidae*

Gen: *Turdus*

Specia: *iliacus*

Descriere specie

Sturzul viilor este o specie care cuibărește în regiunile nordice ale Eurasiei, din Islanda, Scandinavia și țările baltice până în estul extrem al Siberiei. La noi poate fi întâlnit doar în sezonul rece în număr mai mic și mai rar decât sturzul de vâsc. În siturile investigate specia a fost observată în sezonul rece, începând cu sfârșitul lunii octombrie și până în martie. Preferă zonele cu multe tufișuri sau viile. Se observă uneori și în localități.

Sturzul viilor este un sturz de dimensiuni mai mici, cu un penaj predominant brun. Pieptul, gura și cu burta sunt albe cu puncte brune. Flancurile sunt roșii-cărămizii iar în zbor se poate vedea colorația roșie de sub aripi. Specific speciei este sprânceana de nuanță deschisă care pornește de la baza ciocului și până la ceafă. Nu există diferențe majore între mascul și femelă. Sturzul viilor are o lungime de 21 cm, o deschidere a aripilor de 33-35 cm și o greutate de 55-75 g.

Sturzul viilor are un meniu foarte variat. În general se hrănește pe sol cu semințe, insecte, fructe de pădure și cu fructele rămase în copacii din livezi și strugurii din viile încă neculese.

13. *Turdus merula* (Mierla)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încręgătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Turdidae*

Gen: *Turdus*

Specia: *merula*



Descriere specie

Mierla este o specie cu o largă răspândire la nivelul întregii țări fiind întâlnită într-o mare varietate de habitate (parcuri, grădini, tufărișuri, păduri de foioase și conifere). Este prezentă în toată Europa,

Nordul Africii și sudul Asiei și a fost introdusă în America de Nord, Australia și Noua Zeelandă. La nivelul arealului european de distribuție al speciei se remarcă atât populații migratoare cât și sedentare. În cazul siturilor studiate specia a fost semnalată pe tot parcursul anului dar cu variații populaționale funcție de sezon și locație ceea ce sugerează și în acest caz existența unor populații parțial migratoare.

Specia prezintă un dimorfism sexual accentuat astfel încât masculul are un penaj negru uniform cu ciocul portocaliu iar femela un penaj maro-cafeniu, mai deschis pe piept și poate fi ușor pătat iar ciocul este galben-marou. Juvenilii (puii) au penajul foarte asemănător cu al femelei. Cuibul este construit din rămurele și lut și este plasat de obicei la mică înălțime față de sol, în tufișuri sau la baza unei ramuri mai groase. Este o specie cu o dietă preponderent insectivoră dar consumă și fructe și semințe, mai ales în timpul iernii. Cântecele masculului este melodios, emis de pe un suport înalt, de dimineața până în amurg, din primăvară până în vară. Lungimea corpului mierlei este în general de 24-25 cm, dar unele exemplare pot ajunge chiar și la o lungime de 29 cm. Anvergura aripilor este de 35-38 cm, iar greutatea medie a unei mierle adulte variază între 80 și 125 g. Cuibul este construit întotdeauna de femela. Mierla depune 3-5 ouă verzui-albastrui, presărate cu pete maronii. Incubarea ouălor durează între 12 și 14 zile și este realizată, în cea mai mare parte a timpului, de către femelă. La eclozare, puii sunt golași și orbi. Sunt îngrijiți și hrăniți de ambii părinți timp de 10-19 zile, la finalul acestui interval puii părăsind cuibul. Ulterior, timp de alte circa trei săptămâni, puii de mierla continuă să fie hrăniți de părinți, în timp ce învață să își caute hrana pe cont propriu.

14. *Turdus pilaris* (Cocosaru)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Aves*

Ordin: *Passeriformes*

Familia: *Turdidae*

Gen: *Turdus*

Specia: *pilaris*



Descriere specie

Cocoșarul este o pasare sedentară și oaspete de iarnă în România. Cuibăritul speciei în România a fost semnalat începând din anii 60', înregistrând o tendință clară de expansiune în arealul european. La ora actuală, în România specia cuibărește în Bucovina și Transilvania cu tendința de depășire a

arcului carpatic. Ca oaspete de iarnă se întâlnește în toată țara. Pentru că iarna poate fi văzut în număr mare mai este denumit și sturzul de iarnă. În siturile vizate de proiect specia a fost observată în sezonul rece, începând din noiembrie și până în februarie-martie.

Capul și ceafa sunt de culoare gri, la fel și jumătatea spatelui dinspre coada. Ciocul este de culoare gălbuie cu vârful negricios. Pe aripi este maroniu-castaniu iar pe gușă și piept maroniu gălbui cu pete longitudinale mai închise la culoare. Se pare că iarna capătă pe burta o culoare galben albicioasă care este mai puțin vizibilă pe timpul verii. Ca semn distinctiv putem menționa culoarea alba de sub aripi cu nuanțe de gri spre vârf care este foarte vizibil în timpul zborului. Cocoșarul are o lungime de 25 cm, o anvergura a aripilor de 40-42 cm și o greutate de 80-130 g.

Iarna se aduna în stoluri mari care se deplasează neîncetat în căutarea hranei din zonele cu arbuști cu fructe sălbatice ca: măceș, păducel, porumbar, vâsc, sălcioară. Vara cocoșarul include în meniu și insecte, larve și melci.

SPECII DE MAMIFERE

1. *Lepus europaeus* (Iepurele de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Mammalia*

Ordin: *Lagomorpha*

Familia: *Leporidae*

Gen: *Lepus*

Specia: *europaeus*



Descriere specie

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

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

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

Iepurele are o activitate preponderent nocturnă.

Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de 7—8 luni. Se împerechează începând din luna ianuarie, în iernile mai blânde. După o gestație de 42 — 43 zile, apar 2—4 pui, numiți vătui, care cântăresc la fătare în medie 130 g fiecare. În cursul unui an pot avea loc 3—4 fătări, uneori prima generație ajungând să se reproducă chiar în același an. Caracteristic pentru iepure este fenomenul de superfetație, de suprapunere a două generații. Cu alte cuvinte, înainte de a fi născuți o serie de pui, iepuroaica este capabilă de împerechere. Acest fenomen este întâlnit și la unele specii de rozătoare. Puii au corpul acoperit cu o blană asemănătoare constitutiv cu cea a adulților, văd din prima clipă de la fătare și, în general, sunt deosebit de vioi, iar după câteva zile se pot mișca în jurul cuibului. Acesta, o simplă scobitură în pământ, este situat întotdeauna într-un loc uscat. Alăptarea puilor durează cam 3 săptămâni, după care aceștia devin independenți. În timpul repaosului, iepurele își amenajează sumar un culcuș, o adâncitură în sol sau zăpada, totdeauna cu capul în direcția din care bate vântul. Se hrănește exclusiv cu vegetale, ierburi, lujeri, frunze, muguri, coaja unor pomi fructiferi sau arbori tineri. Iepurele de câmp nu hibernează înfruntând la suprafața solului toate intemperiiile. Poate înota pe distanțe scurte, dar numai în caz de nevoie. Auzul și mirosul sunt excelente, în comparație cu care văzul este slab. Este capabil să atingă o viteză de 70 km pe ora pe distanțe relativ scurte, dar pe distanțe mari este ajuns de vulpe. În timpul deplasării, mai ales pe zăpada, iepurele lasă o urmă caracteristică, de forma literei Y, cu deschizătura în direcția de mers, ca urmare a poziției membrelor posterioare în momentul atingerii solului, înaintea celor anterioare.

Dușmanii iepurelui sunt extrem de numeroși, în primul rând sunt câinii și pisicile hoinare.

Intemperiiile afectează mai ales prima generație, primăvara, precum și o serie de boli (coccidioza, bruceloza, staphylomycoza), unele provocate de paraziți pulmonari și intestinali. Cercetările au arătat că circa 62% din iepuri mor înainte de a împlini vârsta de un an, 7% ajung până la vârsta de 2 ani, 6% până la vârsta de 3 ani și numai 3% ajung să atingă 4—7 ani.

Conform legislației, ce stabilește regulile de vânătoare, se vânează în sezonul cuprins între 1 noiembrie și 31 ianuarie. Este căutat pentru carne și blană, utilizabilă ca atare în confecționarea articolelor de îmbrăcăminte sau pentru transformare în fetru utilizat la pălării.

2. *Spermophilus citellus* (Popândău)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Mammalia*

Ordin: *Rodentia*

Familia: *Sciuridae*

Gen: *Citellus* (*Spermophilus*)

Specia: *citellus*



Descriere specie

Popandaul are corpul suplu și alungit, de 18 - 22 cm, capul ușor teșit în regiunea frontală, botul scurt și obtuz, pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Coadă are 5,5-7,5 cm lungime și este bine îmbrăcată în blană. Greutatea corpului este cuprinsă între 230 și 340 g. Membrile sunt scurte, cele anterioare având câte 4 degete, iar cele posterioare câte 5, prevăzute cu gheare lungi, puternice, mai mult sau mai puțin ascutite, adaptate pentru săpat. Blană are peri scurți și aspri; culoarea de fond pe fața superioară a corpului este canusie-galbuie-brună, cu reflexe negre și ruginii, insulare, închise la culoare, cu aspect de pete fine. Pe părțile laterale ale corpului blană prezintă nuanțe gălbui. Pe cap culoarea este uniformă și fără pete, iar în jurul ochilor se conturează un inel galben deschis; barbia și gatul sunt albe, pieptul, abdomenul și fața internă a membrilor sunt galben sulfurii. Coadă este mai deschisă pe partea ventrală și prezintă peri mai întunecați la culoare pe partea terminală. Ochii popandaului sunt mari, proeminenți și, în comparație cu mărimea capului, sunt mult distanțați între ei. Această poziție a ochilor reprezintă rezultatul unei adaptări la mediu, permițând animalului să observe întinderile din jur, fără a scoate complet capul din galerii. Buza superioară este crestată adânc. La baza cozii are 3 papile perianale, care secretă un lichid mirositor, cu rol în găsirea partenerilor de împerechere și în delimitarea teritoriului.

Populează habitatele stepice, neîmpadurite: izlazuri, pajisti, marginea terenurilor cultivate sau înierbate, grădini, livezi, diguri etc.

Traieste in colonii, insa fiecare individ are o galerie proprie. Desi este un animal sociabil, cea mai mare parte a timpului o petrece in galeriile sale, unele fiind folosite permanent, altele ocazional. Galerile ocazionale sunt folosite pe timp rece si umed si sunt construite fie la suprafata, fie la o adancime maxima de 120 cm, fiind prevazute cu 1-2 cuiburi. Galerile permanente, utilizate pentru **hibernare**, au o structura mai complicata si ating o adancime de peste 2 m. Cuibul este amplasat in profunzime si adapostit intr-o camera ale carei dimensiuni sunt variabile. Acesta este confectionat din resturi vegetale, frunze uscate de graminee, tulpini, fire de lana, bucati de hartie sau de panza si alte materiale. Cuibul le serveste atat pentru hibernare, cat si pentru cresterea puilor. Arhitectura galeriei variaza in functie de sol, conditiile climaterice sau caracteristicile indivizilor (varsta, de ex.). Perioada de hibernare este determinata de conditiile de temperatura. In general, incepe de la sfarsit de august sau mijloc de septembrie si dureaza pana in luna martie. In mod exceptional, cand apar conditii climatice nefavorabile, cu temperaturi scazute sub 15 gr. C, intrarea in hibernare poate avea loc chiar in luna august. Popandai hiberneaza fie in grupuri mici de 2 pana la 5 indivizi, de regula mama si pui, fie solitari. Indivizii tineri intra ultimii in aceasta stare. Nu isi fac provizii, starea de hibernare fiind profunda si continua. Trezirea si iesirea la suprafata se face esalonat: intai masculii adulti, dupa care femelele și in ultima etapa, indivizii tineri. Hrana este în cea mai mare parte vegetala, dar si animala într-o proporție scăzută. Popandaul este un animal diurn si isi desfasoara activitatea de cautare a hranei in prima parte a zilei si dupa-amiaza, inainte de asfintitul soarelui. Consuma, in general, partile verzi ale plantelor, radacini si seminte, dar si insecte, miriapode, melci, rame sau vertebrate mici.

Perioada de reproducere incepe la cateva zile de la iesirea din hibernare. In aceasta perioada masculii au un comportament agresiv unii fata de altii. Femelele nasc 2 pana la 9 pui (cel mai frecvent 4 sau 5), dupa o perioada de gestatie de 25-28 de zile. Alaptatul dureaza 6 saptamani, iar puii ating maturitatea sexuala la un an de la nastere, dupa perioada de hibernare.

SPECII DE INSECTE

1. *Lucanus cervus* (Rădașca)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*



Ordin: *Coleoptera*

Familia: *Lucanidae*

Gen: *Lucanus*

Specia: *cervus*

Descriere specie

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

SPECII DE AMFIBIENI

1. Rana dalmatina (Broasca roșie de pădure)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Ranidae*

Gen: *Rana L.*

Specia: *dalmatina*



Descriere specie

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

a primului deget în perioada de reproducere; tot atunci, membrana interdigitală devine fumurie, mai bine dezvoltată, cu marginea aproape dreaptă.

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

2. *Pelobates fuscus* (Broasca săpătoare brună)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Pelobatidae*

Gen: *Pelobates L.*

Specia: *fuscus*



Descriere specie

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

3. *Bufo bufo* (Broasca râioasă brună)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Bufo*

Gen: *Bufo L.*

Specia: *bufo*



Descriere specie

Este o specie de dimensiuni relativ mari, corpul adulților maturi atingând lungimi de 7-10 cm. Este o specie terestră, larg răspândită, o întâlnim în mai toate regiunile de la șes până la munte, în păduri, câmpii, grădini sau chiar parcuri ori localități. Denumirea subliniază aspectul „bubos” datorat glandelor tegumentare foarte dezvoltate, această specie fiind capabilă să secrete prin glandele sale tegumentare o substanță puternic iritantă pentru mucoase – bufonina. Culoarea este simplă, brun-cenușiu cu pete mai întunecate pe partea dorsală, mai deschisă și de obicei pătată pe partea ventrală. Masculul este mai mic de cât femela, în perioada de primăvară este perioada de reproducere în care masculii se atașează de femele (mult mai mari ca talie), în așa-zisul amplexus axilar până când ouăle sub formă de șirag sunt depuse în apă. Specia este foarte vulnerabilă, mai ales primăvara când se deplasează mult în căutare de bălți propice reproducerii, ocazie cu care este adesea călcată de vehicule. După încheierea reproducerii adulții părăsesc apa și își petrec viața departe de aceasta, hoinărind după insecte mai ales pe înserat.

4. *Bufo viridis* (Broasca râioasă verde)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

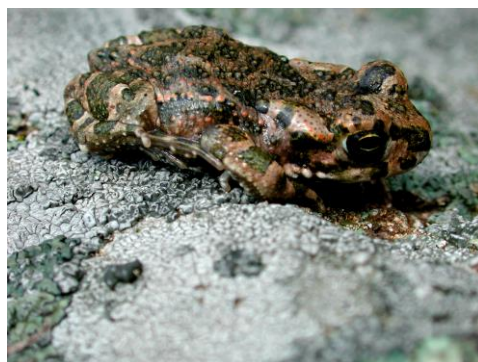
Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Bufo*

Gen: *Bufo*

Specia: *viridis*



Descriere specie

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

Este o specie termofilă, preferă habitate uscate de stepă, cu soluri nisipoase, acoperite de tufărișuri. Este însă întâlnită și în zone umede: șanțuri, bălți, mlaștini nu prea adânci, atât în zonele cu apă dulce cât și în cele cu apă sărată, fiind unul dintre puținii amfibieni care se pot reproduce în apă salmastră. Este o specie sinantropă, poate fi întâlnită în grădini, livezi, vii, parcuri, sau chiar în interiorul localităților. Suportă foarte bine perioadele de secetă.

5. *Hyla arborea* (Brotacel)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Amphibia*

Ordin: *Anura*

Familia: *Hylidae*

Gen: *Hyla* L.

Specia: *arborea*



Descriere specie

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

SPECII DE REPTILE

1. *Lacerta viridis* (Gușter comun)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*



Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*

Familia: *Lacertidae*

Gen: *Lacerta L.*

Specia: *viridis*

Descriere specie

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

2. *Lacerta agilis* (Șopârla de câmp)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încregătura: *Chordata*

Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*

Familia: *Lacertidae*

Gen: *Lacerta L.*

Specia: *agilis*



Descriere specie

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

Este prezentă în habitate deschise, însorite (pajiști cu sau fără tufișuri, poieni, liziere de pădure, taluzuri etc.). Are nevoie de căldură și de un anumit grad de umiditate și nu necesită neapărat adăposturi (grohotișuri, tufișuri, etc.). Rareori este observată în păduri, și numai în cele rare, cu expoziție sudică și cu zone înierbate.

3. *Natrix natrix* (Șarpele de casă)

Încadrarea taxonomică a speciei

Regn: *Animalia*

Încrângătura: *Chordata*

Clasa: *Reptilia*

Ordin: *Squamata*

Familia: *Colubridae*

Gen: *Natrix L.*

Specia: *natrix*



Descriere specie

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

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

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

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

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

Se hrănește cu rozătoare, broaște și șopârle.

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

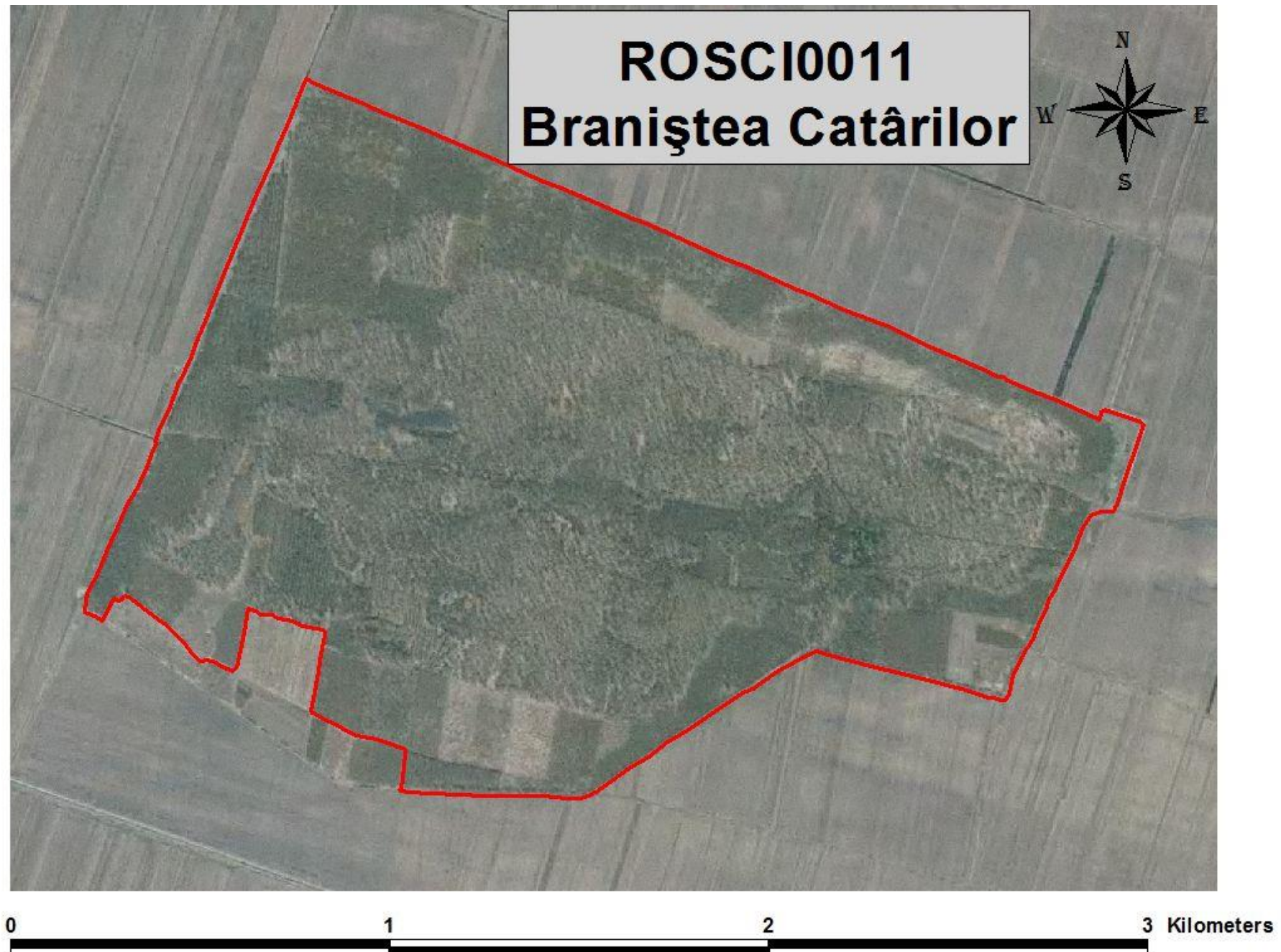
ALTE HĂRȚI ROSCI0011 PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR

Harta tipurilor de proprietate PĂDUREA BRANIȘTEA CATĂRILOR



Scara 1:15000





BIBLIOGRAFIE

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

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

Websites:

www.posmediu.ro

www.mmediu.ro

www.anpm.ro

www.cjolt.ro

www.bio-olt.ro

www.unep.org

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

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

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