

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ  
ROSPA0096 PĂDUREA MICLEȘTI**

## CUPRINS

CAPITOLUL I. INTRODUCERE .....	4
1.1. Scurtă descriere a planului de management .....	4
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate .....	4
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management .....	5
1.4. Procesul elaborării planului .....	5
1.5. Procedura de implementare a planului de management .....	6
CAPITOLUL II: DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE .....	8
2.1. Informații generale .....	8
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate .....	8
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate .....	8
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate .....	9
2.2. Mediul fizico- geografic .....	9
2.2.1. Geomorfologia .....	9
2.2.2. Geologia .....	9
2.2.3. Hidrologia .....	9
2.2.4. Clima .....	9
2.2.5. Solurile .....	10
2.3. Mediul biotic .....	11
2.3.1. Ecosisteme .....	11
2.3.2. Fauna de interes conservativ .....	11
2.4. Informații socio- economice și culturale .....	45
2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați .....	45
2.4.2. Impacturi .....	52
CAPITOLUL III. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR .....	62
3.1. Aspecte generale referitoare la metodologia de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări de importanță comunitară .....	62
3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar .....	62
CAPITOLUL IV. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT .....	72
4.1. Scopul managementului .....	72

4.2. Obiectivele generale, specifice și acțiuni .....	72
4.2.1. Obiective generale .....	72
4.2.2. Obiective specifice și acțiuni .....	72
4.2.3. Detalierea obiectivelor și acțiunilor .....	78
CAPITOLUL VI. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR .....	128
CAPITOLUL VII. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE .....	139
ANEXA NR.1 LA PLANUL DE MANAGEMENT .....	141
ANEXA NR. 2 LA PLANUL DE MANAGEMENT .....	142
ANEXA NR. 3 LA PLANUL DE MANAGEMENT .....	150

## **CAPITOLUL I. INTRODUCERE**

### **1.1. Scurtă descriere a planului de management**

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSPA0096 Pădurea Miclești reprezintă documentul oficial prin care se reglementează desfășurarea tuturor activităților de pe cuprinsul ariei naturale protejate, precum și din imediata vecinătate sa. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariei naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării ei.

Scopul planului de management este de a asigura un cadru legislativ adecvat pentru a menține sau a îmbunătăți acolo unde este cazul starea favorabilă de conservare a speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

Obiectivele planului de management sunt:

1. Descrierea și evaluarea situației prezente a ariei naturale protejate din punct de vedere al biodiversității și al condițiilor de mediu și socio- economice;
2. Definirea obiectivelor de management, precizarea acțiunilor de conservare necesare și reglementarea activităților care se pot desfășura pe teritoriul ariei și în imediata sa vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse;
3. Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale.

### **1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate**

Situl natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică, conform Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și s-a inclus în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin HG nr. 971/2011. Suprafața sitului este de 8631 ha.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului, formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști, pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global. Este semnificativă prezența acestei specii și în timpul migrațiilor, atunci când apar și mai multe exemplare de șoim călător, dar și stoluri mari de barză albă, situl fiind

poziționat aproape de ruta de migrație est- elbică care trece prin estul României, urmând cursul Siretului.

Din punct de vedere al modului în care trebuie atins scopul de conservare al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată în cauză, se prevede conservarea prin intervenții active de gospodărire. Astfel, pentru situl de importanță comunitară, conform Ordonanței 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 49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015, sunt prevăzute a fi aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau refacerii la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și populațiilor speciilor de importanță comunitară pentru care situl este desemnat.

### **1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management**

Acest plan de management este elaborat în concordanță cu următoarele acte normative:

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată.

### **1.4. Procesul elaborării planului**

Planul de management este elaborat ca un proces transparent, prin implicarea și consultarea factorilor interesați, conform legislației în vigoare. Procesul de elaborare a planului de management s-a desfășurat în mai multe etape:

- Evaluarea zonei: cartarea limitelor ariei protejate, a formelor de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare și a folosinței terenurilor din aria protejată;

analiza mediului socio- economic și mediului fizic - geologie, geomorfologie, hidrologie, climă și soluri;

- Evaluarea elementelor de biodiversitate: identificarea și cartarea în teren a habitatelor și arealelor speciilor care fac obiectul conservării; identificarea potențialelor amenințări la adresa speciilor de importanță comunitară; evaluarea stării de conservare a acestora;
- Fixarea obiectivelor de management, elaborarea măsurilor de gospodărire pentru îndeplinirea obiectivelor și planificarea acestora în timp și spațiu: elaborarea planului de acțiune.

Întrucât atât în momentul declarării ariei protejate cât și la momentul inițierii proiectului prin care a fost elaborat acest plan nu existau studii de specialitate privind speciile de păsări protejate, starea habitatelor acestora, contextul natural și social economic al ariei protejate, în primă fază, procesul de elaborare a constat în realizarea acestor studii, care să fundamenteze stabilirea măsurilor de management. Pentru realizarea studiului privind speciile și habitatele, echipa de experți a realizat deplasări în teren pentru inventarierea acestor specii, care s-au desfășurat în perioada mai 2013 – iunie 2014, conform metodologiei științifice agreate la nivel european și național.

În aceleși timp a fost realizată și actualizată baza de date în sistem de informații geografice a sitului, pe baza căreia au fost analizate și spațializate datele, au fost făcute calcule și a fost inventariată situația din punctul de vedere al proprietății asupra terenurilor, al categoriilor de utilizare a terenurilor, al repartiției habitatelor și speciilor. Acest sistem va fi util în monitorizarea implementării și în ajustarea măsurilor de management.

Măsurile de management au fost stabilite de către experții angajați în elaborarea planului și au fost discutate și ajustate în cadrul întrunirilor de lucru cu experții biologi, GIS și cu reprezentanții Direcției Silvice Iași, în calitate de custode și responsabil pentru implementarea planului de management, dar și cu ceilalți factori interesați.

### **1.5. Procedura de implementare a planului de management**

Responsabilitatea implementării planului revine custodelui în conformitate cu prevederile din Convenția de custodie încheiată între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Iași. Organizarea activităților se va realiza de către custode, în colaborare permanentă cu factorii de interes

cum ar fi: administrații publice locale, Agenția pentru Protecția Mediului Iași, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui, Comisariatul de Regim Silvic și Vânătoare Suceava, Garda de Mediu- Comisariatul Județean Iași, proprietari și administratori de terenuri, instituții academice și de cercetare, ONG-uri, specialiști și altele asemenea.

După aprobarea planului de management, autoritățile administrației publice locale competente au obligația actualizării documentațiilor de amenajare a teritoriului și a documentațiilor de urbanism locale, prin integrarea prevederilor referitoare la ariile protejate aflate în discuție în cuprinsul acestor planuri. Astfel, în vederea localizării cu exactitate a ariei protejate în documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism, în piesele grafice/ desenate ale documentațiilor vor fi incluse și limitele ariei naturale protejate. Avizul custodelui ariei este necesar la elaborarea sau actualizarea documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism ce cuprind și suprafețe ale ariei naturale protejate sau sunt în imediata vecinătate a acesteia. Instituția prefectului, în virtutea atribuțiilor legale conferite, va veghea asupra îndeplinirii de către autoritățile administrației publice locale a sarcinilor/ răspunderilor care le revin sau care au fost asumate de către acestea.

Pentru ca valoarea practică a informațiilor culese din teren să fie una ridicată s-a realizat o aplicație dedicată de management a ariei naturale protejate, disponibilă pe pagina de internet a custodelui, cu ajutorul căreia să fie gestionate atât informațiile spațiale referitoare la specii și habitate dar și a informațiilor legate de mediul abiotic: geologie, geomorfologie, sol, climă.

## **CAPITOLUL II: DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE**

### **2.1. Informații generale**

#### **2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud-estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciorțești și Dolhești și cea nord-estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești- Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui. Localizarea geografică este dată de coordonatele 46° 51' 25" Latitudine Nordică și 27° 53' 12" Longitudine Estică.

Comunele din județul Iași sunt situate în partea sud-estică a județului. Comuna Ciorțești se află la 40 km de orașul Iași și aceeași distanță de orașul Vaslui, fiind învecinată la nord-vest cu comuna Schitul Duca, la nord-est cu comuna Costuleni și Răducăneni, la sud-est cu comuna Dolhești, la sud cu comuna Miclești, județul Vaslui și la sud-vest cu comuna Codăiești, județul Vaslui. Numele localităților aflate în administrație sunt: Ciorțești, Coropcenii, Deleni, Serbești, Rotaria. Comuna Dolhești se află la 50 km de Municipiul Iași, iar numele localităților aflate în administrație sunt: Dolhești, Brădești, Pietriș. Comunele din județul Vaslui sunt situate în partea nord, nord-estică a județului. Comuna Boțești este învecinată la nord-vest cu comuna Tupilați, în vest cu comuna Văleni, la sud-est cu comuna Gherăiești și la nord-est cu comuna Hălăucești. Comuna Boțești este formată din trei sate: Boțești, Bărticești, Nisiporești. Comuna Bunești- Averești se învecinează cu: la nord cu teritoriul județului Iași, la est cu comuna Arsura și Duda Epureni, la sud cu comuna Tătărani, la vest cu comuna Boțești. Numele localităților aflate în administrație sunt: Averești, Bunești, Tăbălăști, Plopi, Roșiori, Armășeni, Podu Oprii. Comuna Miclești este așezată între dealurile podișului central Moldovenec. Comuna cuprinde trei sate și anume: Miclești, Chircești și Popești.

#### **2.1.2. Limitele ariei naturale protejate**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este delimitată atât pe limite naturale, liziere de păduri, talvegul râurilor, precum și pe limite artificiale, în special drumuri.



### **2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești nu se suprapune cu alte arii naturale protejate.

## **2.2. Mediul fizico- geografic**

### **2.2.1. Geomorfologia**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află la contactul dintre Podișul Central Moldovenesc și Platforma pliocenică moldovenească. Spre nord se mărginește cu prelungirea longitudinală a culmii estice a Podișului Central Moldovenesc, culme ce trece de orașul Iași și se numește Culmea Crasnei. La vest se află Podișul Repedeș- Zapodeni. Din punct de vedere fizico- geografic, după clasificarea unităților de relief din România făcută de Posea și Badea în 1984, locația ariei protejate se află în Dealurile Cetățuia- Mireni.

### **2.2.2. Geologia**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este localizat pe depozite relativ recente datând din perioada Neogenului. Pădurea Miclești se suprapune peste simbolurile de hartă geologică m, ks și bs. Primul simbol, conform notei explicative aferente Hărții Geologice elaborate de Institutul Geologic în 1968, se referă la depozite din perioada Panonian și ocupă mai mult de jumătate din suprafața ariei. Pe poziția secundă ca pondere se află faciesul fluvio-lacustru al Kersonianului – simbol ks- format din argile, nisipuri argiloase și nisipuri cenușii sau gălbui, adesea cu structură torențială.

### **2.2.3. Hidrologia**

Zona se încadrează în bazinul hidrografic Prut - Bârlad, mai precis în bazinele râurilor Vaslui și Crasna. La nivel local, Pădurea Miclești este localizată în bazinele hidrografice Ciortești, Vaslui, Rac, Băgești, Gănești, Cetățuia și Crasna. Majoritatea scurgerilor de apă sunt permanente dar au debite foarte scăzute pe perioada de vară.

### **2.2.4. Clima**

Clima în zonă prezintă un caracter continental pronunțat, fiind influențată de masele de aer cu proveniență răsăriteană; iernile sunt geroase, iar verile călduroase. Temperatura

maximă înregistrată a fost 40 grade Celsius, în 27 iulie 1909, în timp ce minima a fost de -36,3 grade Celsius. În județul Vaslui temperatura absolută a fost înregistrată la Mureni la 21 august 1952 de 40,6 grade Celsius, iar cea minimă la Negrești la 20 februarie 1954 de -32 grade Celsius, fapt ce demonstrează un aspect al continentalismului pronunțat, marcat de o amplitudine termică foarte mare a valorilor extreme. Precipitațiile au o răspândire teritorială inegală, însemnând cantități mai mari în sectoarele deluroase și de podiș din nord și vest, circa 600 mm anual, și mai mici în zonele depresionare și de luncă, circa 400- 500 mm anual, secetele reprezentând un fenomen frecvent pentru zonă, existând perioade în care se înregistrează sub 200 mm anual, așa cum au fost în anii 1896, 1937, 1945- 1946, 1948. Vânturile predominante bat cu o frecvență mai mare dinspre N - 19%, NV - 17%, S și SE - 13,5%, cu viteze medii anuale cuprinse între 1,6 și 6,5 m/s.

În general precipitațiile atmosferice au un caracter torențial, mai ales vara, oscilând între 250 și 800 mm, cu perioade de uscăciune și secetă. Luna cea mai ploioasă este iunie iar cele mai puține precipitații sunt înregistrate în luna martie. Rareori ploile iau un caracter catastrofal. Pe teritoriul ariei majoritatea ploilor sunt determinate de influențele atlantice din vest, totuși acestea ajungând mult diminuate până în aceste regiuni. Ninsorile încep de obicei de la sfârșitul lui noiembrie și durează până la sfârșitul lui martie. Grosimea medie a stratului de zăpadă este de 40,5 cm, iar maxima poate ajunge până la 140 cm.

Temperatura medie anuală a aerului are valori cuprinse între 9 grade Celsius, în zona mai înaltă din partea de NE și partea centrală și 9,5 grade Celsius, în partea de N și S, favorabilă principalelor plante ce se cultivă pe platourile înalte: grâu, porumb, orz, viță-de-vie, pomi fructiferi și floarea soarelui.

Situl Natura 2000 ROSPA0096 este situat într-o zonă cu ușoare nuanțe microclimatice locale, mai ales pe Valea Crasnei și Valea Vasluietului. Temperatura medie anuală este de 8,5 grade Celsius, dar se înregistrează o diferență de 1 grad Celsius de la o localitate la alta, datorită inversiunilor termice întâlnite cu precădere pe cursul celor două văi- curenții de aer sunt direcționați pe culoarul acestor văi, mai ales iarna, crivățul siberian. Verile sunt călduroase și cu frecvente perioade de secetă.

### **2.2.5. Solurile**

În Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se întâlnesc mai multe tipuri de sol: cernoziomuri, aluviosoluri, podzoluri, soluri cenușii, dar și protisoluri și erodisoluri.

## **2.3. Mediul biotic**

### **2.3.1. Ecosisteme**

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este dominată de o pădure specifică silvostepeii Moldovei în care speciile dominante sunt stejarul pedunculat- *Quercus robur* și gorunul- *Quercus petraea*, alături de care se mai întâlnesc carpenul- *Carpinus betulus*, frasinul - *Fraxinus excelsior*, teiul alb - *Tilia tomentosa* și fagul - *Fagus sylvatica*.

Stratul arbuștilor este format din salbă moale - *Evonymus europaeus*, salbă râioasă- *Evonymus verrucosa*, corn - *Cornus mas*, dârmoz - *Viburnum lantana*, alun - *Corylus avellana* și mălin - *Prunus padus*.

### **2.3.2. Fauna de interes conservativ**

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești a fost desemnată pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de interes comunitar, precum și pentru 31 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări.

**Specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată ROSPA0096 Pădurea Miclești**

Tabelul nr. 1

	<b>Denumirea științifică</b>	<b>Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007</b>	<b>Mărimea populației cuibăritoare</b>	<b>Mărimea populației migratoare</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații</b>
<b>Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări</b>						
1	<i>Aquila heliaca</i>	I/3		5-7 i	B	pasaj
2	<i>Caprimulgus europaeus</i>	I/3	5-6 p		B	cuibărit
3	<i>Ciconia ciconia</i>	I/3	2-3 p	1500 – 2000 i		Pasaj/cuibărit
4	<i>Crex crex</i>	I/3	5-10 p			cuibărit
5	<i>Dendrocopos medius</i>	I/3	3-5 p			cuibărit
6	<i>Dendrocopos syriacus</i>	I/3	15-20 p			cuibărit
7	<i>Emberiza hortulana</i>	I/3	30-40 m			cuibărit
8	<i>Falco peregrinus</i>	I/3			3-5 i	pasaj
9	<i>Lanius collurio</i>	I/3	20-25 p			cuibărit
10	<i>Lanius minor</i>	I/3	10-12 p			cuibărit
11	<i>Lullula arborea</i>	I/3	4-5 p			cuibărit
12	<i>Picus canus</i>	I/3	12-15 p			cuibărit
<b>Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Păsări</b>						
13	<i>*Buteo buteo</i>	-/-	2-3 p	5-12 i	B	cuibărit
14	<i>Falco subbuteo</i>	-/4B	1-3 p			cuibărit
15	<i>Falco tinnunculus</i>	-/4B	6-10 p			cuibărit
16	<i>Alauda arvensis</i>	II.2/5C	P			cuibărit
17	<i>* Anthus trivialis</i>	-/-	C			cuibărit
18	<i>* Asio otus</i>	-/-	C			cuibărit
19	<i>Coccothraustes</i>	-/4B	RC			cuibărit

	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și OUG 57/2007	Mărimea populației cuibăritoare	Mărimea populației migratoare	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
	<i>coccothraustes</i>					
20	<i>Columba oenas</i>	II.2/5C	RC			cuibărit
21	<i>Coturnix coturnix</i>	II.2/5C	DC			cuibărit
22	* <i>Columba palumbus</i>	-/-		P		pasaj
23	* <i>Cuculus canorus</i>	-/-	RC			cuibărit
24	* <i>Hippolais icterina</i>	-/-	R			cuibărit
25	* <i>Hirundo rustica</i>	-/-	C			cuibărit
26	<i>Jynx torquilla</i>	-/4B	RC			cuibărit
27	* <i>Luscinia megarhynchos</i>	-/-	RC			cuibărit
28	<i>Merops apiaster</i>	-/4B	C			cuibărit
29	<i>Miliaria calandra</i>	-/4B	P			cuibărit
30	* <i>Motacilla alba</i>	-/-	RC			cuibărit
31	* <i>Motacilla flava</i>	-/-	P			cuibărit
32	* <i>Oenanthe oenanthe</i>	-/-	RC			cuibărit
33	<i>Oriolus oriolus</i>	-/4B	P			cuibărit
34	<i>Otus scops</i>	-/4B	RC			cuibărit
35	* <i>Phoenicurus ochruros</i>	-/-	R			cuibărit
36	* <i>Riparia riparia</i>	-/-	C			cuibărit
37	* <i>Saxicola torquata</i>	-/-	RC			cuibărit
38	* <i>Serinus serinus</i>	-/-	RC			cuibărit
39	* <i>Streptopelia turtur</i>	-/-	RC			cuibărit
40	* <i>Sylvia atricapilla</i>	-/-	RC			cuibărit
41	* <i>Sylvia borin</i>	-/-	RC			cuibărit
42	* <i>Sylvia communis</i>	-/-	RC			cuibărit
43	* <i>Upupa epops</i>	-/-	C			cuibărit

### **2.3.2.1. Rezultatele inventarierii și cartării speciilor de păsări din ROSPA0096 Pădurea Miclești**

#### **2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori**

Speciile țintă urmărite în acest caz au fost *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*.

A. Metodologie: Pentru inventarierea speciilor de ciocănitori s-a folosit metoda transectelor plus puncte fixe și metoda playback. Pentru atingerea obiectivelor întreaga arie naturală protejată a fost împărțită în pătrate de 1x1 km. După ce s-au exclus pătratele care nu sunt relevante pentru monitorizarea speciilor țintă, s-au selectat aleatoriu un număr de pătrate amplasate în habitatele specifice ciocănitivilor, distribuite astfel încât să se asigure o bună acoperire a teritoriului. În fiecare pătrat selectat pentru observații, s-a selectat un trasect pe care s-au efectuat opriri în puncte situate din 400 în 400 m, localizate cu ajutorul dispozitivului GPS. În total au fost selectate 5 transecte pe care s-au făcut observații. Prealabil activităților de monitorizare s-a efectuat o vizită în teren în fiecare pătrat pentru familiarizarea cu zona și alegerea transectelor și punctelor fixe de observație.

B. Protocol de lucru: Numărătorile se efectuează în intervalul orar 06:00 – 11:00, numai în zilele cu condiții optime (se evită zilele cu precipitații și /sau vânt puternic). Timpul petrecut într-un punct este de 10 minute pentru fiecare specie la care se face numărătoarea, după cum urmează: se stă un minut în fiecare punct după ce se ajunge în locație, după care se declanșează pentru o perioadă de 2 minute chemătoarea electronică, atât darabana cât și vocalizarea speciei, urmată de o pauză de 1 minut și din nou declanșare de 2 minute după care se stă încă 4 minute în liniște. Perioada de 10 minute și înregistrările sunt pentru o specie de ciocănitore. După ce se termină numărătoarea pentru o specie se repetă procedura și pentru celelalte specii de ciocănitivi. Numărătorile se efectuează de două ori în fiecare punct de observație. Pentru specia *Picus canus* s-au efectuat numărători doar din anumite puncte din transectele din pădure, având în vedere cerințele ecologice ale speciei. În plus, pentru această specie s-au efectuat numărători și în habitatele deschise, concomitent cu numărătorile pentru speciile de paseriforme specifice zonelor semi – deschise. În timpul observațiilor:

- se acordă atenție sporită la identificarea vizuală și auditivă a speciilor, știut fiind faptul că unele specii de ciocănitivi reacționează la înregistrările unei alte specii;
- se înregistrează track-ul parcurs cu ajutorul dispozitivului GPS și se iau puncte GPS din fiecare punct de observație;

- se realizează fotografii cu speciile și cu împrejurimile punctelor de observație, plus activitățile desfășurate în teren.

Echipamentele necesare sunt: binoclu, GPS, chemătoare electronică, aparat de fotografiat, fișă de teren, determinator păsări.

#### C. Rezultatele inventarierii speciilor de ciocănitori

Toate speciile de păsări observate pe parcursul efectuării observațiilor asupra ciocănitivilor au fost notate. Pe baza acestor rezultate au fost realizate estimările populaționale pentru speciile de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate Pădurea Miclești.

Rezultate ale inventarierii speciilor de ciocănituri în anul 2014 în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești

Tabelul nr. 2

Nr. Crt	Specia	Număr de indivizi observați					
		August	Septem brie	Octom brie	Martie	Aprilie	Mai
Transect nr. 1							
1	<i>Dendrocopos major</i>	1	1	1	2	1	1
Transect nr 2.							
1	<i>Picus canus</i>	1	-	-	1	-	1
2	<i>Dendrocopos major</i>	-	-	-	1	1	1
3	<i>Dendrocopos syriacus</i>	1	-	-	1	-	1
4	<i>Dendrocopos medius</i>	1	-	-	1	1	1
Transect nr. 3							
1	<i>Picus canus</i>	1	-	1	1	1	1
2	<i>Dendrocopos</i>	2	-	2	2	3	3



	<i>major</i>						
3	<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	1	-	-	1
Transect nr. 4							
1	<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	2	1
2	<i>Dendrocopos major</i>	1	1	1	1	2	2
3	<i>Dendrocopos medius</i>	1	-	1	2	1	1
Transect nr. 5							
1	<i>Picus canus</i>	2	-	-	-	2	1
2	<i>Dendrocopos major</i>	1	1	2	2	2	1
3	<i>Dendrocopos medius</i>	1	-	-	-	3	-
4	<i>Dryocopus martius</i>	-	-	-	-	1	-

### 2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de paseriforme

Speciile țintă urmărite în acest caz au fost :

- specii specifice habitatelor semi- deschise: *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Picus canus*;
- specii specifice zonelor deschise - *Emberiza hortulana*.

A. Metodologie: Speciile menționate mai sus cuibăresc aproximativ în aceea perioadă în zone tranziționale de liziere, tufărișuri, zone cu arbori izolați, în păduri și zone deschise. Având în vedere acești factori, pentru monitorizarea speciilor din această categorie s-a folosit pentru monitorizare metoda transectelor cu puncte fixe. Pentru grupele de specii cu condiții de habitat asemănătoare s-a selectat cel puțin 10% din habitatul optim pentru a fi monitorizat. Astfel întreg situl Pădurea Miclești a fost acoperit de un caroiaj de 2x2 km. Din acestea s-au selectat 10 – 20 % din fiecare tip de habitat optim al fiecărui grup de specii, complet aleatoriu, pentru a asigura relevanța statistică a analizelor ulterioare. În cadrul fiecărui pătrat s-au selectat 2 transecte pe care s-au efectuat opriri în puncte situate din 400 în 400 m.

B. Protocol de lucru: Numărătorile se efectuează în intervalul orar 05:00– 11:00, numai în zilele cu condiții optime; se evită zilele cu precipitații și/ sau vânt puternic. Parcurgerea transectelor se va efectua cu opriri în puncte situate din 400 în 400 m; se încearcă pe cât posibil efectuarea numărării în toate punctele prestabilite. Timpul petrecut într-un punct va fi de 5 minute pentru habitate deschise și respectiv 10 minute în transectele de pădure/ lizieră. Dacă atunci când ne apropiem de punct observăm o specie de interes ce pleacă chiar din locația spre care ne îndreptăm, o vom trece în acel punct, la distanța de 5 metri. Se va nota doar distanța la care este văzută/ auzită pasărea prima dată. Este foarte importantă estimarea și notarea cât mai precisă a distanței la care a fost detectată fiecare pasăre. După cinci minute de observație, observatorul se deplasează la punctul următor unde va efectua următoarele 5/ 10 minute de observație și așa mai departe. Este foarte important ca observatorul să efectueze singur observațiile. Dacă, eventual, sunt două sau mai multe persoane pe teren, trebuie notate numai păsările observate de un singur observator. Trebuie să ținem cont de faptul că prea mulți oameni pot deranja păsările și rezultatul numărării. Datele colectate în fiecare punct de observație se notează pe fișe de observații. Echipamentele necesare sunt: binoclu, GPS, fișă de teren, determinator păsări, aparat de fotografiat.

C. Rezultatele inventarierii speciilor de paseriforme

Toate speciile de păsări observate pe parcursul efectuării observațiilor asupra paseriformelor au fost notate. Pe baza acestor rezultate au fost realizate estimările populaționale pentru speciile de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate Pădurea Miclești.

Rezultate ale inventarierii speciilor prin metodologia specifică paseriformelor în anul 2014 în situl Natura 2000 ROSPA0096

Pădurea Miclești

Tabelul nr. 3

Nr. crt.	Specia	Număr de indivizi observați					
		August	Septembrie	Octombrie	Martie	Aprilie	Mai
Transect nr. 1							
1	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	2	1
7	<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	1	2
2	<i>Lullula arborea</i>	1	-	-	1	2	1
3	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	2	2
4	<i>Hippolais icterina</i>	1	-	-	-	-	1
5	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	-	-	-	2	1
6	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1	1	2	1	1
Transect nr. 2							
1	<i>Columba oenas</i>	-	-	-	-	1	-
2	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	2	-	-	1
3	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	2	-

4	<i>Merops apiaster</i>	1	-	-	-	10	1
5	<i>Picus canus</i>	1	-	-	1	-	1
6	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	-	1	-
7	<i>Lullula arborea</i>	1	2	1	1	2	1
8	<i>Lanius collurio</i>	1	1	-	-	1	1
9	<i>Lanius minor</i>	1	-	-	-	1	-
10	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	1	2
11	<i>Hippolais icterina</i>	1	-	-	-	1	2
12	<i>Sylvia communis</i>	1	-	-	-	1	1
13	<i>Sylvia curruca</i>	1	-	-	-	-	1
14	<i>Sylvia borin</i>	-	-	-	-	-	1
15	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	-	-	-	1	-
16	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	-	1	1	2
17	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-	-	1	1
18	<i>Serinus serinus</i>	-	-	-	-	2	3
Transect nr. 3							
1	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	-	1
2	<i>Picus canus</i>	1	-	1	1	1	1
3	<i>Lanius collurio</i>	1	-	-	-	1	-
4	<i>Oriolus oriolus</i>	1	-	-	-	2	2

5	<i>Hippolais icterina</i>	1	1	-	-	-	1
6	<i>Sylvia borin</i>	1	-	-	-	1	1
7	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	-	-	-	1
8	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-	-	1	-
9	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	1	-	1	-
Transect 4							
1	<i>Cuculus canorus</i>	1	-	-	-	2	2
2	<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	2	1
3	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	-	1	-
4	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	1	1
5	<i>Hippolais icterina</i>	1	1	-	-	1	1
6	<i>Sylvia borin</i>	1	1	1	-	1	1
7	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	-	-	1	1
8	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	-	-	-	1	1
9	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1	-	-	1	1
Transect nr. 5							
1	<i>Columba oenas</i>	-	1	-	-	-	1
2	<i>Cuculus canorus</i>	1	-	-	-	1	2

3	<i>Upupa epops</i>	1	2	-	-	2	2
4	<i>Picus canus</i>	2	-	-	-	2	1
5	<i>Lullula arborea</i>	2	-	-	-	2	2
6	<i>Lanius minor</i>	1	-	-	-	-	1
7	<i>Oriolus oriolus</i>	1	1	-	-	2	2
8	<i>Sylvia borin</i>	-	-	-	-	1	-
9	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	-	2	2	3
10	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	-	-	-	1
11	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	-	-	3	5	2
Transect 6							
1	<i>Columba oenas</i>	2	-	-	-	1	-
2	<i>Streptopelia turtur</i>	2	14	-	-	2	1
3	<i>Merops apiaster</i>	11	-	-	7	12	1
4	<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	2	2
5	<i>Lullula arborea</i>	1	-	-	-	3	1
6	<i>Riparia riparia</i>	11	-	-	-	23	18
7	<i>Lanius collurio</i>	1	-	-	-	4	3
8	<i>Lanius minor</i>	1	-	-	-	1	3
9	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	1	2

10	<i>Sylvia communis</i>	2	-	-	-	2	1
11	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	-	-	-	3	2
12	<i>Saxicola torquata</i>	-	-	-	-	1	1
13	<i>Serinus serinus</i>	-	-	-	-	3	1
14	<i>Emberiza hortulana</i>	22	-	-	-	33	55
Transect 7							
1	<i>Streptopelia turtur</i>	1	1	1	23	1	2
2	<i>Cuculus canorus</i>	1	-	-	-	1	3
3	<i>Merops apiaster</i>	11	-	-	3	34	12
4	<i>Upupa epops</i>	2	-	-	5	2	6
5	<i>Lullula arborea</i>	1	-	-	-	3	2
6	<i>Riparia riparia</i>	11	15	-	-	13	22
7	<i>Lanius collurio</i>	3	4	-	-	2	6
8	<i>Lanius minor</i>	1	-	-	-	-	4
9	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	-	-	4	1
10	<i>Sylvia communis</i>	2	-	-	-	-	1
11	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	-	-	-	1	1
12	<i>Saxicola torquata</i>	2	-	-	-	2	1
13	<i>Serinus serinus</i>	1	1	-	-	-	-
14	<i>Emberiza hortulana</i>	23	-	-	-	14	13



### 2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor nocturne cu comportament timid

Speciile țintă urmărite în acest caz au fost: *Caprimulgus europaeus*, *Crex crex*.

A. Metodologie: Multe specii precum cristelul de baltă- *Crex crex*, caprimulgul - *Caprimulgus europaeus* sau bufnițele - *Strigiformes* duc o viață ascunsă și pot fi recensate numai în perioada nupțială, pe baza vocii. Aceste specii sunt preponderent nocturne sau crepusculare, astfel necesită metode de recensământ și monitorizare speciale. Ca o metodă de bază pentru monitorizare s-a utilizat recensământul speciilor nocturne. Observațiile trebuie făcute seara și noaptea. Totodată majoritatea speciilor sunt mai active în primele ore ale nopții, astfel este preferabil ca observațiile să fie efectuate în această perioadă. Astfel întreg situl Pădurea Miclești a fost acoperit de un caroiaj de 2x2 km. Din acestea s-au selectat 20 % din habitatul optim al speciilor *Caprimulgus europaeus* și *Crex crex*, complet aleatoriu, pentru a asigura relevanța statistică a analizelor ulterioare. În cadrul pătratelor selectate pentru monitorizare au fost amplasate transecte cu lungimea de maxim 3 km fiecare. Acestea au fost distribuite în așa fel încât să acopere relativ uniform habitatul specific al speciilor și la o distanță de cel puțin 1 km între ele pentru a evita numărarea aceluiași individ de două ori. Parcurgerea transectelor s-a efectuat cu opriri în puncte situate din 500 în 500 m, localizate cu ajutorul dispozitivului GPS; punctele de observație se distribuie echidistant, pentru a exista relevanță statistică în prelucrarea datelor.

B. Protocol de lucru: În fiecare punct de observație se petrec 10– 15 minute. Când se ajunge în punctul dorit se așteaptă în liniște 5 minute după care se redau sunetele caracteristice speciei timp de 20 de secunde cu pauză de ascultare de 1 minut. Procedura se repetă de 2 ori. Timpul rulării înregistrării nu trebuie să fie mai lung de 5 minute. Observațiile se efectuează numai pe condiții atmosferice favorabile, fără vânt mai mare de 3 pe scara Beaufort, fără ploaie sau atmosferă umedă, între orele 21.00 – 00.00 și 05.00 – 07.00. Datele colectate pentru fiecare transect în parte s-au notat pe fișe de teren. Echipamente necesare sunt: binoclu, GPS, fișe specifice acestei metodologii, chemătoare.

#### C. Rezultatele inventarierii speciilor nocturne cu comportament timid

Specia *Caprimulgus europaeus* s-a observat pe transectele nr. 2, 3, 4 și 6, după cum urmează:

**Rezultate ale inventarierii speciei *Caprimulgus europaeus* în anul 2014 în situl  
Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Micleşti**

Tabelul nr. 4

Transect	Număr de indivizi observați	
	Aprilie	Mai
2	-	1
3	1	-
4	-	1
6	1	-

**2.3.2.1.3. Inventarierea răpitoarelor de zi și a berzei albe care tranzitează aria naturală protejată -migrație**

Speciile țintă urmărite în acest caz au fost: *Aquila heliaca*, *Falco peregrinus*, *Ciconia ciconia*.

A. Metodologie: Monitorizarea speciilor țintă s-a realizat prin metoda punctelor fixe. Întreaga arie naturală protejată a fost împărțită în pătrate de 5x5 km. După excluderea pătratelor irelevante pentru scopul monitorizării au fost selectate 5 pătrate care s-au suprapus cu habitatele de hrănire și odihnă ale speciilor. În interiorul fiecărui pătrat s-a selectat un punct de observație într-o zonă cu vizibilitate bună, care coincide cu zonele de hrănire ale speciilor vizate.

B. Protocolul de lucru: În fiecare punct se staționează o perioadă de 3 ore, în intervalul orar 08:00– 19:00, numai în condiții meteorologice bune. Având în vedere suprafața sitului, este indicat să fie desfășurate observații de către 2 echipe în paralel, caz în care comunicarea dintre cele 2 echipe este esențială- dacă se desfășoară observații în paralel în puncte învecinate, există riscul numărării duble. Toate informațiile despre activitatea fiecărei păsări detectate au fost notate pe fișe de observație: direcție de zbor, hrănire, zbor nupțial, survol, alungare intrus. Orice alte informații sunt notate, inclusiv cele referitoare la alte specii de răpitoare observate pe parcursul celor 3 ore. Echipamentele necesare sunt: binoclu, luneta, GPS, fișă de teren, hărți.

C. Rezultatele inventarierii speciilor răpitoare de zi în perioada de migrație

**Rezultate ale inventarierii speciilor răpitoare de zi în perioada de migrație în anul 2014 în situl Natura 2000 ROSPA0096**

**Pădurea Miclești**

Tabelul nr. 5

Nr. crt.	Specia	Număr de indivizi observați			
		Septembrie	Octombrie	Martie	Aprilie
Punct fix nr. 1					
1	<i>Ciconia ciconia</i>	33	4	10	1
2	<i>Aquila pomarina</i>	1	1	1	-
3	<i>Circaetus gallicus</i>	-	1	-	-
4	<i>Buteo buteo</i>	2	3	3	2
5	<i>Pernis apivorus</i>	1	-	2	1
6	<i>Accipiter brevipes</i>	1	2	1	1
7	<i>Falco subbuteo</i>	2	1	-	-
8	<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	3
9	<i>Falco tinnunculus</i>	2	4	1	1
Punct fix nr. 2					
1	<i>Ciconia ciconia</i>	4	50	24	13

2	<i>Aquila pomarina</i>	1	4	-	4
3	<i>Buteo buteo</i>	1	2	2	1
4	<i>Pernis apivorus</i>	1	-	-	-
5	<i>Accipiter nisus</i>	1	-	-	-
6	<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	-	1
7	<i>Falco subbuteo</i>	-	1	1	-
8	<i>Falco vespertinus</i>	2	-	-	-
9	<i>Falco tinnunculus</i>	6	2	2	-
10	<i>Falco peregrinus</i>	-	1	-	-
Punct fix nr. 3					
1	<i>Ciconia ciconia</i>	20	-	-	
2	<i>Aquila pomarina</i>	1	-	-	
3	<i>Buteo buteo</i>	1	4	2	
4	<i>Falco subbuteo</i>	3	-	-	
5	<i>Falco tinnunculus</i>	4	2	3	
Punct fix nr. 4					
1	<i>Aquila pomarina</i>	2	2	4	1
2	<i>Aquila pennata</i>	1	-	-	1
3	<i>Buteo buteo</i>	1	1	4	3

4	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	1	2
5	<i>Accipiter brevipens</i>	1	2	1	1
6	<i>Circus aeruginosus</i>	2	-	-	-
7	<i>Falco subbuteo</i>	2	2	1	4
8	<i>Falco vespertinus</i>	1	-	12	-
9	<i>Falco tinnunculus</i>	1	2	6	2
10	<i>Falco peregrinus</i>	-	-	1	-
Punct fix nr. 5					
1	<i>Ciconia ciconia</i>	12	3	78	2
2	<i>Aquila pomarina</i>	2	-	1	2
3	<i>Buteo buteo</i>	1	4	1	2
4	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	2	-
5	<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	1	-
6	<i>Falco subbuteo</i>	1	2	-	1
7	<i>Falco vespertinus</i>	11	1	-	-
9	<i>Falco tinnunculus</i>	1	3	2	1

#### 2.3.2.1.4. Inventarierea răpitoarelor de zi cuibăritoare

Specii țintă, specii cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări: *Buteo buteo*, *Falco subuteo*, *Falco tinnunculus*.

A. Metodologie: Monitorizarea speciilor țintă s-a realizat prin metoda punctelor fixe. Întreaga arie naturală protejată s-a împărțit în pătrate de 6x6 km. Monitorizarea s-a realizat în fiecare al doilea pătrat după ce în prealabil s-au exclus pătratele în care nu se poate aplica metoda. S-au selectat în special pătratele care nu se suprapun cu suprafețe mari de pădure. În interiorul pătratelor s-au selectat puncte de observație. Distanța dintre puncte trebuie să fie de minim 2 km. Punctele s-au selectat în zone de vizibilitate bună și de preferat în zonele de hrănire ale speciilor vizate. În total au fost selectate 5 puncte de observație. Înainte de începerea monitorizării s-a realizat o verificare a punctelor fixe de observație în teren pentru a stabili numărul definitiv al acestora și dacă este posibilă efectuarea numărătorii în toate punctele prestabilite.

B. Protocol de lucru: În fiecare punct de observație se staționează o perioadă de 3 ore, în intervalul orar 08:00– 19:00, numai în condiții meteorologice bune. În timpul acestei perioade toate informațiile colectate au fost notate pe fișe de observații. În timpul observațiilor asupra speciilor de păsări vizate s-au realizat fotografiile cu păsările în funcție de posibilități. Deasemenea s-a folosit dispozitivul GPS.

C. Rezultatele inventarierii speciilor răpitoare de zi în perioada de cuibărit

#### **Rezultate ale inventarierii speciilor răpitoare de zi în perioada de cuibărit în anul 2014 în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești**

Tabelul nr. 5

Nr. crt.	Specia	Număr de indivizi observați	
		Mai	Iunie
Punct fix nr. 1			
1	<i>Aquila pomarina</i>	1	
2	<i>Buteo buteo</i>	2	2
3	<i>Falco subbuteo</i>	1	1
4	<i>Falco tinnunculus</i>	4	4
Punct fix nr. 2			

1	<i>Buteo buteo</i>	1	1
2	<i>Falco tinnunculus</i>	-	1
Punct fix nr. 3			
1	<i>Aquila pomarina</i>	1	1
2	<i>Buteo buteo</i>	1	3
Punct fix nr. 4			
1	<i>Falco tinnunculus</i>	5	6
Punct fix nr. 5			
1	<i>Buteo buteo</i>	2	-
2	<i>Falco subbuteo</i>	1	1
3	<i>Falco tinnunculus</i>	1	2

#### 2.3.2.1.5. Inventarierea răpitoarelor de noapte

În această categorie se regăesc specii cu activitate nocturnă ce nu pot fi monitorizate după metode bazate pe observație vizuală. Speciile țintă au fost: *Otus scops*, *Asio otus*.

A. Metodologie: Pentru monitorizarea răpitoarelor de noapte s-a folosit metoda playback-ului în puncte fixe. Scopul acestei metode este localizarea masculilor cântători în perioada de cuibărit, stimularea exemplarelor tăcute în jurul punctului. Astfel întreg situl s-a împărțit în pătrate de 5x5 km. Pentru fiecare pătrat s-au selectat aleatoriu un număr de 19 puncte. Dintre acestea s-au îndepărtat cele care nu sunt relevante pentru monitorizarea speciilor de exemplu cele care se află la o distanță mai mare de 500 m de zona împădurită sau alte habitate irelevante pentru speciile vizate. Numărul punctelor dintr-un pătrat poate varia în funcție de acoperirea cu habitatele specifice speciilor. Astfel, numărul lor poate ajunge și la 19 puncte/ cvadrat în cazul pătratelor acoperite uniform cu pădure sau poate fi doar 1-3 puncte în zonele unde în pătrat sunt prezente 2-3 petice de pădure. Din fiecare pătrat trebuiesc făcute doar jumătate dintre puncte. Punctele de observație se vor situa, în general, la o distanță de minim 1,2 km unul față de celălalt. Distanța între două puncte poate fi și mai scurtă, dacă există o culme de deal între acestea, care blochează propagarea sunetului. Se va încerca plasarea punctelor în locuri cât mai accesibile, astfel crescând numărul punctelor parcurse. Pentru fiecare punct se va efectua o singură observație. În cazul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-au selectat în total 16 puncte de observații pentru răpitoarele de noapte. Dintre acestea, observații s-au realizat doar în 4 puncte, drept urmare a timpului

scurt pentru monitorizare și a condițiilor meteo nevaforabile. Prealabil activităților de monitorizare, punctele au fost verificate pe teren înaintea observațiilor, în timpul zilei. Un alt aspect care trebuie verificat pe teren: dacă este posibilă mutarea punctului în așa fel, încât să acopere o suprafață mai mare de pădure și să nu fie prea aproape de un alt punct.

B. Protocol de lucru: Observațiile se realizează pe parcursul nopții, în condiții meteorologice bune - nebulozitate redusă, absența precipitațiilor, vânt cu intensitate între 0- 3 pe scala Beaufort - în primele ore de întuneric. În fiecare punct se așteaptă în liniște 5 minute după care se redau sunetele caracteristice speciei în felul următor: se declanșează pentru o perioadă de 2 minute chemătoarea electronică, urmată de o pauză de 3 minute după care se repetă ciclul încă de 2 ori. După ce se termină numărătoarea pentru o specie se repetă procedura pentru următoarea specie. Se acordă atenție sporită la identificarea auditivă a speciilor știut fiind faptul că unele specii reacționează la înregistrările unei alte specii. Se notează doar distanța la care este văzută/ auzită pasărea prima dată și dacă distanța este mai mare de 100 m. Informațiile colectate în teren se notează în fișe de observație. În timpul observațiilor se folosește dispozitivul GPS. Acesta trebuie setat de așa natură încât să înregistreze track-ul parcurs și deasemenea, se vor lua puncte din fiecare locație unde se vor efectua observațiile. Echipamentele necesare sunt: binoclu, GPS, chematoare electronică, fișă de teren.

C. Rezultatele recensământului răpitoarelor de noapte

**Rezultate ale inventarierii răpitoarelor de noapte în anul 2014 în situl Natura  
2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești**

Tabelul nr. 6

Nr. crt.	Specia	Număr de indivizi observați	
		Martie	Mai
Punct fix nr. 1			
1	<i>Otus scops</i>		1
2	<i>Athene noctua</i>	-	
3	<i>Strix aluco</i>	1	
4	<i>Asio otus</i>	1	
Punct fix nr. 2			
1	<i>Otus scops</i>		-
2	<i>Athene noctua</i>	2	



3	<i>Strix aluco</i>	1	
4	<i>Asio otus</i>	-	
Punct fix nr. 3			
1	<i>Otus scops</i>		-
2	<i>Athene noctua</i>	-	
3	<i>Strix aluco</i>	-	
4	<i>Asio otus</i>	-	
Punct fix nr. 4			
1	<i>Otus scops</i>		1
2	<i>Athene noctua</i>	1	
3	<i>Strix aluco</i>	-	
4	<i>Asio otus</i>	-	
Punct fix nr. 5			
1	<i>Otus scops</i>		-
2	<i>Athene noctua</i>	-	
3	<i>Strix aluco</i>	-	
4	<i>Asio otus</i>	1	

### 2.3.2.1.6. Inventarierea cuiburilor răpitoarelor diurne

A. Metodologie: Pentru identificarea și evaluarea cuiburilor de răpitoare diurne s-au realizat transecte prin corpurile de pădure din cadrul sitului. În acest sens întreaga arie naturală protejată a fost împărțită în pătrate de 5x5 km. În timpul parcurgerii transectelor s-a notat orice cuib care ar putea fi un posibil loc de cuibărit pentru răpitoare și condițiile acestuia. Deasemenea, dacă există observații prealabile asupra speciilor de răpitoare și s-au identificat posibile zone de cuibărit acestea vor fi verificate în perioada de cuibărit.

#### B. Rezultatele căutării și evaluării cuiburilor de răpitoare

Ca urmare a căutării în teren a cuiburilor au fost notate pe fișele de observație toate cuiburile identificate pe transectele realizate, atât cele de dimensiuni mari deținute de speciile de răpitoare cât și cele de dimensiuni medii și mici. Dintre cele peste 30 de cuiburi identificate 10 sunt de dimensiuni mari, unele dintre acestea fiind ocupate de specii de răpitoare de zi. Amplasarea cuiburilor este redată în figura 4 din anexa 2 la prezentul plan de management.

### **2.3.2.2. Estimarea efectivelor și cartarea distribuției populațiilor de păsări de interes comunitar**

Această secțiune a planului are în componență informații privind procesul de evaluare a speciilor de păsări de interes comunitar, începând cu etapa de planificare a metodologiei, continuând cu modalitatea de integrare și analiză a datelor și terminând cu rezultatele obținute și hărțile de distribuție. Suplimentar, în parte sunt prezentate și hărți ale habitatelor / utilizării terenului, realizate din punctul de vedere al preferințelor ecologice ale speciilor de păsări, folosind surse de date colectate direct în teren.

#### **2.3.2.2.1. Alegerea dimensiunii probei unitare și relaționarea cu baza de date**

##### **A. Metodologie**

Cele mai multe studii de ecologie, în cazul de față colectarea și analiza de seturi de date în vederea elaborării unui plan de management, se bazează pe eșantioane, respectiv pe un program de colectare și analiză a probelor, din acest motiv statistica este obligatorie și aproape omniprezentă. Prin statistică se analizează și se descriu seturile de date, ulterior în cadrul planului de management prin statistica inferențială se pot aplica: sesizarea de modele, analogii, comparații, teste. Relaționarea programului de colectare și raportarea datelor cu baza de date a fost corelată cel puțin din punct de vedere al datelor geospațiale cu instrumentul de raportare către CE a statutului de conservare pentru speciile de păsări de interes comunitar precum și cu structura bazei de date.

Astfel inițial, ținând cont de cerințele ecologice ale speciilor vizate la stabilirea suprafețelor de pe care s-au colectat date, s-au folosit griduri de 1x1 km respectiv 5x5 km pentru speciile de răpitoare, în vederea reprezentării grafice a distribuției, compatibil cu formatul de raportare către CE hărțile de distribuție au fost realizate utilizând pătrate cu dimensiuni 1x1 km, 500x500 m, proiecție ETRS 89LAEA 5210.

Relaționarea studiului de identificare și cartare a efectivelor și a distribuției speciilor de păsări de interes comunitar din sit, cu formatul de raportare a statutului de conservare la nivel european va fi utilă în viitor atunci când custodelui ariei protejate i se vor solicita date privind statutul de conservare al speciilor la nivel de sit în scopul raportării de către autoritatea centrală de mediu. Ca urmare a interpretării datelor din teren au rezultat hărți de distribuție și de areal pentru speciile vizate.

Pentru speciile de păsări de interes comunitar din cadrul sitului, au fost dezvoltate o

serie de metodologii de evaluare. Aceste metodologii se bazează atât pe literatura de specialitate cât și pe cerințele ecologice ale speciilor și realitatea din teren specifică. S-a realizat și o identificare a principalelor categorii de folosință a terenului în sit prezentată grafic în hărțile redată în figurile 5 și 6 din anexa 2 la prezentul plan de management.

#### B. Distribuția piețelor de probă

S-a folosit metoda stratificată – aleatorie, pentru o distribuție statistică validă a piețelor de probă. Alegerea „aleatorie” este necesară pentru uniformizarea distribuției locațiilor la nivel de sit și asigurarea reprezentativității. Datorită particularităților ecologice ale diferitelor specii studiate, „stratificarea” are rolul de a asigura o distribuție echitabilă atât la nivelul categoriilor de habitate majore - păduri, pajiști, cât și la nivelul sitului ca întreg. Pentru plasarea piețelor de probă s-a folosit un grilaj a căror celule au dimensiunea de 2 x 2 km, cu acoperirea întregului sit, în cazul speciilor cu distribuție continuă - Paseriforme, ciocănitari- și cu dimensiunea de 5 x 5 km în cazul speciilor de răpitoare; aceste grilaje au fost folosite în efectuarea calculelor privind necesarul numeric de piețe de probă. În cazul fiecărei specii, numărul de celule de grilaj selectat a fost astfel încât să acopere minim 10% din celulele care acoperă întreg arealul speciei la nivel de sit. În celulele selectate, în cazul speciilor cu evaluare pe transect au fost amplasate 1- 2 transecte per celulă, iar în cazul speciilor cu evaluare în punct fix, un număr de 1 punct per celulă. Pentru fiecare observație, în formularele de teren, au fost notate și alte informații, precum distanța observației, sexul, habitatul și alte informații relevante.

#### C. Prelucrarea datelor

Datele colectate au fost integrate în baza de date GIS realizată, pentru corespondența cu piețele de probă desemnate. Acest lucru a permis corelarea datelor colectate cu informațiile de habitat precum și realizarea extrapolărilor pe întreg arealul.

În procesul de extrapolare a informației, de la piețele de probă la întreaga suprafață a sitului, s-au luat în considerare procente de habitat specific, conform cerințelor ecologice, pentru fiecare specie în parte.

Primul pas în prelucrarea datelor a fost calculul habitatului disponibil, folosindu-se două surse principale de date: baza de date Corine LandCover, pentru speciile de zone deschise și baza de date cu suprafețele forestiere pentru speciile de pădure. Rezultatul analizelor a fost pe de-o parte obținerea efectivelor numerice pentru fiecare specie în parte, precum și harta de distribuție a speciilor la nivelul sitului. Realizarea hărților de distribuție

pentru speciile de zone deschise s-a bazat pe suprafețele identificate în teren și folosind datele din Corine LandCover precum și cele referitoare la categoriile de utilizare a terenului elaborate.

Realizarea hărților de distribuție pentru speciile forestiere s-a bazat pe baza de date specifică cu pădurile, luându-se în considerare tipul general de pădure precum și vârsta arboretelor. Hărțile de distribuție astfel realizate includ și componenta de management, indicând, acolo unde este cazul, pe lângă suprafețele din sit ocupate de fiecare specie și prioritizarea în cadrul managementului a acelor suprafețe. Hărțile de distribuție ale speciilor au fost realizate la o scară mai mică pentru a furniza un nivel de detaliu corespunzător - pe un gilaj de 500x 500 m format ETRS.

#### **2.3.2.2.2. Rezultate privind efectivele populaționale ale speciilor de interes comunitar din situl ROSPA Pădurea Miclești**

În urma analizelor datelor, pentru speciile de interes comunitar din cadrul sitului au fost calculate următoarele efective populaționale redate în tabelele de mai jos. În aceste tabele simbolul p înseamnă perechi iar simbolul i înseamnă indivizi.

#### **Efective populaționale pentru specia *Dendrocopos medius***

Tabelul nr. 7

<b>Nr.</b>	<b>Item</b>	<b>Valoare</b>	<b>Observații</b>										
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	19 puncte	5 transecte cu un total de 19 puncte de observație										
2	Numar perechi identificate	2	Calculat din observațiile de teren										
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	<table border="1"> <tr> <td>Transect 1</td> <td>25,12</td> </tr> <tr> <td>Transect 2</td> <td>37,68</td> </tr> <tr> <td>Transect 3</td> <td>37,68</td> </tr> <tr> <td>Transect 4</td> <td>75,63</td> </tr> <tr> <td>Transect 5</td> <td>37,68</td> </tr> </table>	Transect 1	25,12	Transect 2	37,68	Transect 3	37,68	Transect 4	75,63	Transect 5	37,68	În fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
Transect 1	25,12												
Transect 2	37,68												
Transect 3	37,68												
Transect 4	75,63												
Transect 5	37,68												

4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha -linia 1*3	213,52	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/ 4	0,009	
6	Total suprafață desemnată pentru specie -ha	2848,23	Păduri cu cvercinee
7	Total suprafață optimă/ potențială pentru specie	1281,70	Calculat pe baza observațiilor din teren. Aproximativ 45 % din păduri de cvercinee s-au considerat că îndeplinesc cerințele ecologice minime pentru specie
8	Estimare număr minim perechi -linia 5*7	11	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă -ha	343,3	Restul pădurilor cu posibile condiții de cuibărit
10	Total suprafață potențială/ optimă -linia 7+9	1625	
11	Estimare număr maxim perechi	14	

### Efective populaționale pentru specia *Dendrocopos syriacus*

Tabelul nr. 8

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	28 puncte	6 transecte cu un total de 28 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	6	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	Transect 1	25,12	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru
		Transect 2	37,68	
		Transect 3	37,68	
		Transect 5	37,68	

		Transect 6	125,60	transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 7	87,92	
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3		351,68	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4		0,017	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha		2875	Habitate optime pentru specii: păduri din apropierea localităților
8	Estimare număr minim perechi -linia 5*6		48	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă -ha		350	Restul zonelor potențiale de cuibărit: localitățile
10	Total suprafață potențială/ optimă -linia 6+9		3225	
11	Estimare număr maxim perechi		54	

### Efective populaționale pentru specia *Picus canus*

Tabelul nr. 9

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	19 puncte	5 transecte cu un total de 19 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	6	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului.	Transect 1	25,12	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 2	37,68	
		Transect 3	37,68	
		Transect 4	75,63	
		Transect 5	37,68	

		Transect 6	125,60	
		Transect 7	87,92	
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3		427,31	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4		0,014	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha		1500	Pădurile cu condiții optime de cuibărit
7	Estimare număr minim perechi -linia 5*6		21	
8	Suprafața potențială suplimentară existentă - ha		1348,23	Alte zone posibile de cuibărit - împădurite sau zone deschise
9	Total suprafața potențială/ optimă -linia 7+9		2848,23	
10	Estimare număr maxim perechi		40	

### Efective populaționale pentru specia *Lanius collurio*

Tabelul nr. 10

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	17	2 transecte cu un total de 17 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	5	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	Transect 6	125,60	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 7	87,92	
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate	213,32		

	transectele efectuate -ha-linia 1*3		
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,023	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha	5351,22	Habitat desemnate pentru specie -pajiști, agricol, tufărișuri
7	Total suprafață optimă/ potențială pentru specie	2500	Calculat pe baza observațiilor din teren asupra habitatelor cu cerințe ecologice specifice speciei
8	Estimare număr minim perechi -linia 5*7	57	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă ha	251,92	Restul zonelor potențiale de cuibărit
10	Total suprafață potențială/ optimă -linia 7+9	2761,92	Suprafață aproximată
11	Estimare număr maxim perechi	64	

### Efective populaționale pentru specia *Lanius minor*

Tabelul nr. 11

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	17	2 transecte cu un total de 17 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	3	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha- în funcție de lungimea transectului	Transect 6	125,60	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul numărul 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 7	87,92	
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate	213,32		



	transectele efectuate -ha-linia 1*3		
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,014	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha	5351,22	Habitate desemnate pentru specie -pajiști, agricol, tufărișuri
7	Total suprafață optimă/ potențială pentru specie	2500	Calculat pe baza observațiilor din teren asupra habitatelor cu cerinte ecologice specifice speciei
8	Estimare număr minim perechi -linia 5*7	35	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă ha	251,92	Restul zonelor potențiale de cuibărit
10	Total suprafață potențială/boptimă-linia 7+9	2761,92	Suprafață aproximată
11	Estimare număr maxim perechi	38	

### Efective populaționale pentru specia *Emberiza hortulana*

Tabelul nr. 12

Nr.	Item	Valoare	Observații
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	17	2 transecte cu un total de 17 puncte de observație
2	Număr perechi identificate	12	Calculat din observațiile de teren
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	Transect 6	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 7	

4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3	213,32	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,056	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha	5351,22	Habitat desemnate pentru specie -pajiști, agricol, tufărișuri
7	Total suprafață optimă/ potențială pentru specie	2525	Calculat pe baza observațiilor din teren asupra habitatelor cu cerințe ecologice specifice speciei
8	Estimare număr minim perechi -linia 5*7	141	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă ha	625	Restul zonelor potențiale de cuibărit
10	Total suprafață potențială/ optimă -linia 7+9	2525	Suprafață aproximată
11	Estimare număr maxim perechi	159	

### Efective populaționale pentru specia *Lullula arborea*

Tabelul nr. 13

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	25 puncte	5 transecte cu un total de 25 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	12	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	Transect 1	25,12	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 2	37,68	
		Transect 5	37,68	
		Transect 6	125,60	
		Transect 7	87,92	

4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3	314	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,038	
6	Total suprafață desemnată pentru specie - ha	1900	Habitat optime pentru specii – liziere, păduri
8	Estimare număr minim perechi-linia 5*6	72	
9	Suprafața potențială suplimentară existentă ha	1050	Restul zonelor potențiale de cuibărit
10	Total suprafață potențială/optimă -linia 6+9	2975	
11	Estimare număr maxim perechi	113	

### Efective populaționale pentru specia *Caprimulgus europaeus*

Tabelul nr. 14

Nr.	Item	Valoare	Observații	
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	19 puncte	5 transecte cu un total de 19 puncte de observație	
2	Număr perechi identificate	4	Calculat din observațiile de teren	
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	Transect 2	37,68	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
		Transect 3	37,68	
		Transect 4	75,63	
		Transect 6	125,60	
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3	276,54		
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,014		

6	Total suprafața desemnată pentru specie - ha	700	Zone cu condiții optime de cuibărit -zone deschise din habitatul de pădure și zone deschise cu tufărișuri și arbori izolați
7	Estimare număr minim perechi -linia 5*6	9	
8	Suprafața potențială suplimentară existentă ha	200	Alte zone posibile de cuibărit - împădurite sau zone deschise
9	Total suprafață potențială/ optimă -linia 7+9	900	
10	Estimare număr maxim perechi	12	

### Efective populaționale pentru specia *Crex crex*

Tabelul nr. 15

Nr.	Item	Valoare	Observații
1	Număr transecte efectuate în zona speciei	6 puncte	1 transecte cu un total de 6 puncte de observație
2	Număr perechi identificate	1	Calculat din observațiile de teren
3	Suprafața aproximativă per transect -ha în funcție de lungimea transectului	75,36	In fiecare punct s-a considerat raza de 200 de metri, rezultă o suprafață de 12,56 ha/ punct. Astfel, spre exemplu pentru transectul nr. 1 suprafața totală este de 25,12 ha
4	Suprafața aproximativă acoperită de toate transectele efectuate -ha-linia 1*3	75,36	
5	Număr mediu de perechi la hectar -linia 2/4	0,013	
6	Total suprafață optimă pentru specie -ha)	325	Zone optime pentru cuibăritul speciei -pajiști umede

7	Estimare număr mediu perechi -linia 5*6	4	
---	---	---	--

Specia *Ciconia ciconia* a fost monitorizată prin transecte în cadrul localităților în perioada de cuibărit și din puncte fixe în perioada de migrație. În perioada de cuibărit au fost semnalate în total 6 cuiburi funcționale și unul nefuncțional. Considerăm că populația cuibăritoare de barză albă din cadrul sitului este reprezentată de cele 6 perechi cuibăritoare. În perioada de migrație au fost observate aproximativ 650– 700 de berze albe care traversează situl.

Specia *Falco peregrinus* este o specie migratoare în situl Natura 2000 Pădurea Miclești. Populația minimă observată în sit este reprezentată de 2 indivizi în perioada de migrație. Considerăm că pentru a stabili cu exactitate populația de șoim călător care traversează situl Pădurea Miclești ar trebui efectuate observații constante în perioada de migrație pe parcursul a 3- 5 ani de zile. Din acest motiv harta distribuției speciei în sit nu a putut fi realizată.

Specia *Aquila heliaca* nu a fost observată în sit în perioada de migrație. Conform datelor de specialitate existente considerăm că specia este accidentală în sit. Din acest motiv harta distribuției speciei în sit nu a putut fi realizată.

Având în vedere datele colectate în timpul etapelor de teren referitoare la fiecare specie și ținând cont de modalitatea de raportare a statutului de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar au fost realizate hărți de distribuție la nivelul sitului pe un grid de 500x500 m format ETRS. Suplimentar, pătratele în care o anumită specie poate fi întâlnită au fost suprapuse peste categoria de utilizare a terenurilor, pentru a evidenția utilizarea terenului de către specia în cauză. Hărțile de distribuție sunt redată în anexa 3 la prezentul plan de management.

## **2.4. Informații socio- economice și culturale**

### **2.4.1. Comunitățile locale și factorii interesați**

Din punct de vedere demografic, regiunea sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se încadrează în caracteristicile regionale. Procesul de îmbătrânire și scăderea naturală a populației, constituie principalii factori ai declinului populației rurale. Structura pe

sexe a populației, pe regiune, evidențiază o repartizare echilibrată, 49,42% din populația totală fiind bărbați, iar 50,58% femei. Privind distribuția populației pe grupe de vârstă și sexe, din informațiile analizate reiese că populația masculină este majoritară cu ponderi de 50- 53%, pentru grupele de vârstă cuprinse între 5- 49 ani. Populația feminină este majoritară pentru grupa de vârstă 0- 4 ani și grupele de vârstă de peste 50 ani cu ponderi de 51- 63%, corelat cu valorile mai mari ale speranței de viață înregistrate pentru femei față de bărbați.

Foarte puține localități din regiunea nord- est au înregistrat creșteri mai mari de 10% ale populației cuprinse în grupa de vârstă 0- 14 ani, în ultima perioadă. Mai mult, toate sunt amplasate în mediul rural. Cele mai multe dintre acestea sunt în județele Bacău - Ștefan cel Mare, Buciumi, Lipova, Coțofănești, Iași - Bârnova, Miroslava, Lungani, Reditu, Valea Lupului, Suceava -Poieni Solca, Iaslovăț, Valea Moldovei. Cele mai puține sunt în județele Neamț - Oniceni, Stănița și Vaslui - Băcești, Ciocani. O situație opusă se înregistrează pentru localitățile unde au avut loc descreșteri mai mari de 10% ale populației cuprinse în grupa de vârstă 0- 14 ani. Cele mai multe dintre acestea sunt în jumătatea vestică a regiunii: pe axa Siret – Suceava – Fălticeni – Pașcani – Roman – Bacău, partea de vest a județului Suceava, axa Bacău – Piatra Neamț – Bicz – Poiana Teiului – Câmpulung Moldovenesc, perimetrul Bacău – Onești – Comănești. În jumătatea estică a regiunii, localitățile cu scăderi ale populației din grupa menționată se află amplasate în nordul județului Botoșani, axa Roman – Târgu Frumos și răsfirat în județul Vaslui.

Numai nouă localități din regiune au scăderi cu peste 10% a populației cuprinse în grupa de vârstă de peste 60 ani, în perioada 2006- 2010: Izvoru Berheciului, Copalău, Mihălășeni, Mitoc, Poienari, Drăgoiești, Alexandru Vlahuță, Tanacu și Gârceni. În schimb, creșteri cu peste 10% a acestei grupe de vârstă sunt în special localitățile urbane și comunele limitrofe: municipiile/ orasele Bacău cu comunele Mărgineni și Hemeiuși, Onești, Botoșani, Iași cu comunele Ciurea, Holboca, Tomești, Piatra Neamț, Roman, Târgu Neamț, Suceava, Gura Humorului, Vaslui și Bârlad. Singurele localități din regiune care se confruntă cu fenomen accentuat de îmbătrânire a populației adică scădere cu peste 10% a populației din grupa de vârstă 0- 14 ani, însoțită de creștere cu peste 10% a populației din grupa de vârstă peste 60 de ani sunt Onești și Sărata din județul Bacău și Reditu din județul Neamț. Pentru această zonă a analizei menționăm și scăderea severă a populației din grupa de vârstă 15- 19 ani ca efect al reducerii drastice a numărului de nașteri de la începutul anilor 1990, în

majoritatea localităților urbane din regiune– în unele cazuri această scădere ajunge până la 50-60%.

În comuna Miclești principalele ocupații ale locuitorilor comunei sunt agricultura, creșterea animalelor și a albinelor; deasemenea există un număr mic de meșteșugari și meseriași care asigură serviciile pentru populația comunei. Activitățile economice principale sunt cultivarea următoarelor specii de producție: grâu, porumb, rapița, soia, lucerna, floarea soarelui, vița de vie.

Principalele societăți comerciale care desfășoară permanent activități agricole și comerciale sunt: S.C. Comcereal S.A. Vaslui, S.C. Agromec S.A. Codăești - Punct de lucru Miclești, S.C. Safir S.R.L. Miclești, S.C. Empisal S.R.L. Văleni - Punct de lucru Popești, S.C. Butnaru S.R.L. Miclești, S.C. Artene S.R.L, S.C. Gigant S.R.L. Vaslui- Punct de lucru Chircești.

Încă din primăvara anului 1990 a început împărțirea pământului către populație -câte 0,5-1 ha/ familie. Fostele cooperative agricole de producție au fost desființate, însă abia după alegerile locale din februarie 1992 sunt organizate comisii locale de împrumut și de punere în posesie a cetățenilor, acțiune care s-a derulat ani de-a rândul până la finalizare. Chiar și la nivelul anului 2008 mai sunt cereri de restituire a pământului, litigii nerezolvate. În vecinătatea sitului se află numeroase obiective de interes istoric, cultural și turistic; astfel:

- Biserica de lemn din Popești, Vaslui;
- Biserica "Tăierea Capului Sf. Ioan Botezătorul" din satul Coropceni, Iași, construcție 1809, monument istoric;
- Biserica de lemn "Sfinții Voievozi Mihail și Gavriil" din Armășeni, construcție 1780, monument istoric;
- Biserica "Sf. Nicolae" din Gugești, construcție 1819, monument istoric;
- Biserica de lemn "Tăierea Capului Sf. Ioan Botezătorul" din satul Popești, construcție secolul al XIX-lea, monument istoric;
- Biserica "Sf. Nicolae din Miclești, construcție 1830- 1832, monument istoric;
- Situl istoric "Movila lui Burcel" din Miclești aflat la 300 m vest de Mănăstirea „Sfinții Împărați Constantin și Elena”;
- Conacul Dimachi- Arghiropol din Gugești, construcție sec. XVIII - sec. XIX, monument istoric;

- Situl arheologic "Fundătura 11" de la Șerbești din epoca medieval timpurie, cultura Dridu, sec. IV p. Chr, Epoca daco-romană, Latène, cultura geto-dacică;
- Situl arheologic "La Odaie" de la Brădicești datând din sec. XV - XVI, Epoca medievală; sec. XI - XII, Epoca medieval timpurie; sec. IV p. Chr, Epoca daco-romană; sec. II - III p. Chr., Epoca romană; Hallstatt, grupul Cozia; Neolitic, cultura Starčevo-Criș;
- Situl arheologic de la Păușești datând din sec. XIV - XVI, Epoca medievală; sec. V - VI, Epoca migrațiilor; sec. IV p. Chr, Epoca daco-romană; sec. II - III p. Chr., Epoca romană; sec. II - I a. Chr., Latène; Hallstatt timpuriu; sec. XVII - XVIII, Epoca medievală și biserica de lemn;
- Rezervația naturală Movila lui Burcel, arie protejată de tip floristic aflată pe teritoriul administrativ al comunei Miclești cu o suprafață de 12 ha).

La nivel regional, dezvoltarea turismului rural, depinde foarte mult de existența și calitatea pensiunilor turistice și de prezența unor tipuri variate de activități, de folclor, de existența regiunilor etnografice și de practicarea agriculturii și viticulturii.

Turismul rural și agro-turismul sunt activități generatoare de venituri alternative, ceea ce oferă posibilități de dezvoltare a spațiului rural, datorită peisajelor unice, ariilor seminaturale vaste, ospitalității înăscute a locuitorilor din mediul rural. Conservarea tradițiilor, culturii, a specialităților culinare și a băuturilor precum și diversitatea resurselor turistice rurale oferă potențial pentru dezvoltarea acestui sector. Este necesar un proces de modernizare, dezvoltare și inovare pentru turismul românesc, precum și de creare de servicii turistice moderne și competitive. Sectorul este afectat de lipsa organizării, promovării și diseminării informațiilor din centrele turistice și de numărul limitat al acestor centre ce activează la nivel local. Turismul rural nu este dezvoltat astfel încât să întâmpine cerințele pieței atât la nivel național cât și internațional, în mod deosebit, existența infrastructurii de turism nu răspunde cerințelor turistilor în ceea ce privește structurile de cazare cât și cele recreative, atât din punct de vedere calitativ cât și cantitativ. Necesitatea de identificare și promovare a potențialului turistic rural a condus la apariția unor rețele de promovare a acestuia.

Deși în ultima perioadă numărul de unități de primire turistică a crescut, cel al centrelor de promovare turistică este limitat, considerent pentru care este necesară concentrarea asupra sprijinirii promovării turismului rural. Există foarte puține metode de



măsurare a succesului și rentabilității investițiilor în turism, din cauza naturii semi- informale a activităților, a promovării și marketingului slab organizate mai ales la nivel județean și local, ceea ce face dificil ca întreprinzătorii/ operatorii să ajungă pe piață și să-și dezvolte afacerile corespunzător. Totuși, cu un marketing adecvat și alte tipuri de sprijin coordonat, produsele unicate ale turismului românesc vor avea un potențial important, datorită diversității și atractivității lor.

În concluzie, situl Natura 2000 Pădurea Miclești oferă multiple oportunități economice, sociale și culturale în zonă. Toate deciziile ce au în vedere utilizarea comercială a bunurilor din situl Natura 2000 trebuie să ia în considerare valoarea sitului ca ecosistem complex, nu să se limiteze la valoarea monetară a unui singur produs sau serviciu. Managementul trebuie să urmărească întotdeauna găsirea unui echilibru între conservarea biodiversității, susținerea serviciilor ecosistemice și asigurarea repartizării echitabile a costurilor și beneficiilor de conservare, în special pentru populația locală. Activitățile economice desfășurate în prezent în zonă nu dăunează intereselor de ordin conservativ din Pădurea Miclești. Practicarea durabilă a acestora, în special gospodărirea pădurilor, va asigura atât satisfacerea necesităților comunităților locale pentru resurse naturale cât și conservarea speciilor și habitatelor de interes conservativ. Astfel, zona din jurul ariei, pot deveni un bun exemplu de dezvoltare prin valorificarea resurselor naturale și conservarea acestora. Explorarea zonelor protejate oferă nu numai șansa de a înțelege natura, ci și o cale pentru conștientizare publică și educație.

Factorii interesați au fost identificați și consultați pe parcursul a două runde de întâlniri, ultima în octombrie 2014, organizate în comunele Miclești și Ciortești. Lista cuprinde autoritățile publice locale, proprietari și administratori de terenuri agricole, agenți economici din zonă, Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură, Garda de Mediu-Comisariatul Județean Iași, Agenția pentru Protecția Mediului Iași, Direcția Silvică Iași, organizații non- guvernamentale, instituții didactice și de cercetare. Întâlnirile cu factorii de interes pot fi considerate foarte importante și productive, mai ales prin prisma faptului că s-a construit o relație de colaborare între toți factorii interesați referitor la situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești.

Atât autoritățile locale cât și administratorul fondului forestier din zonă au înțeles necesitatea protecției naturii în zonă, chiar și având interese directe din punct de vedere economic. Toate elementele planului de management au fost analizate deschis împreună cu

factorii de interes, iar această formă a sa include concluziile discuțiilor purtate, ceea ce permite ca acțiunile de protecție a naturii în situl vizat să fie realizate în continuare pe baze solide, care să protejeze și să asigure cele mai bune condiții pentru populațiile de păsări din zonă.

#### **2.4.1.2. Utilizarea terenurilor**

Cele mai frecvente categorii de folosință sunt terenurile agricole și pădurile ce acoperă aproximativ 77% din suprafața sitului.

**Distribuția procentuală a terenurilor după utilizare și unitate administrativ teritorială**

Tabelul nr. 16

UAT	Artificiale	Ape	Mixte	Păduri	Pășuni	Agricole	Vii	Total
Botești	0.6%	0.1%	0.0%	1.9%	0.9%	4.0%	0.0%	7.5%
Bunești- Averești	0.1%	1.3%	0.0%	1.2%	1.1%	3.4%	0.0%	7.1%
Ciorțești	1.4%	1.2%	0.4%	8.0%	1.0%	13.9%	0.0%	25.9%
Dolhești	3.6%	1.8%	1.4%	14.2%	2.2%	11.9%	0.4%	35.5%
Miclești	2.3%	0.9%	0.4%	5.1%	2.0%	13.2%	0.0%	24.0%
Total	8.1%	5.3%	2.2%	30.4%	7.2%	46.4%	0.4%	100.0%

### **2.4.1.3. Situația juridică a terenurilor**

Terenurile din aria naturală protejată Pădurea Miclești sunt constituite în principal din terenuri arabile, pășuni, păduri de foioase, vii și livezi și alte terenuri artificiale respectiv localități, cariere de pământ sau piatră. În interiorul ariei sunt incluse și 4 sate Șerbești, Chiricești, Brădicești și Talpigieni. Forma de proprietate din Pădurea Miclești este împărțită în cele 3 tipuri de proprietate:

- Proprietatea publică a statului;
- Proprietatea privată a statului;
- Proprietățile private.

Datorită procesului greoi de înscriere în Cartea Funciară forma de proprietate a terenurilor este în continuare cunoscută la nivel de 10-20% de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate. Proprietatea privată a persoanelor fizice predomină în terenurile arabile și proprietatea publică a unităților administrative domină în pășuni.

### **2.4.1.4. Administratori și gestionari**

Terenurile forestiere de pe teritoriul ariei naturale protejate Pădurea Miclești sunt administrate de către Direcția Silvică Iași, subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Celelalte categorii de terenuri sunt, în general administrate de către proprietari.

## **2.4.2. Impacturi**

### **2.4.2.1. Presiuni**

Evaluarea impactului presiunilor actuale a fost realizată pe baza tabelului presiunilor conform metodologiei proiectului SINCRON. Din lista activităților codificate, cu impact asupra mediului au fost excluse acele activități irelevante pentru actuala evaluare la nivel de sit cum ar fi de exemplu activități miniere sau cele industriale. Rezultanta excluderii este prezentată mai jos sub formă tabelară.

Categoriile secundare de activități au fost ierarhizate în funcție de impactul lor folosind coduri de culori consacrat în lucrările de specialitate. Activitățile principale au fost ierarhizate în funcție de intensitatea lor - ridicată/ medie/ scăzută - prin efectuarea unei medii a intensității categoriilor secundare. Impactul activităților principale este prezentat mai jos cu caractere bold -uite și colorate conform codului de culori.

**Lista activităților pentru indicarea impacturilor, respectiv al presiunilor actuale și din trecut asupra sitului și asupra obiectivelor de conservare**

Tabelul nr. 17

<b>Cod</b>		<b>Activitate</b>
A Agricultură		
A02	modificarea practicilor de cultivare	Mediu
A02.01	agricultură intensivă	
A02.02	schimbarea culturi	
A02.03	înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	
A03	cosire/tăiere a pășunii	Mediu
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	
A03.02	cosire ne-intensivă	
A03.03	abandonarea/lipsa cosirii	
A04	Pășunatul	Mediu
A04.01	pășunatul intensiv	
A04.01.01	pășunatul intensiv al vacilor	
A04.01.02	pășunatul intensiv al oilor	
A04.01.04	pășunatul intensiv al caprelor	
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	
A04.02	pășunatul neintensiv	
A04.02.01	pășunatul ne-intensiv al vacilor	
A04.02.02	pășunatul ne-intensiv al oilor	
A04.02.03	pășunatul ne-intensiv al cailor	
A04.02.04	pășunatul ne-intensiv al caprelor	
A04.02.05	pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	
A04.03	abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	
A06	culturi anuale și perene nelemnoase	Scăzut
A06.01	culturi anuale pentru producția de alimente	
A06.01.01	culturi anuale intensive pentru producția de alimente/intensificarea culturilor anuale pt producția de alimente	
A06.01.02	culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente	
A06.02	culturi perene nelemnoase	
A06.02.01	culturi perene nelemnoase intensive/ intensificarea culturilor perene nelemnoase	
A06.02.02	culturi perene nelemnoase neintensive	
A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	Scăzut
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	
B Silvicultură		
B01	plantarea de pădure pe teren deschis	Scăzut
B01.01	plantare pădure, pe teren deschis -arbori autohtoni	
B01.02	plantare artificială, pe teren deschis -arbori alohtoni	
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut
B02.01	replantarea păduri	

B02.01.01	replantarea pădurii -arbori autohtoni	
B02.01.02	replantarea pădurii -arbori alohtoni	
B02.02	curățarea păduri	
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort / neatingerea de arborii vechi	
B02.06	decojirea scoarței copacului	
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Mediu
C Minerit, extracția de materiale și producerea de energie		
C01	Industria extractivă	Scăzut
C01.01	Extragere de nisip și pietriș	
C01.02	Puțuri de argilă –lut și chirpici	
C03	Utilizarea energiei din surse regenerabile abiotice	Scăzut
C03.03	eoliană	
D Rețele de comunicații		
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	Scăzut
D01.02	drumuri, autostrăzi	
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	Scăzut
E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		
E01	Zone urbanizate, habitare umana -locuințe umane	Scăzut
E01.03	habitare dispersată (locuințe risipite, disperse)	
E03	Descărcări	Scăzut
E03.01	depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	
E04	Infrastructuri, construcții în peisaj	Scăzut
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	
F Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura		
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice (terestre)	Scăzut
F03.01	Vânătoare	
F03.02	Luare / prelevare de fauna (terestră)	
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	
F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Scăzut
F04.02	colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure	
G Intruțiuni și dezechilibre umane		
H Poluare		
H01	Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre	Scăzut
H01.05	poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	
H01.08	poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	
H02.06	poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	
H02.07	poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-	

	canalizare	
H05	Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor	Scăzut
H05.01	gunoiul și deșeurile solide	
ISpecii invazive, alte probleme ale speciilor și genele		
I01	specii invazive non-native -alogene	Scăzut
JModificări ale sistemului natural		
J01	focul și combaterea incendiilor	Scăzut
J01.01	incendii	
J02.02	Inlaturarea de sedimente -mâl	Scăzut
J02.02.01	dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice	
J02.06	Captarea apelor de suprafață	
J02.06.01	captări de apă de suprafață pentru agricultură	
J02.07	Captarea apelor subterane	
J02.07.01	captări de apă subterană pentru agricultură	
J02.07.02	captări de apă subterană pentru alimentarea publică cu apă	
J02.10	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	
K Procesele naturale biotice și abiotice -fără catastrofe		
K01	procesele naturale abiotice -lente	Scăzut
K01.01	eroziune	
K01.02	colmatare	
K01.03	secare	
K02	Evoluție biocenotică, succesiune	Scăzut
K02.01	schimbarea compoziției de specii -succesiune	
K02.02	acumularea de material organic	
K02.03	eutrofizare (naturală)	
K03	relații interspecifice faunistice	Scăzut
K03.01	competiția	
K03.02	parazitism	
K03.04	prădătorism	
K03.06	antagonism cu animale domestice	
K04	Relații interspecifice ale florei	Scăzut
K04.01	competiție	
K04.02	parazitism	
K04.05	daune cauzate de erbivore -inclusiv specii de vânat	
LEvenimente geologice, catastrofe naturale		
MSchimbări globale		
M01	Schimbarea condițiilor abiotice	Scăzut
M01.01	schimbarea temperaturii -exemplu creșterea temperaturii și extremele	
M01.02	secete și precipitații reduse	
M01.03	inundații și creșterea precipitațiilor	
M01.05	modificări de debit -limnic, mareic, oceanic	
M02	Schimbarea condițiilor biotice	Scăzut

M02.01	înlocuirea și deteriorarea habitatului	
--------	--	--

Se constată că la acest moment activitățile și subactivitățile cu un impact negativ mediu asupra sitului /obiectivelor de conservare sunt cele cu caracter agricol:

- A02 modificarea practicilor de cultivare;
- A03 cosire/ tăiere a pășunii;
- A04 pășunatul;
- B06 pășunatul în pădure/ în zona împădurită.

Se constată unele tendințe de creștere a suprafețelor parcelelor cu diverse culturi precum grâul și porumbul de siloz. Aceste parcele sunt localizate în zona de vest a sitului în apropiere de satul Miclești. Creșterea dimensiunii parcelelor agricole împreună cu aplicarea de tratamente chimice și implicit pierderea mozaicării terenurilor agricole poate cauza sensibile descreșteri populaționale ale speciilor de păsări de interes comunitar ce au ca habitat de hrănire terenurile agricole. La acest moment ponderea acestor categorii de parcele este una mică la nivelul sitului, cele mai multe suprafețe agricole sunt utilizate pentru agricultura de subzistență. Mozaicarea culturilor în regimul de subzistență este considerată una extrem de favorabilă pentru speciile de păsări. Baza trofică în acest sistem fiind una abundentă.

Referitor la pășunat/ suprapășunat/ subpășunat și menținerea pășunilor și a fânețelor se constată diverse grade de utilizare a terenurilor cu caracter contrastant în funcție de distanțele față de ferme/ vatra satului. Astfel în anumite zone se constată supraexploatarea pășunilor în timp ce alte suprafețe inclusiv, sunt abandonate putând fi observat un proces de ocupare cu specii de arbuști.

Activitățile forestiere deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative, gestionarea și utilizarea pădurii din sit se realizează corespunzător conform normelor silvice procentul de pădure matură este corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl.

#### **2.4.2.2. Amenințări -impacturi viitoare previzibile**

Evaluarea impactului amenințărilor viitoare a fost realizată pe baza tabelului cu amenințări conform metodologiei proiectului SINCRON. Din lista activităților codificate, cu impact asupra mediului au fost excluse acele activități irelevante pentru actuala evaluare la



nivel de sit cum ar fi de exemplu activitățile miniere, industriale. Rezultanta excluderii este prezentată mai jos sub formă tabelară.

Categoriile secundare de activități au fost ierarhizate în funcție de impactul lor folosind. Activitățile principale au fost ierarhizate în funcție de intensitatea lor - ridicată/ medie/ scăzută - prin efectuarea unei medii a intensității categoriilor secundare.

### Lista activităților pentru indicarea amenințărilor viitoare

Tabelul nr. 18

Cod		Activitate
<b>A Agricultură</b>		
A02	modificarea practicilor de cultivare	Mediu
A02.01	agricultură intensivă	
A02.02	schimbarea culturii	
A02.03	înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	
A03	cosire/tăiere a pășunii	Scăzut
A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	
A03.02	cosire ne-intensivă	
A03.03	abandonarea/lipsa cosirii	
A04	pășunatul	Scăzut
A04.01	pășunatul intensiv	
A04.01.01	pășunatul intensiv al vacilor	
A04.01.02	pășunatul intensiv al oilor	
A04.01.04	pășunatul intensiv al caprelor	
A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	
A04.02	pășunatul neintensiv	
A04.02.01	pășunatul ne-intensiv al vacilor	
A04.02.02	pășunatul ne-intensiv al oilor	
A04.02.03	pășunatul ne-intensiv al cailor	
A04.02.04	pășunatul ne-intensiv al caprelor	
A04.02.05	pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	
A04.03	abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	
A06	culturi anuale și perene nelemnoase	Mediu
A06.01	culturi anuale pentru producția de alimente	
A06.01.01	culturi anuale intensive pentru producția de alimente/intensificarea culturilor anuale pentru producția de alimente	
A06.01.02	culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente	
A06.02	culturi perene nelemnoase	
A06.02.01	culturi perene nelemnoase intensive/ intensificarea culturilor perene nelemnoase	
A06.02.02	culturi perene nelemnoase neintensive	
A06.03	Producție de biocombustibili	

A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	Mediu
A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	
B. Silvicultură		
B01	plantarea de pădure pe teren deschis	Mediu
B01.01	plantare pădure, pe teren deschis - copaci autohtoni	
B01.02	plantare artificială, pe teren deschis -copaci alohtoni	
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut
B02.01	replantarea pădurii	
B02.01.01	replantarea pădurii -arbori autohtoni	
B02.01.02	replantarea pădurii -arbori alohtoni	
B02.02	curățarea pădurii	
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă -lăsarea lemnului mort/ neatingerea de arborii vechi	
B02.06	decojirea scoarței copacului	
B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Mediu
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Mediu
C Minerit, extracția de materiale și producerea de energie		
C01	Industria extractivă	Scăzut
C01.01	Extragere de nisip și pietriș	
C01.01.01	cariere de nisip și pietriș	
C01.02	Puțuri de argilă -lut și chirpici	
C03	Utilizarea energiei din surse regenerabile abiotice	Scăzut
C03.02	solară	
C03.03	eoliană	
D Rețele de comunicații		
D01	Drumuri, poteci și căi ferate	Scăzut
D01.02	drumuri, autostrăzi	
D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	
E Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială		
E01	Zone urbanizate, habitare umană- locuințe umane	Scăzut
E01.03	habitare dispersată -locuințe risipite, disperse	
E03	Descărcări	Scăzut
E03.01	depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baze de agrement	
E04	Infrastructuri, construcții în peisaj	Scăzut
E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	
FFolosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura		
F03	Vânătoarea și colectarea animalelor sălbatice -terestre	Scăzut
F03.01	Vânătoare	
F03.02	Luare / prelevare de fauna -terestră	
F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	
F04	Luare/ prelevare de plante terestre, în general	Scăzut
F04.02	colectarea -ciuperci, licheni, fructe de pădure	

G Intruziuni și dezechilibre umane		
H Poluare		
H01	Poluarea apelor de suprafață -limnice, terestre, marine și salmastre	Scăzut
H01.05	poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	
H01.08	poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	
H02.06	poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere	
H02.07	poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare	
H05	Poluarea solului și deșeurile solide -cu excepția evacuărilor	Scăzut
H05.01	gunoiul și deșeurile solide	
I	Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele	Scăzut
I01	specii invazive non-native -alogene	
J	Modificări ale sistemului natural	Scăzut
J01	focul și combaterea incendiilor	
J01.01	incendii	
J02.02	Inlaturarea de sedimente -mâl	
J02.02.01	dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice	
J02.06	Captarea apelor de suprafață	
J02.06.01	captări de apă de suprafață pentru agricultură	
J02.07	Captarea apelor subterane	
J02.07.01	captări de apă subterană pentru agricultură	
J02.07.02	captări de apă subterană pentru alimentarea publică cu apă	
J02.10	managementul vegetației acvatice și de mal în scopul drenării	
K	Procesele naturale biotice și abiotice -fără catastrofe	
K01	procesele naturale abiotice -lente	Scăzut
K01.01	eroziune	
K01.02	colmatare	
K01.03	secare	
K02	Evoluție biocenotică, succesiune	Scăzut
K02.01	schimbarea compoziției de specii -succesiune	
K02.02	acumularea de material organic	
K02.03	eutrofizare -naturală	
K03	relații interspecifice faunistice	Scăzut
K03.01	competiția	
K03.02	parazitism	
K03.04	prădătorism	
K03.06	antagonism cu animale domestice	
K04	Relații interspecifice ale florei	Scăzut
K04.01	competiție	
K04.02	parazitism	
K04.05	daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vânat)	
L Evenimente geologice, catastrofe naturale		

M Schimbări globale		
M01	Schimbarea condițiilor abiotice	Scăzut
M01.01	schimbarea temperaturii- creșterea temperaturii și extremele	
M01.02	secete și precipitații reduse	
M01.03	inundații și creșterea precipitațiilor	
M01.05	modificări de debit -limnic, mareic, oceanic	
M02	Schimbarea condițiilor biotice	Scăzut
M02.01	înlocuirea și deteriorarea habitatului	

Pot fi făcute următoarele mențiuni:

- A. În viitor este posibilă inițierea unor proiecte de energie regenerabilă mai precis montajul de turbine eoliene. În interiorul sitului au fost identificate două instalații de măsurare a intensității vântului. De cele mai multe ori investitorii amplasează aceste instalații în locațiile în care se dorește construirea unui parc de centrale eoliene;
- B. Menținerea unei vârste tinere a arboretelor din sit ca urmare a aplicării amenajamentului silvic, din totalul de 33% arborete în sit o bună parte a acestora sunt nepropice cuibării speciilor de răpitoare de zi și noapte acestea necesitând arbori bătrâni pentru instalarea cuiburilor precum și a hrănirii speciilor de ciocănitori;
- C. Abandonul fânețelor/ pășunilor va atrage după sine instalarea vegetației arbustive astfel resursa trofică pentru răpitoarele de zi – rozătoarele - nu mai este disponibilă;
- D. Tufișurile ponto- sarmatice trebuie menținute, ca și coridoare pentru supraviețuire. Activitățile silvice precum și cele de pășunat nu sunt favorabile menținerii tufărișurilor ponto- sarmatice, de aceea presiunea antropică asupra lor trebuie controlată;
- E. În trecut și parțial și în prezent specificul productiv agricol al zonei a fost constituit pe lângă culturile de graminee, de sectorul pomicol. Pe termen mediu o posibilă amenințare cu caracter sensibil negativ asupra populațiilor speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl îl constituie reluarea activităților din sectorul pomicol. La nivelul sitului există suprafețe numeroase pe care s-a practicat pomicultura sau încă se mai practică. O atenție deosebită trebuie acordată corelării obiectivelor prezentului plan de management cu cele ale Programului Național de Dezvoltare Rurală în special asupra sub- programului tematic „Creșterea competitivității sectorului pomicol”. Conform PNDR 2014- 2020, submăsura 4. a.1 Investiții în exploatații pomicole, prevede implementarea de proiecte ce vor avea ca scop îmbunătățirea/ înființarea de exploatații agricole. Dintre cheltuielile eligibile amintim:

- a) Reconvertirea plantațiilor existente, inclusiv costurile pentru defrișare, materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
- b) Înființarea de plantații pomicole, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
- c) Înființarea de plantații cu material săditor și portaltoi, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
- d) Construcția, modernizarea și dotarea spațiilor de depozitare și a unităților de procesare la nivelul exploatației.

## **CAPITOLUL III. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR**

### **3.1. Aspecte generale referitoare la metodologia de evaluare a stării de conservare a speciilor de păsări de importanță comunitară**

În baza Directivelor Europene, Directiva Consiliului European 92/ 43 referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992 și Directiva Păsări– Directiva Consiliului European 79/ 409 privind conservarea păsărilor sălbatice adoptată la 2 aprilie 1979, modificată și completată la 30 noiembrie 2009, țările din Uniunea Europeană trebuie să asigure menținerea sau refacerea habitatelor naturale și speciilor de faună și floră sălbatică de interes comunitar într-un statut de conservare favorabil pentru a contribui la menținerea biodiversității.

Conform articolului 2 al Directivei Păsări Statele membre iau măsurile necesare pentru a menține populația speciilor menționate la articolul 1-...toate speciile de păsări care se găsesc în stare sălbatică pe teritoriul european al statelor membre în care este aplicabil tratatul- la un nivel care să îndeplinească condițiile ecologice, științifice și culturale, ținând seama în același timp de condițiile economice și de recreere sau pentru a adapta populația acestor specii la nivelul respectiv.

Conform articolului 4 al Directivei Păsări speciile menționate în anexa I constituie obiectul unor măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora pentru a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire.

În articolul 4 la punctul 12<sup>1</sup> al OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, scopurile ariilor de protecție Specială avifaunistică sunt conservarea, menținerea și acolo unde este cazul refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția de păsări migratoare mai ales a celor prevăzute în Anexele nr. 3 și 4A ale actului normativ.

### **3.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar**

Referitor la speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat situl, metodologia comună europeană a fost aplicată pentru fiecare în parte. În secțiunile ce urmează sunt prezentate concluziile evaluării detaliate pentru fiecare specie.

1. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Aquila heliaca*

Specia *Aquila heliaca* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută.

2. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Dendrocopos medius* – ciocănitoare de stejar

*Dendrocopos medius* este o specie rezidentă în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești, cu efective populaționale estimate la 3- 5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Dendrocopos medius* a fost evaluată la 11- 14 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 11- 14 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos medius* în aria naturală protejată este de 1625 ha. Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au specii de *Quercus* în compoziție, atât pure cât și amestec. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos medius* este considerată nefavorabilă - inadecvată;
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos medius* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă.

3. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Dendrocopos syriacus* – ciocănitoare de grădini

*Dendrocopos syriacus* este o specie rezidentă în situl ROSPA0096 Pădurea Micleşti. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate la 15- 20 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Dendrocopos syriacus* a fost evaluată la 48– 54 de perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 48- 54 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos syriacus* în aria naturală protejată este de 3225 ha. Calitatea acestuia este relativ bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de pădure din apropierea localităților, zonele propice din cadrul localităților de pe cuprinsul sitului, utilizate de către specie. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos syriacus* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos syriacus* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă.

#### 4. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Picus canus* – ghionoaie sură

*Picus canus* este o specie rezidentă în situl ROSPA0096 Pădurea Micleşti. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate la 12- 15 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe



suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Picus canus* a fost evaluată la 21- 40 de perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 21- 40 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Picus canus* în aria naturală protejată este de 2848,23 ha. Calitatea acestuia este bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului și zone deschise cu cerințe specifice pentru cuibăritul speciei. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Picus canus* este favorabilă;
- Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Picus canus* este considerată favorabilă;
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Picus canus* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie starea globală de conservare a speciei *Picus canus* este favorabilă.

#### 6. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Lanius collurio* – sfrâncioc roșiatic

*Lanius collurio* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate la 20- 25 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Lanius collurio* a fost evaluată la 57- 64 de perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 57- 64 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius collurio* în aria naturală protejată este de 2761,92 ha. Calitatea acestuia este bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de zone deschise- pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius collurio* este favorabilă;
- Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius collurio* este considerată favorabilă;
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius collurio* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius collurio* este favorabilă.

#### 7. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Lanius minor* – sfrâncioc cu frunte neagră sau sfrâncioc mic

*Lanius minor* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului efectivele populaționale ale speciei au fost estimate la 10- 12 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Lanius minor* a fost evaluată la 35- 38 de perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 35- 38 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius minor* în aria naturală protejată este de 2761,92 ha. Calitatea acestuia este bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de zone deschise-pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius minor* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius minor* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius minor* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius minor* este favorabilă.

#### 8. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Emberiza hortulana*- presură de grădină

*Emberiza hortulana* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Micleşti. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate 30– 40 masculi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Emberiza hortulana* a fost evaluată la 141- 159 de masculi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 141- 159 de masculi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Emberiza hortulana* în aria naturală protejată este de 3150 ha. Calitatea acestuia este bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de zone deschise cu vegetație înaltă. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Emberiza hortulana* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Emberiza*

*hortulana* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă.

#### 9. Evaluarea stării de conservare a speciei *Lullula arborea* – ciocârlie de pădure

*Lullula arborea* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, din efectivele populaționale ale speciei au fost estimate 4- 5 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Lullula arborea* a fost evaluată la 72- 113 de perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 72- 113 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lullula arborea* în aria naturală protejată este de 9275 ha. Calitatea acestuia este bună. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de lizieră de pădure cu subarboret bogat. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lullula arborea* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lullula arborea* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lullula arborea* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie starea globală de conservare a speciei *Lullula arborea* este favorabilă.

#### 10. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Caprimulgus europaeus* - caprimulg

*Caprimulgus europaeus* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al

sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate 5- 6 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Caprimulgus europaeus* a fost evaluată la 9- 12 perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 9- 12 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Suprafața propice a habitatului speciei *Caprimulgus europaeus* în aria naturală protejată este de aproximativ 900 ha. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate zonele deschise cu tufărișuri dese, poienițe din pădure cu arbuști. Deasemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Caprimulgus europaeus* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Caprimulgus europaeus* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă.

#### 11. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Crex crex*- cristei de câmp

*Crex crex* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate 5- 10 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la aproximativ 4 perechi.

Considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2006, respectiv 5- 10 perechi.

Suprafața cu condiții specifice habitatului speciei *Crex crex* în aria naturală protejată este de aproximativ 325 ha. Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate pajiștile umede. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Crex crex* este nefavorabilă
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Crex crex* este nefavorabilă
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Crex crex* este nefavorabilă

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Crex crex* este nefavorabilă.

## 12. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Ciconia ciconia* – barza albă

*Ciconia ciconia* este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei au fost estimate 2- 3 perechi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin numărătoarea directă a cuiburilor speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Ciconia ciconia* a fost evaluată la 6- 7 perechi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 6- 7 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ciconia ciconia* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ciconia ciconia* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ciconia ciconia* în

viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ciconia ciconia* este favorabilă .

13. Evaluarea stării de conservare pentru specia *Falco peregrinus* - șoimul călător

*Falco peregrinus* este o specie migratoare în situl ROSPA0096 Pădurea Miclești. Conform estimărilor de la nivelul anului 2006, înregistrate în Formularul Standard al sitului, efectivele populaționale ale speciei în timpul migrației au fost estimate 3- 5 indivizi. Pentru prezentul plan de management efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat cu cerințe specifice speciei. Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora populația speciei *Falco peregrinus* a fost evaluată la 4- 6 indivizi.

În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este egală cu mărimea populației la estimarea din 2014, respectiv 4- 6 indivizi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006. Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare considerăm că:

- starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Falco peregrinus* este favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Falco peregrinus* este considerată favorabilă;
- starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Falco peregrinus* în viitor este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Falco peregrinus* este favorabilă.

## CAPITOLUL IV. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

### 4.1. Scopul managementului

Planul de management s-a elaborat în vederea identificării strategiei de management a ariei naturale Pădurea Miclești și stabilirii măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să fie îndeplinite obiectivele pentru care această arie protejată a fost desemnată.

### 4.2. Obiectivele generale, specifice și acțiuni

#### 4.2.1. Obiective generale

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora
2. Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității
3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
4. Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului
5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar
6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

#### 4.2.2. Obiective specifice și acțiuni

##### Obiective generale, obiective specifice și acțiuni

Tabelul nr. 19

Obiectiv general - Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora	
A. Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului	
Acțiuni	Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului



	2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare
	3. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv <i>Dendrocopos medius</i>
	4. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit
	5. Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori
	6. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice
B. Obiectiv specific - Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole	
Acțiuni	1. Menținerea calității habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Aquila pomarina</i> prin reglementarea pășunatului în sit
	2. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune
	3. Menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i>
	4. Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi
	5. Dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole
Obiectiv general -Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	
C. Obiectiv specific - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu	
Acțiuni	1. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor <i>Crex crex</i> și <i>Caprimulgus europaeus</i> .

	2. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului
D. Obiectiv specific - Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management a habitatelor din sit	
Acțiuni	1. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit
	2. Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit - lista de specii potențial invazive
Obiectiv general - Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului	
E. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ	
Acțiuni	1. Respectarea convenției de custodie privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești
	2. Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare
	3. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate
	4. Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului :cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit.
	5. Implicarea unor instituții/ organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ
F. Obiectiv specific - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	
Acțiuni	1. Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
	2. Identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
	3. Întocmirea planurilor de lucru anuale

G. Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatare neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale	
Acțiuni	1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate
	2. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
	3. Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice
	4. Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Comisariatul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat
	5. Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor
	6. Acordarea de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate
	7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor
	8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
	9. Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante
Obiectivul general - Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	
H. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei de Protecție Speciale Avifaunistice ROSPA0096 Pădurea Miclești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	
Acțiuni	1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate
	2. Realizarea site-ului web al ariei protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii

	<p>interesați și publicul larg</p> <p>3. Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit</p> <p>4. Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului</p>
I. Obiectiv specific – Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului	
Acțiuni	<p>1. Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice</p> <p>2. Implementarea unor activități educaționale : cercuri tematice, ziua Păsărilor, Ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc., pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului</p> <p>3. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate</p> <p>4. Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură</p> <p>5. Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales răpitoare și barza albă</p>
Obiectiv general - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar	
J. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	
Acțiuni	1. Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic
K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor agricole	
Acțiuni	<p>1. Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/gestionarilor de pajiști</p> <p>2. Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în</p>

	rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate
	3. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere a acestora
L. Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate	
Acțiuni	1. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor
	2. Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice
M. Obiectiv specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	
Acțiuni	1. Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale
	2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele sitului, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului
Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	
N. Obiectiv specific - Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	
Acțiuni	1. Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă
	2. Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour- operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

### **4.2.3. Detalierea obiectivelor și acțiunilor**

#### **4.2.3.1. Obiectiv general: Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora**

A. Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului

Acțiunea 1. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului

Descriere: În acest sens custodele sitului va organiza întâlniri periodice cu reprezentanții ocoalelor silvice și proprietarii de pădure pentru coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou dezvoltate pe suprafața sitului astfel încât un astfel de mozaic să se mențină în permanență la nivelul întregului sit. Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori - atât habitat de cuibărit cât și de hrănire, dar și specii precum răpitoarele de zi și de noapte.

Perioada de timp: după aprobarea planului de management se va corela cu prevederile următorului amenajament silvic

Responsabili: custodele ariei naturale protejate; ocoale și direcții silvice de pe suprafața sitului, proprietarii de păduri

Rezultate așteptate: menținerea habitatelor forestiere caracteristice majorității speciilor criteriu din sit

Indicatori de succes: mozaic de arborete cu vârste diferite menținut la nivelul sitului

Prioritate: mare

Acțiunea 2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare

Descriere: Lucrările silvice în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se vor institui următoarele tipuri de zone tampon:

- Zona 1- se va stabili o zonă tampon permanentă în jurul cuibului cu o rază de 50 m. Această zonă va avea scopul de a asigura o protecție permanentă a cuibului, prin interzicerea/ prevenirea degradării habitatului și interzicerea activităților care pot deranja păsările pe tot parcursul perioadei în care acestea ocupă cuibul– 15 martie – 15 august. În teren, zona se va marca cu bandă galbenă pe arbori din 50 în 50 m pe limitele cercului cu raza de 50 m având în centru cuibul. Identificarea cuiburilor s-a bazat pe activitatea de inventariere și cartare a cuiburilor de păsări din sit efectuată în anii 2013 și 2014. Cuiburile de răpitoare au fost identificate și au fost luate coordonate ale acestora. Dintre toate cuiburile identificate au fost selectate acelea cu o importanță crescută pentru speciile criteriu. Harta acestora se regăsește în baza de date precum și în figura 8 din anexa 2 a prezentului plan de management.
- Zona 2 – se va stabili o zonă tampon în jurul cuibului cu o rază de 100 m în jurul cuibului, în timpul sezonului de cuibărit. În cadrul acestei zone se vor interzice orice fel de lucrări și activități în perioada de cuibărit a speciilor identificate. Sezonul de cuibărit variază în funcție de specia vizată și trebuie să cuprindă următoarele activități ale păsărilor: ocuparea cuibului, depunerea ponteii, clocirea ponteii, eclozarea puilor și creșterea puilor până devin zburători.
- Zona 3 – se va institui o zonă tampon pe o rază de 3 km în jurul cuiburilor de răpitoare mari, în cadrul căreia se vor interzice dezvoltarea proiectelor de infrastructură, cu excepția celor destinate managementului silvic. Respectarea acestei măsuri va preveni mortalitatea răpitoarelor mari ca urmare a coliziunii, electrocutării.

Activități interzise în zona 1 și 2:

- Operațiuni realizate cu ajutorul mașinilor: tăieri, rărituri, degajări etc.;
- Lucrări necesare pentru managementul pădurilor: stropiri, plantări, îngrădiri etc.;
- Construirea de drumuri forestiere noi;
- Vânătoarea;
- Folosirea drumurilor forestiere existente de către publicul larg;
- Zboruri cu elicopterul și alte aeronave mai jos de 1000 m altitudine, cu excepția celor ce implică sănătatea și siguranța populației.

În zona tampon 2 activitățile enumerate mai sus se pot realiza numai în afara perioadei de cuibărit.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, ocoale silvice

Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile menționate

Indicatori de succes: deranjul prin activități silvice al cuiburilor cunoscute eliminat

Prioritate: mare

Acțiune 3. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv *Dendrocopos medius*

Descriere: Existența și cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciilor de ciocănitori, în special pentru specia *Dendrocopos medius*. În consecință, pentru toate subparcelele silvice, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestiere se va lăsa un număr de 2- 3 arbori/ ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui arboret. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare. Măsura este una importantă și fezabilă doar în cazul în care se vor evita extragerile ilegale a lemnului lăsat pe picior. În urma deplasărilor în teren au fost observat faptul că lemnul mort este îndepărtat de către localnici pentru a asigura lemnul de foc.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, ocoale silvice

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/ îmbunătățite pentru speciile menționate

Indicatori de succes: arbori păstrați conform descrierii activității

Prioritate: mare

Acțiune 4. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit

Descriere: În pădurile din sit vor fi permise doar degajările efectuate manual sau cu motounelte speciale, degajările chimice fiind interzise.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, ocoale silvice

Parteneri de implementare: Direcția Silvică Iași și Vaslui

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute /îmbunătățite

Indicatori de succes: absența degajărilor și curățărilor chimice

Prioritate: mare



Acțiune 5. Menținerea elementelor de peisaj- arbori solitari, tufișuri, margini înierbate- pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori

Descriere: Aliniamentele de arbori și arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru specia *Lanius minor* și *Lanius collurio*. Pentru a menține acest habitat se va:

- interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol;
- elibera acordul custodelui ariei naturale protejate pentru lucrările de îndepărtare a aliniamentelor de arbori doar când sunt incluse măsurile obligatorii de replantare în aceleași zone sau în alte zone deschise cu specii similare autohtone.

În cazul pășunilor abandonate, degradate, acestea vor fi readuse la stadiul de pășune și menținute ca atare, cu respectarea prevederilor măsurii: pe pajiștile degradate readuse la stadiu de pășune se vor menține elemente de peisaj – tufișuri, arbori izolați, pâlcuri de arbori - la marginea acestora

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare Administrații Județene de Drumuri și Poduri, Drumuri Naționale, autorități locale

Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile cuibăritoare în aliniamentele de arbori și arbori solitari

Indicatori de succes: proporția existentă a aliniamentelor de arbori și a arborilor solitari menținută

Prioritate: medie

Acțiune 6. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Descriere: Liniile electrice neizolate și în special cele de medie tensiune reprezintă una din cauzele majore de mortalitate, în special pentru barză precum și pentru răpitoarele de zi, prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, se vor izola la nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus, pentru stâlpii din sit și de la periferia sitului. În măsura posibilităților, alte alternative- linii subterane- vor fi preferate izolării. Premergător activității de izolare a stâlpilor periculoși pentru speciile de păsări se va realiza un inventar al liniilor de medie tensiune din sit,

periculoase pentru păsări. Inventarul liniilor electrice se va realiza după următorul protocol de monitorizare:

Protocol de monitorizare pentru stâlpii de medie tensiune din situl Pădurea Micleşti

Instrucțiuni

Următoarele date vor fi colectate și notate pe formularul de teren, formularul de teren va fi completat pentru fiecare linie ce unește două localități.

1. Coordonatele GPS ale fiecărui stâlp
2. Numărul stâlpului – de obicei stâlpii sunt numerotați cu vopsea de către compania de electricitate, separat pe fișa de teren se va nota și numărul punctului GPS alături de cel al companiei de electricitate.
3. Categoria stâlpului
  - a. De susținere – cea mai comună categorie, au rolul de a susține cablurile
  - b. De întindere – au rolul de a întinde cablurile se amplasează de regulă la nivelul punctelor de inflexiune ale rețelei, sunt considerați cei mai periculoși pentru păsări, incidența electrocutării este foarte crescută la acești stâlpi.
  - c. Stâlpi comutator- amplasați imediat lângă transformatoare au rolul de închidere/ deschidere linie.
  - d. Transformator.

Pe fișa de teren se vor nota și următoarele informații referitoare la izolatorii din coronamentul stâlpilor:

1. Izolator simplu sau dublu, cei dubli sunt mult mai periculoși pentru păsări;
2. Direcția izolatorului – dacă izolatorul este orientat în jos stâlpul este considerat unul puțin periculos pentru păsări;
3. Tipul de material al coronamentului de cele mai multe ori izolatorii se montează pe cadru de metal sau beton;
4. Poza fiecărui stâlp și a exemplarelor de păsări găsite electrocutate sub aceștia;
5. Vegetația și utilizarea terenului sub stâlp
  - a. teren arabil
  - b. pășune sau fâneață
  - c. zonă umedă
  - d. pădure
  - e. localitate

f. altele.

6. Specii găsite electrocutate, în cazul în care specia nu poate fi identificată datorită faptului că au fost găsite doar rămășițe parțiale de oase, craniu, pene, acestea se vor colecta într-o pungă de plastic ce va primi același număr al punctului GPS -acestea vor fi trimise la specialiști pentru identificare. Întodeauna se vor face poze în special în cazul în care exemplarul mort este prezent în integralitate.

7. Statusul:

- a. pasăre moartă de mai puțin de o săptămână
- b. pasăre moartă de mai mult de o săptămână
- c. părți ale corpului păsării, dacă aceasta nu poate fi identificată pe loc rămășițele se vor colecta într-o pungă de plastic; se vor colecta toate rămășițele pe o distanță de 25 m în jurul stâlpului.

12. Locul/ data și ora precum și localitățile deservite de linie; exemplu linie între Brădicești și Dolhești.

Perioada de timp: inventarul liniilor de medie tensiune se va realiza până în anul 3 al implementării planului de management iar izolarea acestora se va realiza până la expirarea perioadei de valabilitate a actualului plan.

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, compania de transport și distribuție a energiei electrice

Rezultate așteptate: mortalitatea păsărilor cauzată prin electrocutare pe linii de medie tensiune eliminată

Indicatori de succes: număr stâlpi/ lungime secțiuni de linie izolate

Prioritate: medie

B. Obiectiv specific - Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole

Acțiune 1. Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio* prin reglementarea pășunatului în sit

Descriere: Speciile criteriu enumerate sunt dependente de calitatea pajiștilor și/ sau a terenurilor agricole, folosite fie ca habitat de cuibărire, fie ca habitat de hrănire; de exemplu *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* – pășuni și terenuri agricole cultivate în sistem extensiv. Suprapășunatul poate duce la degradarea compoziției floristice specifice și a

solului, care au drept consecință diminuarea resurselor trofice necesare pentru speciile criteriu. Valoarea maximă admisă de UVM în sit este de 1/ ha. Pe parcursul implementării planului, custodele ariei naturale protejate va realiza un studiu pentru a stabili capacitatea maximă de suport diferențiat în funcție de tipul de pășune, pentru a se evita suprapășunatul. În funcție de rezultatul studiului, custodele ariei naturale protejate va modifica valoarea maximă de UVM admisă/ ha diferențiat pe tipuri de pajiște. Indiferent de nivelul de pășunat, se vor respecta prevederile GAEC 7 – “Întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an”. Arderea vegetației, ca măsură de igienizare sau stimulare a creșterii acesteia este interzisă, cu excepția cazurilor speciale prevăzute de legislația în vigoare. Pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor.

Perioada de timp: permanent; primii 2 ani de implementare a planului de management pentru realizarea studiului

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, organizații ale crescătorilor de animale, primăriei, proprietari pășuni.

Rezultate așteptate: calitatea pășunilor îmbunătățită, evitarea suprapășunatului

Indicatori de succes:

- pășunat cu valoare UVM 1/ ha
- studiu disponibil - număr UVM/ ha stabilit

Prioritate: mare

Acțiune 2. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune

Descriere: În cele mai multe cazuri pe suprafața sitului și în vecinătate numărul de câini de stână ce însoțesc turmele de oi depășeste cu mult numărul maxim prevăzut de lege. Manifestând frecvent comportament de prădători, acești câini au un puternic impact negativ asupra speciilor de păsări cuibăritoare pe sol, în special asupra puilor nezburători ai acestora, respectiv asupra mamiferelor mici. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua patrule regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoțitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, Jandarmeria, Poliția

Parteneri de implementare: administratorii fondurilor de vânatoare

Rezultate așteptate: Succes reproductiv crescut pentru speciile afectate

Indicatori de succes: numărul câinilor însoțitori conform prevederilor legale

Prioritate: medie

Acțiune 3. Menținerea calității fânețelor ca habitat de vânatoare pentru sfrâncioci și *Crex crex*

Descriere: Pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*, dar și specii de păsări răpitoare precum *Aquila pomarina*, *Hieraetus pennatus*, fânețele mozaicate cu porțiuni de vegetație de diferite înălțimi reprezintă zone favorite de hrănire. Pentru anumite specii o importanță majoră o are modalitatea de cosire, un mod de cosire impropriu afectând succesul reproductiv al speciei. Pentru îndeplinirea cerințelor acestor specii, în sit cositul se va putea efectua doar după data de 1 iulie, conform cerințelor pachetului 1 „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală” din setul de plăți Agro - Mediu și se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia sau începând dintr-o margine a parcelei în linii paralele până spre marginea opusă a parcelei; pe marginile fiecărei parcele se va lăsa o bandă necosită, lată de 3 metri. Această bandă poate fi cosită după data de 1 septembrie. Din considerente practice, în cazul parcelelor cu o suprafață sub 1 ha nu este obligatorie menținerea benzii de 3 m. În funcție de disponibilitatea unui pachet Agro - Mediu specific pentru *Aquila pomarina* după anul 2013, vor putea fi făcute derogări de la data de 1 iulie în funcție de proprietarii de terenuri care vor aplica pentru acel pachet. În pajiști și fânețe umede valoroase, pentru *Crex crex*, prima cosire va avea loc după data de 31 iulie și se va urma metoda descrisă anterior. Zonele unde se va cosi după data de 31 iulie vor fi delimitate pe hartă și se vor selecta pe baza rezultatelor recensământului speciei care se va desfășura în primii 2 ani de implementare a planului. Arderea vegetației, ca măsură de igienizare sau stimulare a creșterii acesteia este interzisă.

Perioada de timp: permanent, cositul după data de 31 iulie pentru *Crex crex* va fi implementat începând cu al 3-lea an de desfășurare a planului

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, proprietari de fânețe, primării

Rezultate așteptate: calitatea fânețelor îmbunătățită

Indicatori de succes: sistemul de cosire implementat

Prioritate: mare

Acțiune 4. Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi

Descriere: speciile de răpitoare de zi în general și *Aquila pomarina* în special folosesc terenurile agricole mozaicate, cultivate în sistem extensiv ca zonă de procurare a hranei. Abundența speciilor care constituie prada acvilelor este considerabil mai mare în terenurile agricole mozaicate, cu parcele mici, margini înierbate, tufe/ copaci între parcele, decât în terenuri agricole intensiv cultivate, cu parcele pe suprafețe mari și monoculturi. În acest sens, terenurile arabile de pe suprafața sitului se vor cultiva respectând următoarele reguli: se vor cultiva minim 1 cultură pentru suprafețele de până la 5 ha, 2 culturi pentru suprafețele de până la 20 ha și 3 culturi pentru suprafețele de peste 20 ha. Pentru categoriile de 20 ha și peste, cultura de bază nu poate depăși 70% din parcela cultivată, iar fiecare din celelalte culturi trebuie să acopere un minim de 15%. De asemenea, se recomandă ca pe 2 parcele alăturate să nu fie cultivat același tip de cultură. Nu se vor folosi pesticide chimice și fertilizanți chimici pe terenurile agricole din sit, substanțe care pot avea efect nedorit și asupra altor specii. Vor putea fi folosite metode alternative, pesticide selective organice.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, proprietari de terenuri agricole

Parteneri de implementare: primării

Rezultate așteptate: menținerea terenurilor agricole la starea actuală de mozaicare

Indicatori de succes: număr de parcele agricole, folosirea parcelelor ca teren de vânătoare de către acvile

Prioritate: mare

Acțiune 5. Dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole

Descriere: Necesarul pentru pășunat și terenurile arabile din arie trebuie puse în balanță cu normele europene în vigoare legate de politicile agricole. Astfel, o evidență mai strictă a terenurilor arabile este necesară. Prezentul plan de management susține respectarea normelor de parcele unitare de maxim 4 ha care să fie despărțite de arbuști, zone înierbate sau arbori care asigură, pe ansamblu, conectivitatea orizontală a habitatelor. Tufărișurile ponto-

sarmatice trebuie menținute, ca și coridoare, pentru că acestea reprezintă o nișă de supraviețuire pentru numeroase specii care suferă datorită reducerii habitatelor și fragmentării acestora. Activitățile de viitor ale custodelui trebuie să promoveze supravegherea strictă a terenurilor arabile în relație cu menținerea pășunilor și benzilor tampon - arbori, arbuști, ierburi. Planul de evidență a terenurilor arabile reprezintă astfel un instrument care furnizează informații pe baza cărora să se poată realiza, în cazul în care amenințarea privind reducerea tufărișurilor se manifestă, menținerea tufărișurilor ponto - sarmatice ca rezervor de biodiversitate.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, proprietari de terenuri agricole, pășuni și păduri

Parteneri de implementare: primării

Rezultate așteptate: plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole

Indicatori de succes: menținerea zonelor tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole

Prioritate: medie

#### **4.2.3.2. Obiectiv general: Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității**

C. Obiectiv specific - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu

Acțiune 1. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex* și *Caprimulgus europaeus*

Descriere: Pentru speciile menționate este necesară o evaluare detaliată în scopul reevaluării efectivelor, trasării hărților detaliate de distribuție și a instituirii măsurilor active de conservare. În primii 3 ani de implementare, se va realiza evaluarea populațiilor acestor specii și trasarea hărților detaliate de distribuție conform metodologiilor specifice care vor fi elaborate pentru fiecare specie în parte.

Perioada de timp: primii 3 ani de implementare a proiectului

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari

Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la efectivele și distribuția speciilor menționate

Indicatori de succes:

- efective populaționale disponibile pentru speciile menționate
- hărți de distribuție disponibile

Prioritate: mare

Activitate 2. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului

Descriere: În cadrul acestei activități se va elabora planul general de monitorizare/ evaluare pentru speciile criteriu în baza cărora a fost desemnat situl. Planul de monitorizare va avea o perioadă de implementare de 5 ani. În cadrul planului vor fi actualizate protocoalele de monitorizare pentru speciile criteriu și se vor stabili resursele umane și materiale necesare desfășurării. Planul va fi implementat pe perioada de desfășurare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. În alcătuirea planului de monitorizare se va ține cont de metodologia și indicatorii recomandați în studiul de evaluare a populațiilor speciilor criteriu anexat planului de management.

Perioada de timp: planul elaborat în primul an de implementare, desfășurarea monitorizării în anii 2, 3, 4, 5 de implementare a planului de management.

Responsabili: custodele ariei naturale protejate.

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari.

Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la efectivele populaționale pentru speciile prioritare din sit cunoscute.

Indicatori de succes:

- plan de monitorizare realizat și implementat
- date despre efectivele speciilor prioritare cunoscute
- distribuția speciilor prioritare cunoscută

Prioritate: mare

Activitate 3. Încurajarea și sprijinirea cercetărilor științifice ulterioare pentru studierea în continuare a biodiversității, având ca rezultat și actualizarea formularului standard Natura 2000.



Descriere: în cadrul acestei activități se vor căuta modalități de finanțare a cercetărilor științifice care să includă inventarierea tuturor speciilor prezente pe suprafața sitului și nemenționate la desemnarea ca arie naturală protejată/ sit Natura 2000.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, ocoale silvice, voluntari.

Rezultate așteptate: actualizarea formularului standard Natura 2000 cu specii nemenționate în formular la momentul declarării ca sit.

Indicatori de succes:

- date despre efectivele speciilor de interes comunitar
- distribuția speciilor de interes comunitar

Prioritate: mare

D. Obiectiv specific - Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management a habitatelor din sit

Acțiune 1. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit

Descriere: Neexistând o situație centralizată a utilizării pesticidelor în sit, impactul acestor practici nu poate fi estimat. În acest sens se va realiza un studiu referitor la utilizarea și tipurile de pesticide utilizate în sit. De asemenea se va investiga folosirea substanțelor otrăvitoare utilizate pentru protecția culturilor și a fondului cinegetic.

Perioada de timp: anul 3 și 4 de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: primării, organizații neguvernamentale, facultăți de profil

Rezultate așteptate: date disponibile referitoare la folosința pesticidelor și a otrăvurilor în sit

Indicatori de succes: raport disponibil referitor la folosința și impactul pesticidelor și a substanțelor otrăvitoare în sit

Prioritate: medie

Acțiune 2. Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit - lista de specii potențial invazive

Descriere: speciile invazive pot afecta calitatea pajiștilor care constituie aproximativ 55% din suprafața sitului. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut și poate afecta calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. Se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, cauze și a modalităților de eradicare a speciilor problematice. Deasemenea, pentru activități de replantari se vor utiliza numai specii autohtone.

Perioada de timp: anul 3 și 4 de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: primăria, organizații neguvernamentale, facultăți de profil

Rezultate așteptate: date disponibile referitoare la specii de plante invazive și distribuția acestora

Indicatori de succes: studiu realizat

Prioritate: medie

#### **4.2.3.4. Obiectiv general: Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului**

E. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ

Acțiune 1. Respectarea convenției de custodie privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești

Descriere: aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești este administrată de către Direcția Silvică Iași, pe bază de contract de custodie încheiată cu autoritatea de mediu responsabilă, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Pe baza prevederilor din acest contract custodele sitului va lua toate măsurile pentru respectarea drepturilor și obligațiilor stipulate, conform legislației în vigoare.

Perioada de timp: anual

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Agenția pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu, Ministerul Mediului și Pădurilor

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate: respectarea obiectivelor și termenilor din contractul de custodie

Indicatori de succes: întocmirea anuală a raportului de activitate și a celui privind starea ariei naturale protejate.

Prioritate: mare

Acțiune 2. Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare

Descrierea: Pentru corelarea activităților de pe raza ariei protejate cu asigurarea atingerii scopului ariei protejate este necesară organizarea anuală a cel puțin două întâlniri ale custodelui sitului cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariei protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri. Astfel, pentru avizarea lucrărilor noi și monitorizarea aplicării planului de management este necesară convocarea periodică a entităților cu interese pe raza ariei protejate. Cooperarea între instituții situate la nivel local, județean, regional sau național reprezintă unul dintre elementele cheie de care depinde aplicarea planului de management. Elaborarea de strategii pentru zona sitului se va realiza doar prin colaborarea cu administrația sitului, care va stabili în ce măsură acestea țin cont de realitățile existente.

Perioada de timp: de două ori pe an

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Direcția Silvică, Ocoale Silvice, Agenția pentru Protecția Mediului, autoritățile locale, proprietari privați de teren

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate

Rezultate așteptate: corelarea intereselor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor naturale și ale proprietarilor de teren cu obiectivele de conservare ale ariei protejate

Indicatori de succes: organizarea a minim două întâlniri de lucru anuale

Prioritate: mare

Acțiune 3. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate

Descrierea: În conformitate cu prevederile convenției de custodie încheiată cu autoritatea de mediu responsabilă, custodele sitului este responsabil pentru asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate. În funcție de bugetul elaborat anual, custodele asigură prin personalul propriu desfășurarea activităților de administrare, sau, alternativ va fi nevoie de completarea structurii de administrare a ariei protejate prin angajarea personalului necesar îndeplinirii atribuțiilor de administrare.

Perioada de timp: primele 12 luni

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: autoritățile locale, cercetători, biologi, tehnicieni, studenți, voluntari

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, finanțare extrabugetară

Rezultate așteptate: resurse umane și instituționale optime pentru implementarea planului de management

Indicatori de succes: organigramă adecvată, rapoarte anuale de activitate

Prioritate: mare

Acțiune 4. Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit.

Descrierea: Pentru o implementare adecvată a măsurilor de management enunțate în prezentul plan de management este necesară încheierea unor protocoale de colaborare cu alte instituții cheie și cu administratori/ custozii ai altor situri Natura 2000, în vederea schimbului de experiență și de bune practici, în special cu acele situri aflate în vecinătatea sitului ROSPA0096 Pădurea Micleşti. Protocoale de colaborare vor fi încheiate și cu furnizori/prestatori de servicii pentru desfășurarea optimă a măsurilor de management pe teritoriul sitului.

Perioada de timp : primele 12 luni

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: custozii SCI-urilor și ai SPA-urilor cu care se învecinează situl, firme cu activități generatoare de venit cu impact asupra naturii, furnizori și prestatori de servicii relevante.

Rezultate așteptate: protocoale de colaborare semnate pe perioada implementării planului de management

Indicatori de succes: implementarea acțiunilor prevăzute pentru speciile prezente în siturile care se suprapun sunt armonizate cu activitățile generatoare de venit cu potențial impact asupra sitului; nivel de experiență ridicat.

Prioritate: mare

Acțiune 5. Implicarea unor instituții/ organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ

Descrierea: Pentru buna desfășurare a activităților de cercetare, dezvoltare durabilă și turism, este necesară încheierea unor protocoale de parteneriat cu instituții de cercetare interesate de potențialul zonei, organizații neguvernamentale implicate în conservarea patrimoniului natural și cultural al ariei și firme private care promovează un turism și o dezvoltare sustenabilă. Comunitatea locală trebuie consultată permanent și implicată participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: departamentele de cercetare ale universităților, ONG-uri cu profil de mediu, firme cu interese locale.

Rezultate așteptate: protocoale de parteneriat semnate pe perioada implementării planului de management, întâlniri cu comunitatea locală

Indicatori de succes: activități de cercetare facilitate și rezultate publicate, vizibilitate crescută a sitului, calendar de întâlniri cu comunitatea locală îndeplinit, inițiative locale sustenabile de succes

Prioritate: mare

F. Obiectiv specific - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime

Acțiune 1. Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii

Descrierea: Implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management necesită un management performant al personalului, a bugetului și a resurselor infrastructurale din partea custodelui sitului. În acest scop vor fi identificate resursele proprii ale custodelui care pot fi redirecționate pentru diferite activități din planul de management și ulterior va fi elaborat bugetul de venituri și cheltuieli anual care va fi alocat activităților prevăzute. Această dinamică financiară va fi proiectată pe toată perioada implementării planului de management.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Consiliul Județean Vaslui și Iași, primării locale

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, bugetul de stat

Rezultate așteptate: buget realist, viabil și echilibrat

Indicatori de succes: documente financiar- contabile, raport de audit

Prioritate: mare

Acțiunea 2. Identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă

Descrierea: Având în vedere că resursele financiare proprii de multe ori se dovedesc insuficiente pentru a acoperi în totalitate cheltuielile ce presupun implementarea acțiunilor din planul de management, este necesară atragerea de surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat. În acest scop se vor elabora cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor naturale, se vor organiza campanii de strângere de fonduri și se vor percepe taxe pentru avizele acordate.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Consiliul European, Consiliul Județean Vaslui și Iași, primării locale, instituții din Statele Membre ale Uniunii Europene.

Rezultate așteptate: cel puțin un proiect de conservare substanțial implementat în sit, fonduri nerestricționate disponibile, rezerve financiare pentru urgențe

Indicatori de succes: documente financiar - contabile, rapoarte către finanțatori, cereri de finanțare depuse

Prioritate: Mare

Acțiunea 3. Întocmirea planurilor de lucru anuale

Descrierea: Pentru implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management de către personalul responsabil de administrarea sitului vor fi elaborate planurile de lucru anuale în concordanță cu calendarul activităților și bugetul anual.

Perioada de timp: anual în primul trimestru

Responsabil: custodele ariei naturale protejate.

Parteneri de implementare: Consiliul Județean Vaslui și Iași, primăriile locale, partenerii ai proiectelor în derulare

Rezultate așteptate: plan de lucru anual viabil

Indicatori de succes: documente financiar - contabile, plan de lucru anual, rapoarte de activitate din teren și birou.

Prioritate: mare

G. Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale

Acțiune 1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

Descrierea: Se va realiza evidențierea limitelor ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești și a diferitelor zone de protecție prin marcarea în teren a limitelor. Pentru locațiile de o importanță ridicată pentru reproducerea speciilor de păsări protejate, în special răpitoare sau orice alte zone care vor fi considerate de către custodele sitului de importanță ridicată pentru biodiversitatea sitului, se va realiza o bază de date, care va fi transmisă către toți proprietarii de fond forestier, precum și autorității de mediu, în vederea limitării activităților în aceste zone. Aceste locații vor fi verificate periodic și întreținute corespunzător de către custodele sitului pe toată perioada planului de management. În cadrul sitului, la limita acestuia și pe drumurile de acces principale, se vor amplasa panouri de avertizare privind regulamentul ariei protejate și normele de comportare a vizitatorilor.

Perioada de timp: 24 luni amplasare/ întreținere permanentă pe durata implementării

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Agenția pentru Protecția Mediului, ocoale silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală

Rezultate așteptate: marcarea, bornarea, semnalizarea limitelor sitului și amplasarea de panouri de avertizare realizată în primul an de implementare

Indicatori de succes: publicul larg și comunitatea locală conștientizată, deranjul în perioada de cuibărit la diferite specii de păsări redus; rata de reproducere a speciilor răpitoare crescută

Prioritate: mare

Acțiune 2. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate

Descrierea: După desemnarea/ angajarea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate se va realiza evaluarea nevoilor de formare a personalului. Pe baza rezultatelor vor fi elaborate materiale de instruire și organizate cursuri de dezvoltare a capacității personalului implicat pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a structurilor de administrare. Cursurile de instruire vor fi conduse de specialiști: biologi, ingineri silvici, experți în activități de supraveghere și pază.

Perioada de timp: primele 12 luni

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Mediul Academic, Instituții de cercetare, Agenția pentru Protecția Mediului, ocoale silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală, Jandarmeria

Rezultate așteptate: două cursuri de pregătire organizate în primul an

Indicatori de succes: personal calificat

Prioritate: mare

Acțiune 3. Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/ resurselor cinegetice

Descriere: custodele sitului va colabora cu asociațiile de vânătoare în vederea cunoașterii cât mai detaliate a activităților cinegetice care se desfășoară pe teritoriul sitului, precum și a datelor privind populațiile speciilor cinegetice de pe teritoriul sitului. În acest sens custodele va putea participa la activitățile de evaluare a populațiilor speciilor cinegetice. De asemenea, custodele va colabora cu asociațiile de vânătoare pentru combaterea braconajului în sit și în vecinătatea sa. Pentru sesizarea activităților de braconaj, custodele va putea folosi rețelele de voluntari.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: asociațiile de vânătoare, ocoale silvice

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, fonduri cinegetice.

Rezultate așteptate: cunoașterea nivelului populațional real al speciilor cinegetice din sit, stoparea braconajului



Indicatori de succes: număr de cazuri de braconaj semnalate; date privind speciile cinegetice din sit

Prioritate: medie

Acțiune 4. Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Comisariatul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat

Descrierea: Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor planului de management, precum și pentru asigurarea eficienței personalului desemnat pentru pază și supraveghere, se va elabora un plan de patrulare integrat, valabil pe tot parcursul implementării planului de management. Pentru eficientizarea activității agenților ecologi, se vor încheia protocoale de colaborare cu Jandarmeria și Garda de mediu, Inspectoratul Silvic și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare.

Perioada de timp: realizarea parteneriatelor în primele 12 luni/patrulare permanentă

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Garda de Mediu, Jandarmeria, Inspectoratul silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală

Rezultate așteptate: protocoale de colaborare încheiate în primul an; plan de patrulare integrat elaborat.

Indicatori de succes: reducerea activităților ilegale prin amenzi aplicate și intervenții prompte.

Prioritate: mare

Acțiune 5. Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor

Descrierea: În corelație cu cele prevăzute în planurile de lucru anuale se va întocmi și se va aplica în continuu un plan de intervenție în regim de urgență pentru cazurile care necesită stopare imediată. Folosind sprijinul acordat prin protocoalele de colaborare cu instituții competente se va interveni prompt și eficace ori de câte ori integritatea patrimoniului natural sau starea de conservare a speciilor cheie va fi amenințată. Pentru sesizarea cazurilor custodele sitului, în colaborarea cu o companie telefonică va pune la dispoziția publicului o linie verde accesibilă.

Perioada de timp : 12 luni/activitate permanentă

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Garda de Mediu, Jandarmeria, Inspectoratul silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală, voluntari

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, sprijin logistic și tehnic extern.

Rezultate așteptate: plan de intervenție aplicat

Indicatori de succes: număr de sesizări și intervenții anuale, rapoartele agenților ecologi

Prioritate: mare

Acțiune 6. Acordarea de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate

Descrierea: Custodele în calitate de autoritate administrativă a sitului ROSPA0096 Pădurea Miclești pentru implementarea prevederilor din planul de management va evalua fiecare plan/program, proiect sau activitate cu potențial efect negativ asupra valorilor naturale/culturale ale sitului și după o analiză amănunțită va acorda aviz negativ sau pozitiv, în funcție de caz.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Garda de Mediu, Inspectoratul Silvic, APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală

Rezultate așteptate: se vor desfășura pe teritoriul sitului numai planuri/programe, proiecte și activități avizate favorabil de către custodele sitului.

Indicatori de succes: număr de avize negative/pozitive anuale.

Prioritate: mare

Acțiune 7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor

Descrierea: Voluntariatul reprezintă o formă foarte eficientă prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite în sit. Custodele sitului va stimula activitățile de voluntariat atât prin racolare directă în interiorul sitului cât și prin apelarea la rețele de voluntari deja existente. Custodele sitului va elibera certificate de voluntar organizațiilor sau persoanelor care vor desfășura astfel de activități în folosul sitului. Pentru grupurile de voluntari se vor delimita spații amenajate pentru campare.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: rețele de voluntariat, școlile locale, autoritățile locale, comunitatea locală

Rezultate așteptate: rețea proprie de voluntari, contracte de colaborare cu alte rețele de voluntari

Indicatori de succes: eficiență mare în executarea activităților de conservare și management, costuri reduse

Prioritate: medie

Acțiune 8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate

Descrierea: Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, custodele sitului va achiziționa/va desemna spre folosință elementele de logistică necesare și va asigura întreținerea acestora pe tot parcursul valabilității contractului de administrare. Echipamentele, soft-urile specifice procurate și imobilele închiriate/cumpărate/construite vor fi destinate exclusiv executării activităților de conservare și management.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: instituții de stat relevante, autorități locale, sponsori, rețele de voluntariat

Rezultate așteptate: personal echipat, infrastructură asigurată

Indicatori de succes: documente financiar - contabile ale achizițiilor, inventarul bunurilor

Prioritate: mare

Acțiune 9. Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante

Descrierea: custodele sitului va urmări realizarea indicatorilor de monitorizare, termenelor de implementare și a rezultatelor planului de management și va ajusta/modifica indicatorii în funcție de modificările inevitabile survenite în procesul de implementare a planului de

management. Anual vor fi elaborate rapoartele de activitate și cele financiare necesare și vor fi trimise, în mod obligatoriu, către autoritățile relevante.

Perioada de timp: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Administrația Financiară, alte instituții de stat relevante, autorități locale.

Rezultate așteptate: raportare periodică.

Indicatori de succes: rapoarte tehnice și financiare, anuale sau ocazionale, la solicitare.

Prioritate: mare

#### **4.2.3.5. Obiectiv general: Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului**

H. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare

Acțiune 1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate

Descriere: Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate va avea drept scop de a folosi elemente specifice în vederea promovării unei identități vizuale distincte a ariei de protecție specială avifaunistică, atât pe plan intern cât și extern, reprezentând un element cheie a strategiei de brand. În acest sens se va realiza în primul rând un manual de identitate al ariei naturale protejate în baza căruia se vor produce totalitatea materialelor ce vor fi folosite pentru circuitul comunicațional intern și mai ales extern, precum și regulile de folosire a acestora. Elementele de identitate vizuale vor fi folosite de către custodele ariei protejate, precum și de către beneficiarii finanțării obținute pentru implementarea diferitelor acțiuni ale planului de management al sitului, cu acordul custodelui.

Perioada de timp: în primul an de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: instituții publice, organizații neguvernamentale, parteneri de proiecte.

Rezultate așteptate: manualul de identitate a ariei naturale protejate și materiale de identitate

Indicatori de succes: număr de elemente de identitate vizuală produse

Prioritate: mare

Acțiune 2. Realizarea site-ului web al ariei protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg

Descriere: Crearea site-lui web al ariei naturale protejate va duce la creșterea gradului de informare privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității și va contribui la informarea publicului larg și factorilor interesați privind:

- a) măsurile necesare pentru conservarea și protecția ariei protejate;
- b) regulamentul de funcționare al ariei naturale protejate;
- c) responsabilitățile administrației sitului;
- d) responsabilitățile proprietarilor privați și de stat de pe suprafața ariei protejate;
- e) cerințele privind dezvoltarea economică în cadrul sitului.;
- f) modalitățile de avizare a activităților economice cu posibil impact asupra ariei naturale protejate.
- g) de asemenea, prin intermediu site-ului web se vor promova valorile naturale, culturale și istorice ale sitului.

Perioada de timp: site-ul web va fi realizat în primul an de implementare al planului de management; actualizarea și întreținerea site-lui web – permanent.

Responsabili: custodele ariei naturale protejate.

Parteneri de implementare: instituții de cercetare, educație, autorități publice locale, și altele asemenea.

Rezultate așteptate: grad ridicat de informare a publicului larg, investitorilor, altor factori interesați; creșterea numărului de turiști în zonă.

Indicatori de succes: numărul de persoane care vizitează site-ul web; site-ul web funcțional

Prioritate: medie

Acțiune 3. Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit

Descriere: Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul

zonei protejate, va contribui la o bună informare a publicului larg/ vizitatorilor și la îmbunătățirea condițiilor de protecție a speciilor sensibile.

Panourile informative vor fi amplasate la intrările principale, drumurile de access cele mai circulante, în cadrul sitului și în localitățile din apropierea sitului. Numărul de localități și localitățile unde vor fi amplasate panourile vor fi selectate de către custodele sitului în funcție de fluxul de vizitatori și de gradul de impact antropoc prezent în aceste zone.

Perioada de timp: al doilea an de implementare a planului

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Consiliul Județean și consiliile locale, sponsori, ONG-uri.

Rezultate așteptate: comunitatea locală și vizitatorii sitului sunt informați; grad ridicat de protecție a sitului.

Indicatori de succes: număr de panouri informative amplasate; număr mic de încălcări a restricțiilor

Prioritate: medie

Acțiune 4. Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului

Descriere: pentru a face cunoscute valorile naturale, culturale și istorice din cadrul sitului și pentru a spori gradul de interes pentru zonă se va produce o gamă variată de materiale informative ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul sitului, a speciilor de păsări protejate din sit, a acțiunilor desfășurate de către administrator, problemele cu care se confruntă custodele în implementarea măsurilor de management, restricțiilor din cadrul sitului, proiectele desfășurate. Materialele informative se vor realiza în funcție de grupul țintă și de mesajul care se dorește a fi transmis. Materialele informative vor fi distribuite la punctele de informare și folosite la diferite evenimente organizate de către administrator sau autoritățile locale și județene.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: autoritățile locale și județene, instituții de învățământ, investitori, ONG-uri

Rezultate așteptate: creșterea gradului de conștientizare și informare.

Indicatori de succes: numărul de materiale informative realizate și distribuite.

Prioritate: medie

I. Obiectiv specific - Desfasurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului

Acțiune 1. Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice

Descriere: Campania de conștientizare va viza consolidarea acțiunilor către un mesaj centrat atât pe scopul planului de management cât și pe acțiunile de management ce se desfășoară în cadrul sitului. Obiectivele campaniei de conștientizare se vor orienta spre:

- a) conștientizarea grupurilor țintă privind speciile de păsări prioritare pentru care a fost desemnat situl și măsurile necesare de protecție/ conservare pentru acestea;
- b) conștientizarea membrilor grupurilor țintă privind oportunitățile economice existente în cadrul sitului;
- c) conștientizarea grupurilor țintă privind regulamentul și legislația specifică care se aplică pe teritoriul sitului;
- d) atragerea participării reprezentanților grupurilor țintă în acțiunile ce se vor desfășura în cadrul sitului.

Campania de conștientizare va cuprinde diferite activități precum: întâlniri cu localnicii, întâlniri cu instituțiile de învățământ din perimetrul sitului; introducerea informațiilor educative privind situl ROSPA0096 Pădurea Miclești în cadrul școlilor; conferințe de presă, comunicate de presă; etc.

Perioadă de timp: în primii 2 ani de implementare a planului de management.

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: autorități locale și județene, instituții de învățământ, ONG-uri etc.

Rezultate așteptate: creșterea nivelului de informare și conștientizare; atragerea unui număr mai mare de vizitatori

Indicatori de succes: număr întâlniri cu localnicii/ instituțiile de învățământ; informații privind situl ROSPA0096 Pădurea Miclești introduse în cadrul școlilor; număr conferințe de presă; număr comunicate de presă

Prioritate: medie

Acțiune 2. Implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, Ziua Păsărilor, Ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului, Ziua Biodiversității, pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului

Descriere: Activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an. Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul sitului, dar și de viziunea de ansamblu a administrației ariei naturale protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate. În programul activităților educaționale vor fi incluse sărbătorile clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului, Ziua Păsărilor. Deasemenea, se va stabili ziua ariei naturale protejate cu scopul de a crește popularitatea ariei naturale protejate în rândul populației rezidente nu ca pe un nou factor de presiune din partea statului, ci ca o valoare locală și regională.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare instituțiile de învățământ, Agenția pentru Protecția Mediului, autorități locale și județene.

Rezultate așteptate: planificarea activităților și includerea acestora în calendarul de activități educaționale; organizarea evenimentelor specifice calendarului de mediu; declararea și organizarea zilei ariei protejate; organizarea de activități tematice.

Indicatori de succes: numărul de evenimente organizate din calendarul de mediu; ziua ariei protejate; numărul de activități tematice

Prioritate: mare

Acțiune 3. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate

Descriere: realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelului de informare și promovare a sitului. Aceasta acțiune va fi desfășurată de către custodele ariei naturale protejate împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea sitului ROSPA0096 Pădurea Miclești sau împreună cu consiliul județean sau consiliile locale. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale sitului, în special speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl, valorile culturale și istorice și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în vecinătatea sitului. Expozițiile vor putea fi organizate pe două categorii: pentru elevii din



diferite instituții de învățământ sau pentru fotografi semiprofioniști și profesioniști. Expozițiile vor putea fi organizate cu ocazia a diferite evenimente privind protecția mediului: Ziua Mediului, Ziua Păsărilor, Ziua Biodiversității.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate, instituții de învățământ

Parteneri de implementare: școlile generale din localitățile din vecinătatea sitului, consiliile locale, consiliul județean, ONG-uri

Rezultate așteptate: creșterea gradului de conștientizare și promovare a sitului la nivelul copiilor și tinerilor; implicarea consiliilor locale în promovarea sitului.

Indicatori de succes: număr de expoziții fotografice organizate; număr participanți la expozițiile fotografice

Prioritate: medie

Acțiune 4. Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură

Descriere: Custodele sitului, în colaborare cu instituțiile de învățământ locale și naționale/ONG-uri vor realiza cursuri tematice pentru elevii și tinerii care doresc să cunoască mai bine păsările, elemente din viața și comportamentul acestora precum și acțiunile de protecție necesare. Cursurile tematice vor include lecții în natură pentru recunoașterea păsărilor și observarea caracteristicilor habitatelor specifice păsărilor etc.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: unitățile de învățământ de pe raza sitului; ONG-uri.

Rezultate așteptate: creșterea nivelului de înțelegere a necesității protecției sitului și a naturii de către generația tânără; creșterea nivelului educațional.

Indicatori de succes: număr de persoane care participă la curs; numărul de școli unde se organizează cursul.

Prioritate: medie

Acțiune 5. Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales răpitoare și barza albă

Descriere: Se va realiza o evaluare a populației locale privind atitudinea ostilă și superstițioasă asupra unor specii de păsări. În baza rezultatelor obținute se va hotărî dacă este necesar să se ia măsuri pentru îmbunătățirea atitudinii populației și necesitatea informării privind importanța acestor păsări în natură și în sit.

Perioada de timp: în primii 2 ani de implementare a planului de management.

Responsabili: custodele ariei protejate.

Parteneri de implementare: consiliile locale, ONG-uri, Agenția pentru Protecția Mediului

Rezultate așteptate: reducerea semnificativă a gradului de ostilitate și a superstițiilor populației locale; informarea populației locale.

Indicatori de succes: număr chestionare distribuite și completate

Prioritate: medie

#### **4.2.3.5. Obiectiv general: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar**

J. Obiectivul specific /măsură generală: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Acțiune 1. Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic

Descriere: custodele sitului trebuie să solicite și să urmărească armonizarea și includerea măsurilor de management pentru speciile criterii de păsări în cadrul planurilor de amenajament silvic existente pe suprafața sitului. Pentru proprietarii privați care nu dețin un plan de amenajament, custodele ariei protejate va solicita elaborarea acestora și includerea măsurilor referitoare la habitatele forestiere în cadrul acestora. În acest sens custodele sitului va organiza întâlniri cu administratorii ocoalelor silvice, precum și cu proprietarii privați pentru a-i informa asupra acestor aspecte. Prevederile planului de management sunt prioritare oricăror alte planuri de dezvoltare /amenajament etc.

Perioada de timp: primii 2 ani de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: administratorii ocoalelor silvice, proprietari privați, Agenția pentru Protecția Mediului, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Rezultate așteptate: armonizarea amenajamentelor silvice cu planul de management

Indicatori de succes: măsurile de management privind habitatele forestiere incluse în planurile de amenajament silvic

Prioritate: mare

K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor agricole

Acțiune 1. Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști

Descriere: elaborarea ghidului de bune practici de administrare a pajiștilor va avea drept scop informarea fermierilor locali privind pachetele de agro -mediu pentru pajiști, cerințele minime și cerințele specifice ale pachetelor de agro- mediu, condițiile de eligibilitate, lista comunelor eligibile cuprinse în PNDR, alte informații relevante. Ghidul va conține, de asemenea, date specifice pentru situl ROSPA0096 Pădurea Miclești și vecinătatea acestuia. Ghidul va fi distribuit de către custodele ariei naturale protejate la toate punctele de informare ale sitului și la primăriile localităților din cadrul sitului. Reprezentanți ai primăriilor vor fi instruiți privind diseminarea informației către fermierii locali. De asemenea, ghidul va fi prezentat la diferite evenimente organizate de către administrația sitului. Totodată, custodele sitului va participa în cadrul sesiunilor de informare organizate anual de APIA și, atunci când va fi posibil, va sublinia importanța menținerii pajiștilor și pășunilor în condiții optime pentru biodiversitatea din cadrul sitului, precum și necesitatea unui număr cât mai mare de aplicanți.

Perioada de timp: primii 2 ani de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Agenția pentru Protecția Mediului, Agenția pentru Plăți și Intervenție în Agricultură, ONG-uri, primăriile și consiliile locale, PDRP.

Rezultate așteptate: administrarea optimă a pajiștilor din cadrul și vecinătatea sitului; publicul larg și fermieri informați privind pachetele de agro- mediu

Indicatori de succes: numărul de exemplare de ghid distribuite; numărul de locații de distribuție a ghidului; calitate ridicată a pajiștilor.

Prioritate: medie

Acțiune 2. Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate

Descriere: custodele sitului va promova ghidul privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu în cadrul a diferite evenimente organizate de către autoritățile locale. De asemenea, informații privind ghidul vor fi distribuite la punctele de informare/ centru de vizitare ce vor fi create pentru sit. Personalul punctelor de informare/ centrului de vizitare va fi instruit de către administrator privind diseminarea informației către fermierii locali. Prin intermediul primăriilor localităților din sit se vor organiza întâlniri cu agricultorii din aria naturală protejată.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: autoritățile locale și județene, Agenția pentru Plăți și Intervenție în Agricultură

Surse de finanțare posibile: fondurile de administrare a ariei protejate, buget de stat, fonduri structurale.

Rezultate așteptate: administrare optimă a terenurilor agricole din sit; public larg și agricultori informați asupra pachetelor de agro- mediu.

Indicatori de succes: numărul de evenimente unde se va promova ghidul; numărul de agricultori care aplică pentru măsurile de agro- mediu; calitatea ridicată a terenurilor agricole

Prioritate: medie

Acțiune 3. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere a acestora

Descriere: pentru pajiștile și terenurile arabile din cadrul și vecinătatea sitului care aparțin de consiliile/ primăriile locale sau consiliul județean, dacă este cazul și doresc a fi închiriate/ concesionate, custodele sitului va stabili în prealabil cu reprezentanții acestor instituții includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă în cadrul contractelor de concesionare/ închiriere.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: primăriile și consiliile locale, consiliul județean, concesionarii

Rezultate așteptate: administrarea optimă a pajiștilor din cadrul și vecinătatea sitului

Indicatori de succes: număr de contracte care conțin măsurile și regulile de gestionare durabilă incluse.

Prioritate: mare

L. Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

Acțiune 1. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor

Descriere: custodele trebuie să solicite și să urmărească introducerea prevederilor relevante ale planului de management în cadrul planurilor de amenajare, de urbanism, planurilor de dezvoltare regională. La actualizarea sau elaborarea acestor planuri conform legislației în vigoare trebuie să se țină cont de existența ariei protejate, să fie evidențiate limitele acesteia pe harta PUG-lui, PUZ-lui și să se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al sitului.

Perioada de desfășurare: permanent

Responsabil: custodele ariei naturale protejate, autoritățile locale și județene, Agenția pentru Protecția Mediului.

Parteneri de implementare: autorități locale, Agenția pentru Protecția Mediului consiliile locale și cele județene

Rezultate așteptate: includerea prevederilor planului de management în PUG-uri, PUZ-uri, regulamentul de urbanism, după caz.

Indicatori de succes: numărul de PUG-uri, PUZ-uri care au inclus și respectă prevederile planurilor de management.

Prioritate: mare

Acțiune 2. Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice

Descriere: conform legislației în vigoare, custodele unui sit Natura 2000 trebuie să avizeze activitățile cu posibil impact asupra sitului care se doresc a se dezvolta. Custodele sitului va dezvolta un mecanism de avizare intern, care va fi respectat și care va lua în considerare aspecte precum:

- a) speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl și care este posibil să fie afectate pe termen scurt, mediu și lung;
- b) hărțile de distribuție ale acestora;
- c) dacă activitatea planificată contravine sau nu măsurilor de conservare specifice implementate în sit.

În acest sens, custodele sitului poate desemna o persoană cu expertiză care să analizeze aceste aspecte sau poate cere consultanță din partea Agenției pentru Protecția Mediului, instituții sau unor ONG-uri cu expertiză. Custodele sitului va informa autoritățile de mediu competente pentru eliberarea avizului/ acordului/ autorizației de mediu privind avizul emis.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Agenția pentru Protecția Mediului, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice

Rezultate așteptate: dezvoltarea activităților fără impact sau cu impact nesemnificativ în cadrul sitului.

Indicatori de succes: numărul de avize eliberate de către custode

Prioritate: mare

M. Obiectivul specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate

Acțiune 1. Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale

Descriere: custodele sitului trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale și a comunităților locale necesitatea păstrării tradițiilor și obiceiurilor locale, ca resursă culturală și economică locală pentru creșterea gradului de interes al zonei. Promovarea se va realiza prin organizarea, împreună cu comunitatea locală, a unor evenimente cu profil tradițional, producerea de materiale de promovare a produselor tradiționale.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Consiliile Județene, autoritățile locale, comunitatea locală, ONG-uri.

Rezultate așteptate: tradiții și obiceiuri locale introduse în circuitul economic și turistic; materiale de promovare a tradițiilor locale realizate; creșterea gradului de interes al vizitatorilor pentru zonă; creșterea gradului de conștientizare al localnicilor privind păstrarea activităților tradiționale

Indicatori de succes: număr de materiale de promovare a activităților tradiționale; număr de sondaje efectuate; grad de conștientizare al membrilor comunității locale; grad de mulțumire al vizitatorilor

Prioritate: medie

Acțiune 2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele sitului, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului

Descriere: Trebuie accentuat faptul că unul dintre factori importanți care va determina dezvoltarea socio- economică a zonei este publicitatea însoțită de „branding”, respectiv promovarea produselor de marcă cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens, custodele sitului în colaborare cu autoritățile județene și locale, va elabora un plan de promovare a produselor tradiționale, locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Produsele tradiționale vor avea incluse în marcă numele ariei protejate.

Perioada de timp: permanent

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: consiliile județene, autoritățile locale, comunitățile locale, Agențiile pentru Protecția Mediului, ONG-uri.

Rezultate așteptate: menținerea patrimoniului cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale; păstrarea identității culturale și naturale a zonei; creșterea gradului de dezvoltare socio - economică a zonelor rurale; creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale.

Indicatori de succes: planul de promovare al produselor locale; produse cu mărci proprii ce fac referire la aria protejată; grad de dezvoltare socio - economică a zonelor rurale.

Prioritate: medie

#### **4.2.3.6. Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului**

N. Obiectivul specific/ măsură: Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale

Acțiune 1. Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă

Descriere: Pentru a promova eficient aria protejată și pentru a crește numărul de vizitatori în cadrul sitului și vecinătatea sa este necesară dezvoltarea unui plan clar, cu direcții bine definite. Custodele ariei protejate va iniția un grup de lucru pentru elaborarea acestuia. Din grupul de lucru vor face parte toți factorii interesați din zonă, precum și persoane cu expertiză în domeniu. Se vor organiza o serie de întâlniri pentru elaborarea planului, identificarea potențialului turistic al zonei, a tipului de turism la care se pretează zona. Se va ține cont de obiectivele de conservare ale sitului, precum și de valorile naturale, culturale și istorice. Se va promova dezvoltarea eco- turismului.

Perioada de timp: în primul an de implementare a prezentului plan de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: Consiliile Județene, autoritățile locale, operatorii de turism, Agențiile pentru Protecția Mediului, ONG-uri, etc.

Rezultate așteptate: grad mare de implicare a factorilor interesați

Indicatori de succes: număr de persoane/ instituții nominalizate participante

Prioritate: mare

Acțiune 2. Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour - operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

Descriere: ghidul turistic va fi realizat cu scopul de a contribui la promovarea sitului și a valorilor naturale, culturale și istorice ale acestuia. În cadrul ghidului vor fi introduse diferite programe de prezentare a valorilor, locațiile unde pot fi văzute acestea, trasee de vizitare a sitului, de unde pot fi solicitate mai multe informații, tour- operatori și ghizi locali. Ghidul turistic poate fi realizat de către custodele sitului în colaborare cu autoritățile județene sau cu operatorii de turism, proprietarii de pensiuni.



Perioada de timp: în primii 2 ani de implementare a planului de management

Responsabili: custodele ariei naturale protejate

Parteneri de implementare: autoritățile locale, județene, tour - operatori, proprietari de pensiuni.

Rezultate așteptate: ghid turistic al ROSPA0096 Pădurea Miclești și al localităților adiacente ariei; creșterea gradului de conștientizare, informare

Indicatori de succes: număr de exemplare de ghid produse și distribuite; număr de tour - operatori și pensiuni care distribuie ghidul; număr de vizitatori

Prioritate: medie

## **CAPITOLUL V. PLANUL DE ACTIVITĂȚI**

Din punct de vedere instituțional, aria protejată Pădurea Miclești este în custodia Direcției Silvice Iași. Atât la nivelul direcției silvice cât și la nivel de ocol silvic există câte o persoană responsabilă pentru ariile protejate avute în custodie. În teren, paza și controlul sunt asigurate de personalul de teren – pădurari, șef district – sau de alte persoane specializate din cadrul ocolului cu responsabilități pe linie de pază, fond forestier, împăduriri, vânătoare.

De menționat faptul că, după cum rezultă și din cele ce urmează, resursele financiare necesare implementării planului de acțiuni nu sunt foarte mari, după cum și necesarul de personal cu însărcinări pe linia implementării planului de management nu este excesiv.

Deasemenea, acțiunile ce necesită resurse financiare mai semnificative, reprezintă activități care sunt desfășurate în mod curent de către custode și reprezintă obligații de servicii. Activitățile care nu sunt deja în sarcina custodelui, sunt însă eligibile pentru numeroase surse de finanțare, unele dintre ele cu finanțare 100%: Fondul Național de Mediu, fonduri structurale și altele asemenea.

În tabelul de mai jos, resursele umane și financiare identificate respectiv estimate se referă la întreaga perioadă de aplicare a planului de management, la nivelul organizației însărcinate cu custodia ariei.

**Planul de activități cu detalierea resurselor umane și financiare pe obiective și acțiuni**

Tabelul nr. 20

<b>Obiective/ măsuri/ acțiuni</b>		<b>Resurse umane necesare</b>	<b>Resurse financiare necesare</b>
Obiectiv general - Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora			
A. Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului			
Acțiuni	1. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani.
	2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare		
	3. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv <i>Dendrocopos medius</i>		
	4. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit		
	5. Menținerea elementelor de peisaj- arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentele de arbori		

	6. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice		
B. Obiectiv specific - Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole			
Acțiuni	1. Menținerea calității habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Aquila pomarina</i> prin reglementarea pășunatului în sit	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani.  Cost evidențiat la măsura generală A
	2. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune		
	3. Menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i>		
	4. Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi		
	5. Dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole		
Obiectiv general -Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității			
C. Obiectiv specific/măsură generală - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu			
Acțiuni	1. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor	O persoană responsabilă	Cheltuieli salariale și

	<i>Crex crex</i> și <i>Caprimulgus europaeus</i> .		
	2. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	cu elaborarea documentațiilor de atribuire a unui contract pentru evaluarea efectivelor populationale și monitorizarea speciilor.	pentru deplasări pe teren – cca 3.000 lei /lună, 2 luni în primul an. Contravaloarea serviciilor de elaborare a studiului– 10.000 lei în anul al doilea, 10.000 lei în anul al 4-lea Cheltuieli materiale – echipament monitorizare – 20.000 lei în primul an
D. Evaluarea unor factori cu potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management a habitatelor din sit			
Acțiuni	1. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit	O persoană responsabilă cu elaborarea documentațiilor de atribuire a unui contract pentru evaluarea unor factori de potențial impact negativ.	Cheltuieli salariale și pentru deplasări pe teren – cca 3.000 lei /lună, 2 luni în primul an. Contravaloarea serviciilor de elaborare a studiilor– 20.000 lei în anul al doilea.
	2. Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit - lista de specii potențial invazive		

Obiectiv general - Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului			
E. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ			
Acțiuni	1. Respectarea convenției de custodie privind ROSPA0096 Pădurea Miclești	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani.  Cost evidențiat la măsura generală A
	2. Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare		
	3. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate		
	4. Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit.		
	5. Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ		
F. Obiectiv specific/ măsură generală - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime			
Acțiuni	1. Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni
	2. Identificarea unor noi surse de finanțare și elaborarea unor		

	proiecte de conservare cu finanțare externă	regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	pe an, 5 ani.  Cost evidențiat la măsura generală A
	3. Întocmirea planurilor de lucru anuale		
Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale			
Acțiuni	1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani.
	2. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate		
	3. Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/resurselor cinegetice		
	4. Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Comisariatul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat		Cost evidențiat la măsura generală A
	5. Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor		
	6. Acordarea de avize pentru proiectele și planurile/ programele		

	care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate		
	7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor		
	8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate		
	9. Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante		
Obiectiv general - Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului			
H. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul ROSPA0096 Pădurea Miclești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare			
Acțiuni	1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani.  Cost evidențiat la măsura generală A



	2. Realizarea site-ului web al ariei protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	O persoana responsabilă cu actualizarea permanentă a site-ului	Cheltuieli salariale 1 persoană 2.000 lei / lună 1 luna în primul an; Cheltuieli pentru întreținerea/găzduirea site-ului 2.000 lei /an, 5 ani
	3. Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A  Cheltuieli materiale panouri, 20.000 lei, în primul an
	4. Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale	Persoane responsabile cu supravegherea modului	Cheltuieli salariale și pentru deplasări

	sitului	de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A  Cheltuieli materiale publicitare, 1.000 lei/an
I. Obiectiv specific/ măsură generală – Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului			
Acțiuni	1. Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A  Costuri campanie constientizare 20.000 lei

			în anul al doilea
	2. Implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, Ziua Păsărilor, Ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului, pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani
	3. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate		
	4. Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură		Cost evidențiat la măsura generală A  Cheltuieli materiale diverse, 5.000 lei/an
	5. Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales răpitoare și barza albă	O persoană responsabilă cu elaborarea documentațiilor de atribuire a unui contract pentru evaluarea atitudinii populației și impactului activităților de conștientizare	Cheltuieli salariale și pentru deplasări pe teren – cca 3.000 lei /lună, 2 luni în anul trei. Contravaloarea serviciilor de elaborare a studiilor– 10.000 lei
Obiectiv general - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar			

J. Obiectivul specific/ măsură generală - Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere			
Acțiuni	1. Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate- măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A
K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor agricole			
Acțiuni	1. Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști	O persoană responsabilă cu elaborarea documentațiilor de atribuire a unui contract pentru elaborarea și promovarea ghidului de bune practici.	Cheltuieli salariale și pentru deplasări pe teren – cca 3.000 lei /lună, 2 luni în primul an. Contravaloarea serviciilor– 20.000 lei
	2. Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate		
	3. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere ale acestora		
L. Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate			

Acțiuni	1. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A
	2. Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice		
M. Obiectiv specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate			
Acțiuni	1. Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a reglementărilor privind regimul silvic, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea altor activități externalizate, respectiv cooperarea cu partenerii	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca 6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A
	2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele sitului, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului		

Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului			
N. Obiectiv specific - Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale			
Acțiuni	1. Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă	Persoane responsabile cu supravegherea modului de aplicare a	Cheltuieli salariale și pentru deplasări periodice pe teren, cca
	2. Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	reglementărilor privind regimul silvic,, activitățile agricole, pășunatul, supravegherea, respectiv cooperarea cu partenerii	6.000 lei /lună, 12 luni pe an, 5 ani  Cost evidențiat la măsura generală A

Bugetul centralizat estimativ necesar implementării măsurilor din planul de management este redat în anexa 1 a planului de management.

## CAPITOLUL VI. PLANUL DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚILOR

### Planul de monitorizare a activităților

Tabelul nr. 21

Obiective/ Acțiuni	Indicatori	Planificare	
Obiectiv general - Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora			
A. Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului			
Acțiuni	1. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului	mozaic de arborete cu vârste diferite menținut la nivelul sitului	După al doilea an
	2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare	deranjul prin activități silvice al cuiburilor cunoscute eliminat	Anual
	3. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusiv <i>Dendrocopos medius</i>	condiții de habitat menținute îmbunătățite pentru speciile menționate	Anual
	4. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit	absența degajărilor și curățărilor chimice	Anual
	5. Menținerea elementelor de peisaj- arbori solitari, tufișuri, margini înierbate- pe pajiști și	proporția existentă a aliniamentelor de arbori și a arborilor	Anual



	terenuri arabile și a aliniamentele de arbori	solitari menținută	
	6. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	număr stâlpi/ lungime secțiuni de linie izolate	După anul al treilea
B. Obiectiv specific - Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole			
Acțiuni	1. Menținerea calității habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Aquila pomarina</i> prin reglementarea pășunatului în sit	pășunat cu valoare UVM 1/ha  studiu disponibil- numar UVM/ ha stabilit	După anul al doilea
	2. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune	numărul câinilor însoțitori conform prevederilor legale	Annual
	3. Menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i>	sistemul de cosire implementat	Anual
	4. Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi	număr de parcele agricole, folosirea parcelelor ca teren de vânătoare de către acvile	Anual
	5. Dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole	menținerea zonelor tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole	După anul al doilea
Obiectiv general -Inventarierea/ evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității			

C. Obiectiv specific - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu			
Acțiuni	1. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor <i>Crex crex</i> și <i>Caprimulgus europaeus</i> .	efective populaționale disponibile pentru speciile menționate  hărți de distribuție disponibile	După anul al treilea
	2. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	plan de monitorizare realizat și implementat date despre efectivele speciilor prioritare cunoscute distribuția speciilor prioritare cunoscută	Anual după anul al doilea
D. Obiectiv specific - Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management a habitatelor din sit			
Acțiuni	1. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit	raport disponibil referitor la folosința și impactul pesticidelor și a substanțelor otrăvitoare în sit	Anul 4 de implementare
	2. Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit- lista de specii potențial invazive	studiu realizat	Anul 4 de implementare
Obiectiv general - Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului			
E. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ			

Acțiuni	1. Respectarea convenției de custodie privind ROSPA0096 Pădurea Miclești	întocmirea anuală a raportului de activitate și a celui privind starea ariei naturale protejate	Anual
	2. Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare	organizarea a minim două întâlniri de lucru anuale	Semestrial
	3. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	organigramă adecvată, rapoarte anuale de activitate	Dupa primul an
	4. Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit.	implementarea acțiunilor prevăzute pentru speciile prezente în sit sunt armonizate cu activitățile generatoare de venit cu potențial impact asupra sitului; nivel de experiență ridicat	Dupa primul an
	5. Implicarea unor instituții/ organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ	activități de cercetare facilitate și rezultate publicate, vizibilitate crescută a sitului, calendar de întâlniri cu comunitatea locală îndeplinit, inițiative locale sustenabile de succes	Anual
F. Obiectiv specific - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime			
Acțiuni	1. Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de	documente financiar-contabile, raport de	Anual

	administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii	audit	
	2. Identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	documente financiar-contabile, rapoarte către finanțatori, cereri de finanțare depuse	Anual
	3. Întocmirea planurilor de lucru anuale	plan de lucru anual viabil	Anual
G. Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale			
Acțiuni	1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	publicul larg și comunitatea locală conștientizată, deranjul în perioada de cuibărit la diferite specii de păsări redus; rata de reproducere a speciilor răpitoare crescută	După anul al 2-lea
	2. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate	personal calificat	După primul an
	3. Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/ resurselor cinegetice	număr de cazuri de braconaj semnalate; date privind speciile cinegetice din sit	Anual
	4. Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Comisariatul Silvic și alte instituții relevante	reducerea activităților ilegale prin amenzi aplicate și intervenții	Anual

	pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	prompte	
	5. Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	plan de intervenție aplicat	Anual
	6. Acordarea de avize pentru proiectele/ activitățile și planurile/ programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	număr de avize negative/ pozitive anuale	Anual
	7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor	eficiență mare în executarea activităților de conservare și management, costuri reduse	Anual
	8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate	documente financiar-contabile ale achizițiilor, inventarul bunurilor	Anual
	9. Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	rapoarte tehnice și financiare, anuale sau ocazionale, la solicitare	La solicitare
<p>Obiectivul general - Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului</p>			
<p>H. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare</p>			

Acțiuni	1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate	număr de elemente de identitate vizuală produse	După primul an
	2. Realizarea site-ului web al ariei protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	numărul de persoane care vizitează site-ul web; site-ul web funcțional	Anual
	3. Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit	număr de panouri informative amplasate; număr mic de încălcări a restricțiilor	După al doilea an
	4. Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului	numărul de materiale informative realizate și distribuite	Anual
I. Obiectiv specific– Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului			
Acțiuni	1. Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice	număr întâlniri cu localnicii/ instituțiile de învățământ; informații privind situl ROSPA0096 Pădurea Miclești introduse în cadrul școlilor; număr conferințe de presă; număr comunicate de presă	După al doilea an
	2. Implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, Ziua Păsărilor, Ziua	numărul de evenimente organizate din calendarului de	Anual

	Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului, pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului	mediu; ziua ariei protejate; numărul de activități tematice	
	3. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate	număr de expoziții fotografice organizate; număr participanți la expozițiile fotografice	Anual
	4. Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură	număr de persoane care participă la curs; numărul de școli unde se organizează cursul	Anual
	5. Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales răpitoare și barza albă	număr chestionare distribuite și completate	După al doilea an
Obiectiv general - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar			
J. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere			
Acțiuni	1. Includerea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate- măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	măsurile de management privind habitatele forestiere incluse în planurile de amenajament silvic	După anul al doilea
K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor agricole			
Acțiuni	1. Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile	numărul de exemplare de ghid distribuite; numărul de locații de distribuție a ghidului;	După al doilea an

	proprietarilor/ gestionarilor de pajiști	calitate ridicată a pajiștilor	
	2. Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate	numărul de evenimente unde se va promova ghidul; numărul de agricultori care aplică pentru măsurile de agro-mediu; calitatea ridicată a terenurilor agricole	Anual
	3. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere a acestora	administrarea optimă a pajiștilor din cadrul și vecinătatea sitului	Anual
L.Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate			
Acțiuni	1. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor	numărul de PUG-uri, PUZ-uri care au inclus și respectă prevederile planului de management	Anual
	2. Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de	numărul de avize eliberate de către administrație	Anual



	conservare specifice		
M. Obiectiv specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate			
Acțiuni	1. Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	număr de materiale de promovare a activităților tradiționale; număr de sondaje efectuate; grad de conștientizare al membrilor comunității locale; grad de mulțumire al vizitatorilor	Anual
	2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele sitului, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului	planul de promovare al produselor locale; produse cu mărci proprii ce fac referire la aria protejată; grad de dezvoltare socio-economică a zonelor rurale	Anual
Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului			
N. Obiectiv specific - Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale			
Acțiuni	1. Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă	număr de persoane/instituții nominalizate participante	După primul an
	2. Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor	număr de exemplare de ghid produse și	După al doilea an

	privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	distribuite; număr de tour-operatori și pensiuni care distribuie ghidul; număr de vizitatori	
--	--	--	--

## CAPITOLUL VII. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

- Appleton, M. R., (2002) *Protected area management planning în Romania - A Manual and Toolkit*. Fauna & Flora International
- Gafta D., O. Mountford (eds). (2008) *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*, Editura Rosprint, Cluj-Napoca, 101 pg.
- Golob, A., (2005) *Challenges and opportunities în the practical implementation of the birds and habitats directives în Slovenian forests*. Paginile 105 - 114 în: Legal aspects of European Forest Sustainable Development – Proceedings of the 6<sup>th</sup> IUFRO International Symposium, I.V. Abrudan, F. Schmithusen și P. Herbst editori. Editura Universității Transilvania din Brașov
- Posea Gr., Badea L.(1984) *România. Unitățile de relief (Regionarea geomorfologică)*, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.
- Săvulescu, T. (ed), (1966) *Flora României vol. XI*, Editura Academiei Române.
- \*\*\*Comisia Europeană – 2005. Assessment, monitoring and reporting of conservation status – Preparing the 2001-2007 report under Article 17 of the Habitats Directive (DocHab-04-03/03 rev.3). Note to the Habitats Committee – Annex E Assessing conservation status of a habitat type. European Commission, Directorate General Environment, Directorate B - Quality of Life, Health, Nature & Biodiversity, ENV.B2 - Nature and Biodiversity, Brussels
- \*\*\*Comisia Europeană 2007 - Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR27, ([http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007\\_07\\_im.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/docs/2007_07_im.pdf))
- \*\*\*ETC 2008 - Concluziile seminarului biogeografic pentru regiunea Continentală, Sibiu, 9-12 iunie 2008, Draft trimis de European Topic Center către Ministerului Mediului spre analiză și accept
- \*\*\*Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie (I.C.P.A.) București, Harta Solurilor din România, scara 1:200.000

- \*\*\*Institutul Geologic (1968) Harta Geologică 1:200.000 (vol. 9. Șimleul Silvaniei), redactată de M. Lupu, M. Borcoș, Denisa Lupu, Cornelia Bițoianu. Comitetul de Stat al Geologiei, București
- \*\*\*Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului - I.G.F.C.O.T. (1992) *Atlasul cadastrului apelor din România*. Harta hidrografică a României, scara 1:100.000, București
- \*\*\* Legea 5/2000 prin care se aprobă Planul de amenajare a teritoriului național (secțiunea III – zone protejate)
- \*\*\*Monitorul Oficial 29 noiembrie 2011 – Anexele 1-4 la Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 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
- \*\*\*OMMDD 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 modificat și completat prin ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011
- \*\*\*OUG nr. 57/20.06.2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* cu modificările și completările din Legea nr. 49/2011
- \*\*\*WorldClim – Global Climate Data – Free climate data for ecological modeling and GIS - <http://www.worldclim.org/>
- \*\*\*2009, Great Crested Newt Survey and Mitigation Statement, compiled by Ecology Services Ltd. for United Utilities Plc, Thirlmere House, Lingley Mere Business Park, Lingley Green Avenue, Great Sankey, Warrington, WA5 3LP, Woodgate Hill, UK

**ANEXA NR.1 LA PLANUL DE MANAGEMENT****ANGAJAMENTUL BUGETAR**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Cheltuiala</b>	<b>Anul</b>					<b>Total</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
1	Cheltuieli salariale	78000	84000	78000	72000	72000	384000
2	Cheltuieli activități externalizate	20000	50000	10000	10000	0	90000
3	Cheltuieli materiale curente	5000	5000	5000	5000	5000	25000
4	Echipamente	20000	0	0	0	0	20000
5	Realizare și întreținere pagina web	4000	2000	2000	2000	2000	12000
6	Cheltuieli materiale publicitare	26000	6000	6000	6000	6000	50000
	Alte cheltuieli -neprevăzute 10%	15300	14700	10100	9500	8500	58100
	<b>Total</b>	<b>168300</b>	<b>161700</b>	<b>111100</b>	<b>104500</b>	<b>93500</b>	<b>639100</b>

## ANEXA NR. 2 LA PLANUL DE MANAGEMENT

### FIGURI



Figura 1. Limita sitului de importanță comunitară ROSPA0096 Pădurea Micleşti

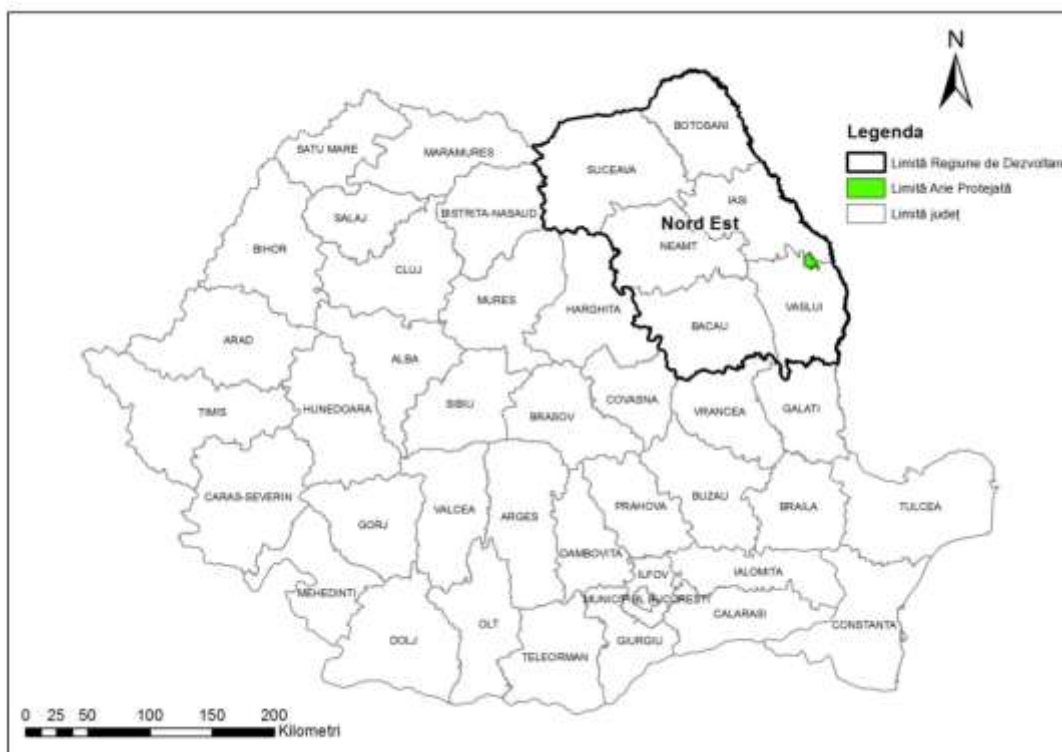


Figura 2. Localizarea sitului de importanță comunitară ROSPA0096 Pădurea Micleşti

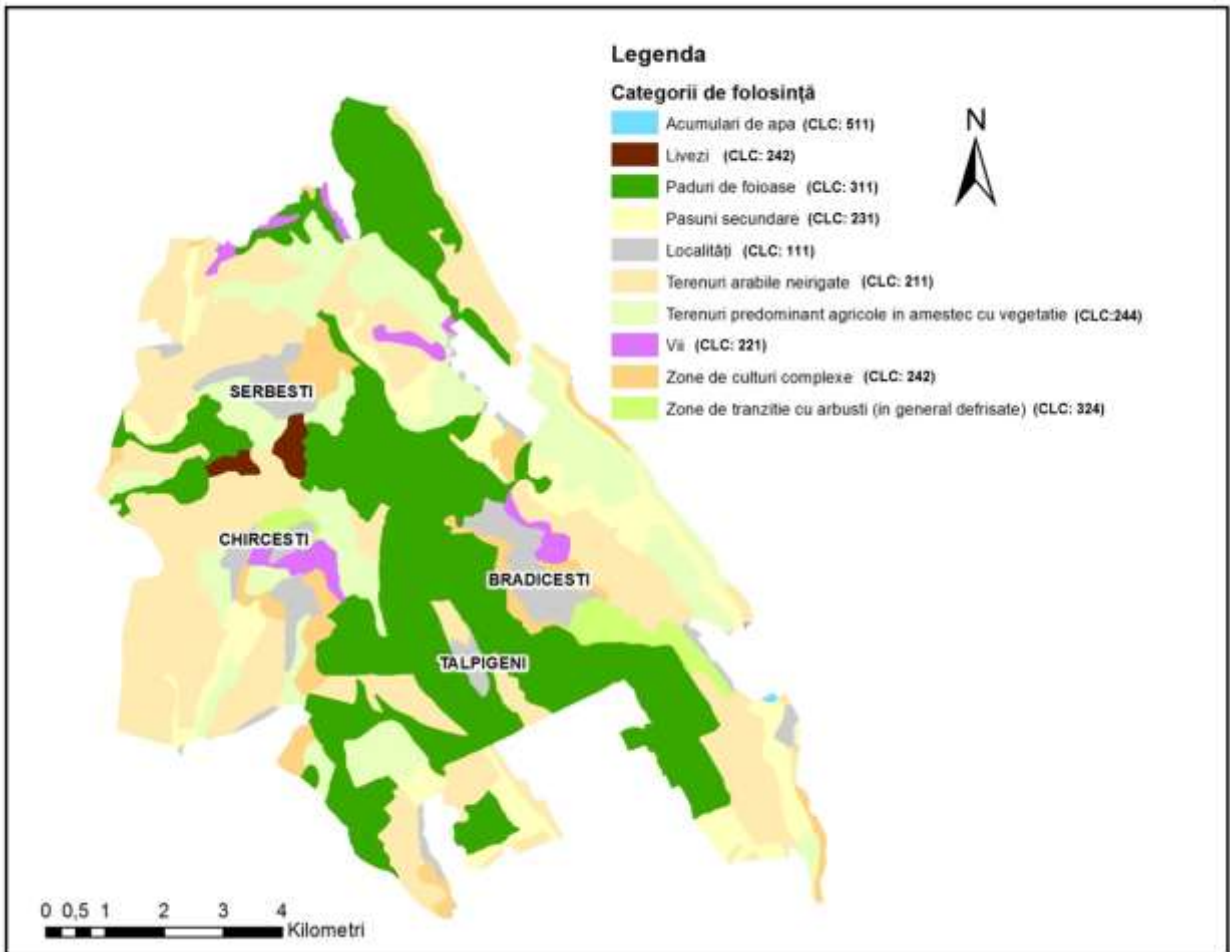


Figura 3. Harta folosinței terenurilor din zona Pădurii Micălești, adaptat după Corine Land Cover



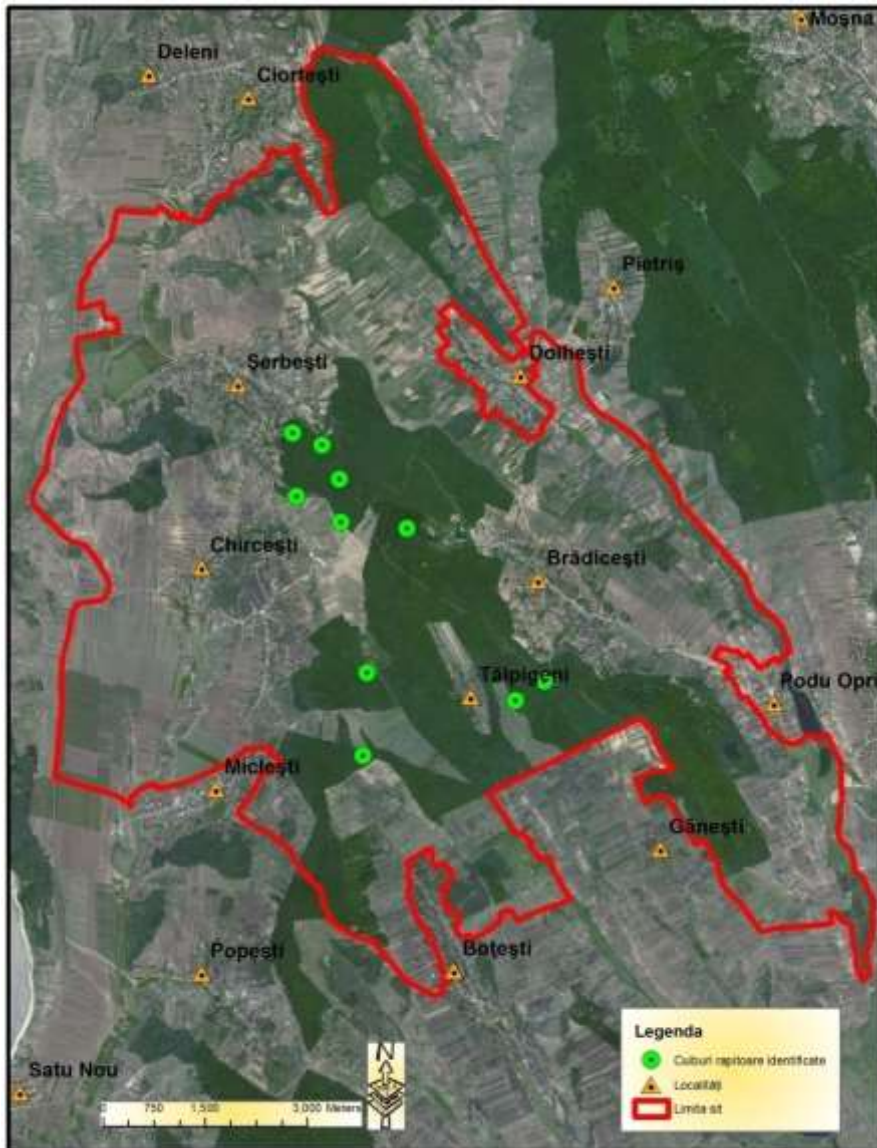


Figura 4. Amplasarea cuiburilor de răpitoare identificate în urma căutării

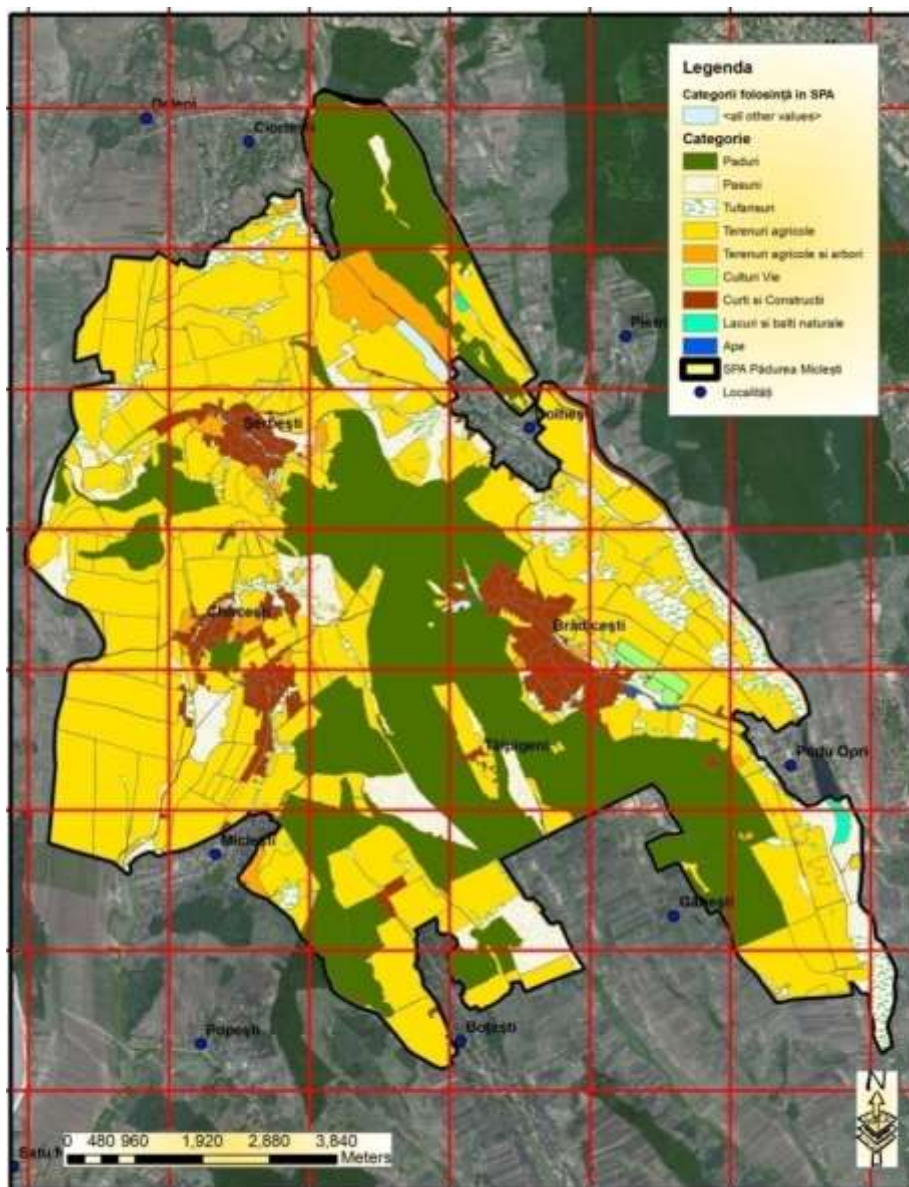


Figura 5. Categoriile de folosință teren și pătrate 2x2 km folosite pentru stabilirea dimensiunii probei unitare

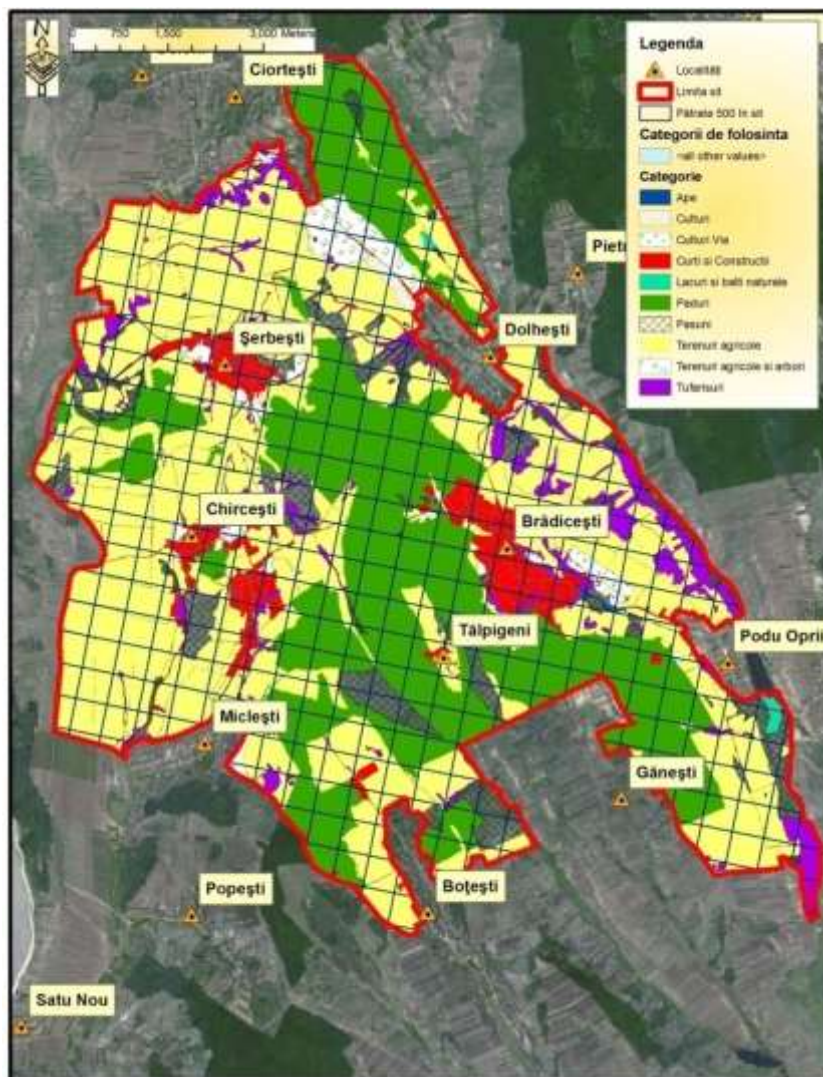


Figura 6. Categori de folosință teren și pătrate ETRS 500x500 folosite pentru realizarea distribuției speciilor la nivel de sit



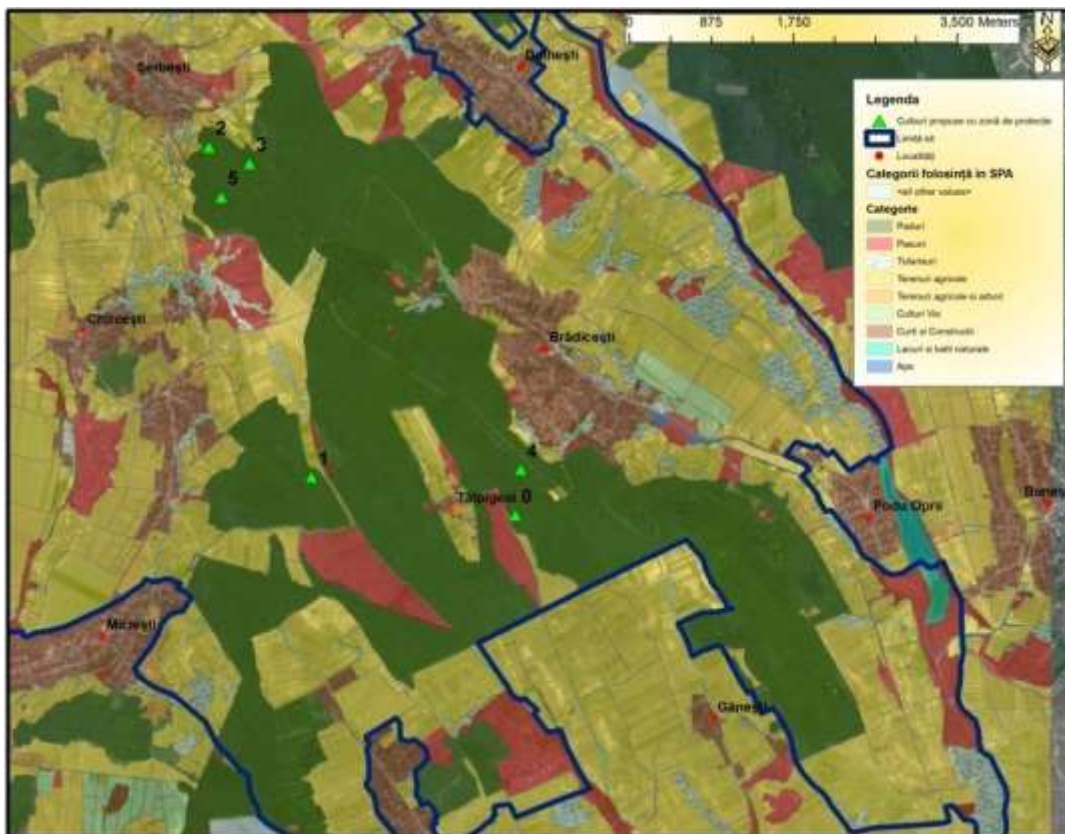


Figura 7: Harta amplasării cuiburilor ce vor trebui protejate prin utilizarea metodei perimetrului de protecție

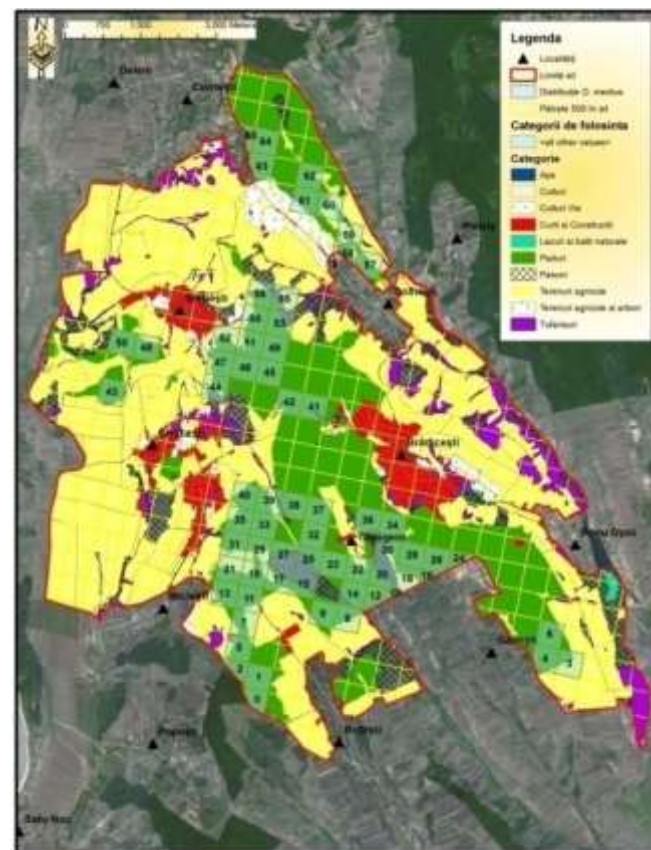


Figura 8. Habitat important pentru *Crax crex* și *Lanius minor*, *Lanius collurio*, habitat de hrănire pentru acțiunea 1 la obiectivul general B

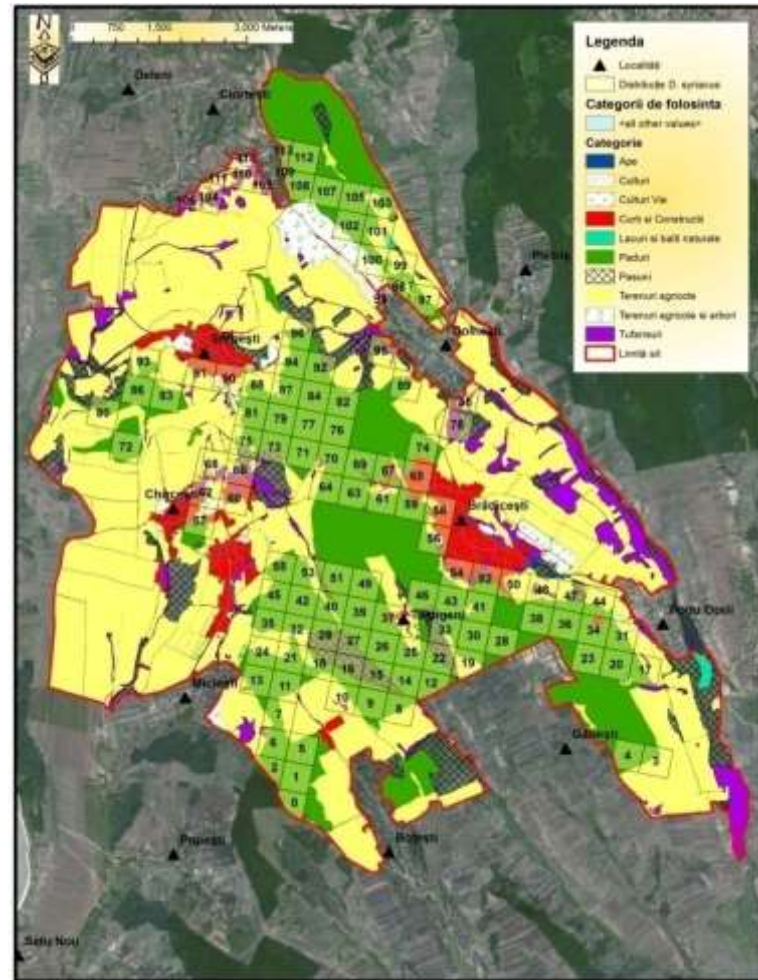


## ANEXA NR. 3 LA PLANUL DE MANAGEMENT

### HARTI DE DISTRIBUȚIE

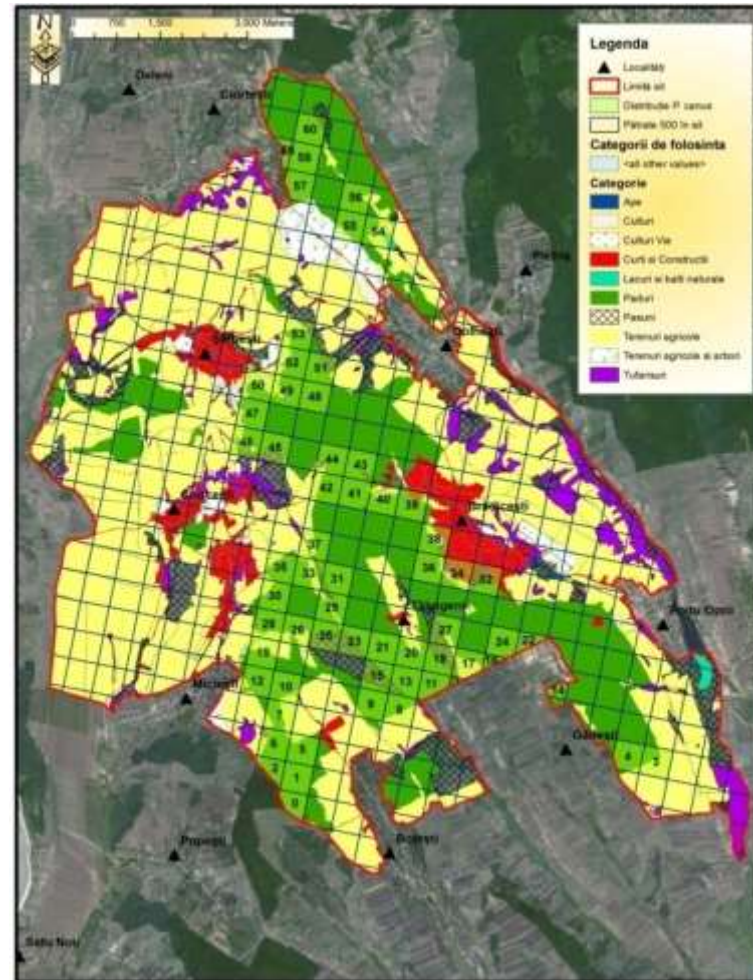


Hărțile de distribuție a speciei *Dendrocopos medius* la nivelul sitului



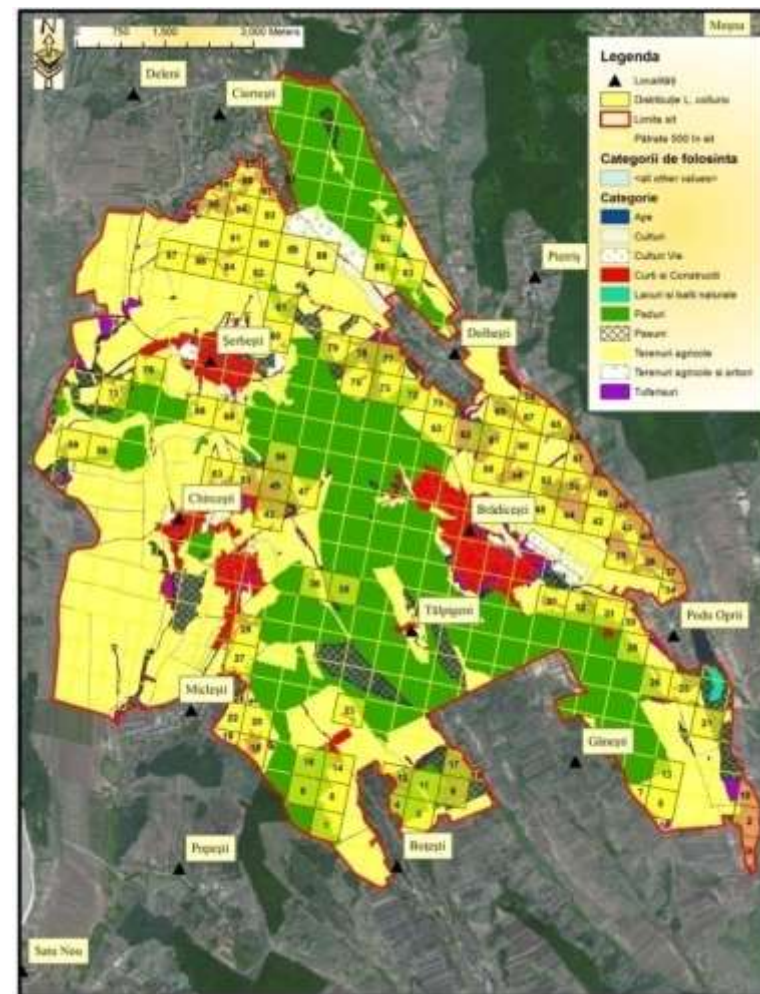
Hărțile de distribuție a speciei *Dendrocopos syriacus* la nivelul sitului



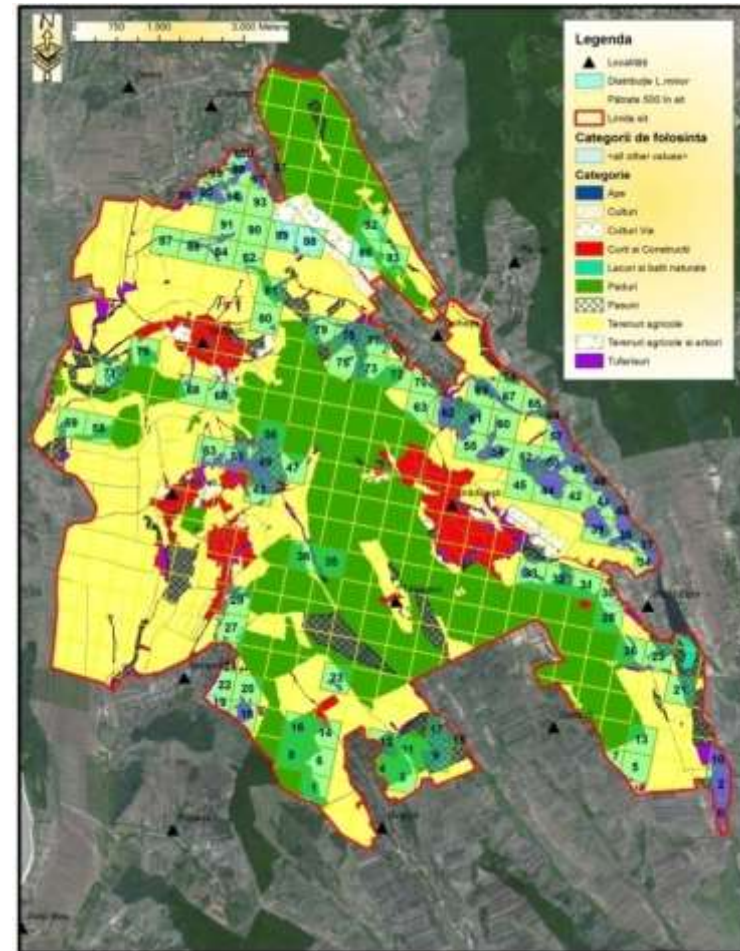


Hărțile de distribuție a speciei *Picus canus* la nivelul sitului



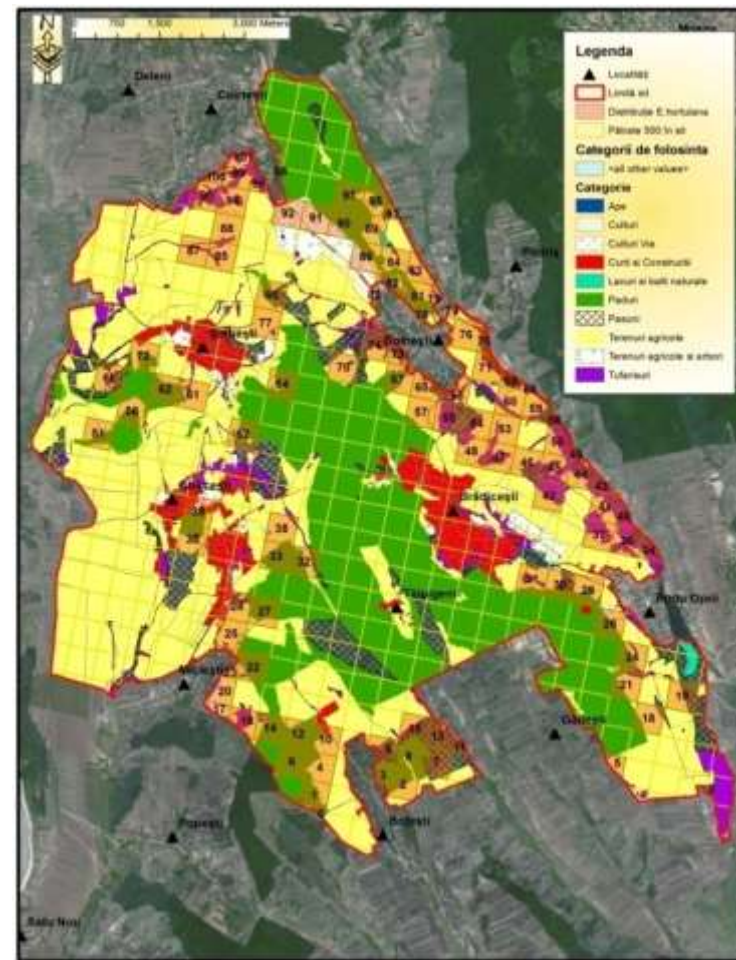


Hărțile de distribuție a speciei *Lanius collurio* la nivelul sitului

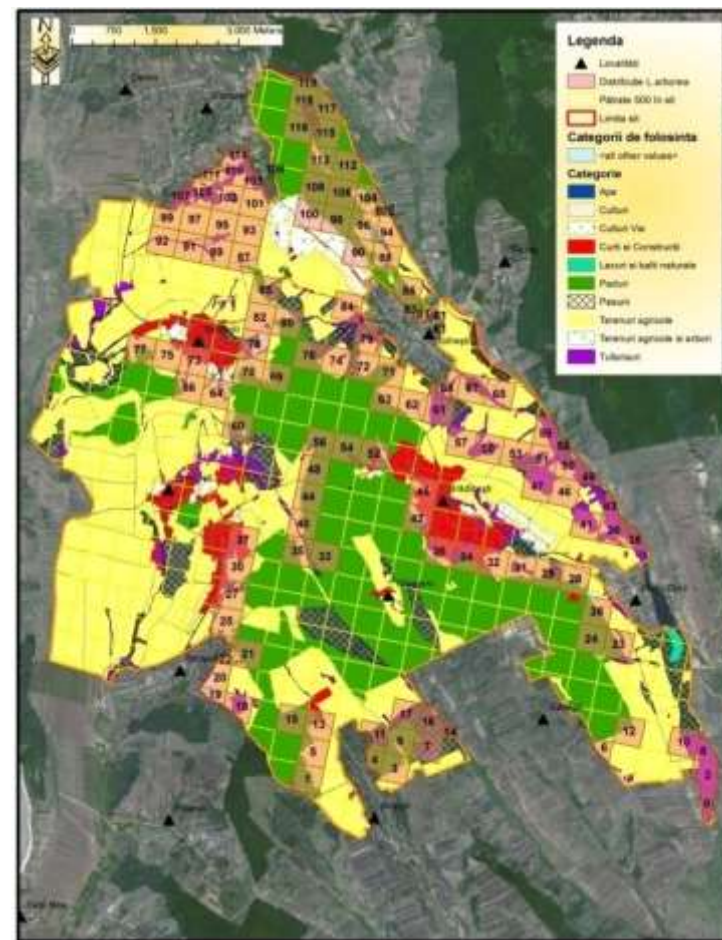


Hărțile de distribuție a speciei *Lanius minor* la nivelul sitului



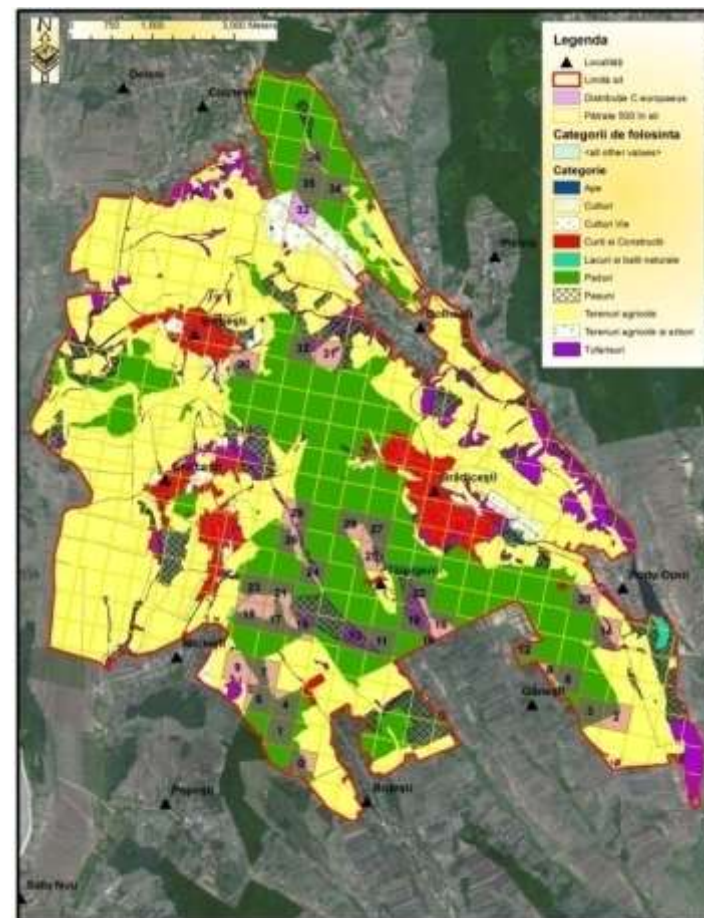


Hărțile de distribuție a speciei *Emberiza hortulana* la nivelul sitului

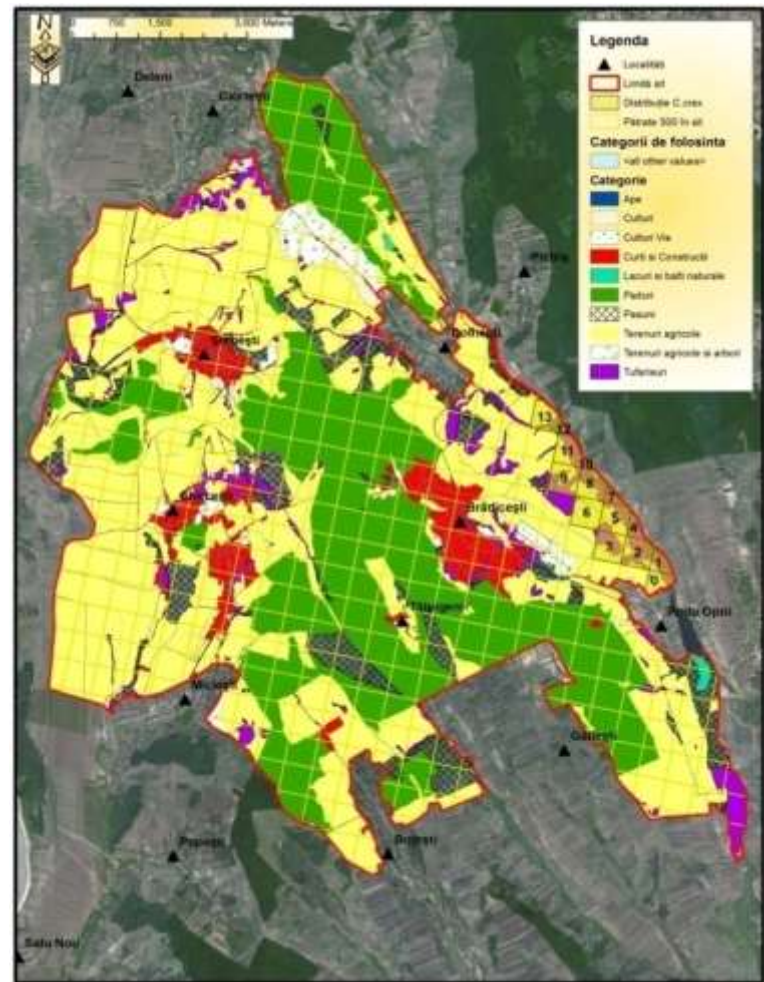


Hărțile de distribuție a speciei *Lullula arborea* la nivelul sitului



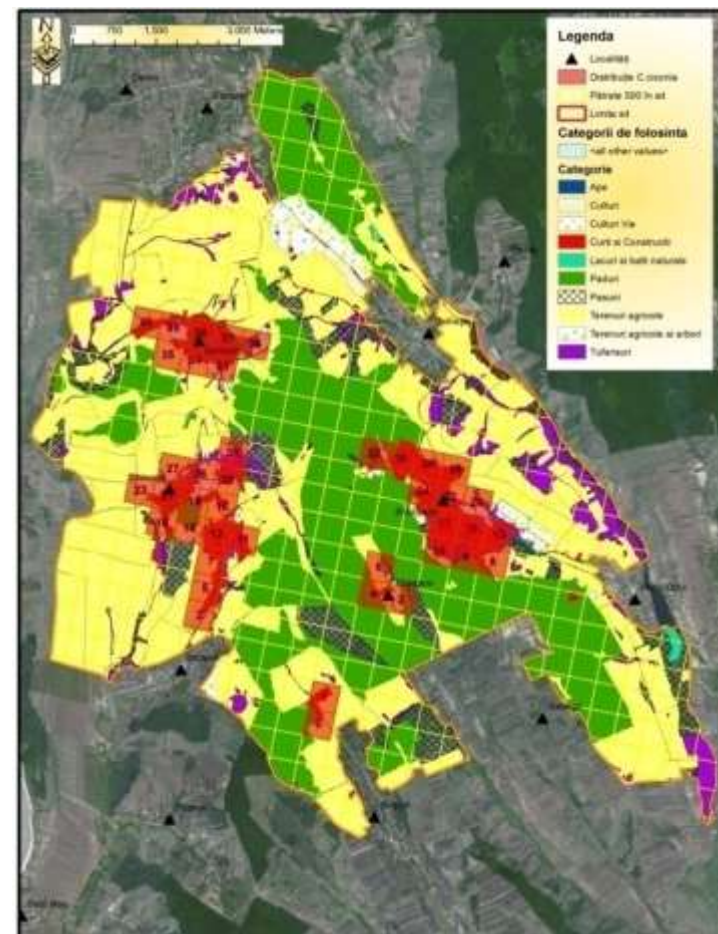


Hărțile de distribuție a speciei *Caprimulgus europaeus* la nivelul sitului



Hărțile de distribuție a speciei *Crex crex* la nivelul sitului





Hărțile de distribuție a speciei *Ciconia ciconia* la nivelul sitului

